



REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTEKNICO PER LA SICILIA
Palermo

Determina n° 323 del 09 maggio 2025

Oggetto: Approvazione del conto finale e del certificato di regolare esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena Fondo Luparello – 1° stralcio – CIG B2829A9368

- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana;
- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia, approvato con deliberazione della Giunta regionale n° 243 del 08 agosto 2003;
- VISTO** il regolamento di organizzazione dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia, approvato con delibera di Giunta Regionale n° 225 del 23 giugno 2004;
- VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n° 15 del 22/03/2023 con la quale viene affidato l'incarico di direttore dell'ISZS ai sensi dell'art. 18 dello statuto;
- VISTA** la Delibera n° 17 del 03 aprile 2023 Modifica delibera n. 15 del 22/03/2023 - Incarico Direttore dell'ISZS ai sensi dell'art. 18 dello statuto;
- VISTA** la L.R. n° 2 del 09/01/2025 di "Bilancio di previsione della Regione Siciliana per il triennio 2025-2027" pubblicata sulla GURS supplemento ordinario (Parte I) n. 3 del 15-01-2025;
- VISTA** la delibera del Commissario Straordinario dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia n. 04 del 06/02/2025 di approvazione bilancio di previsione anno 2025 e bilancio pluriennale 2025, 2026 e 2027, approvato con D.R.S. n. 2412 del 12/03/2025 a firma del Dirigente di Servizio Dott. G. Dimino – Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura – Serv VI;
- VISTA** la nota del 19/04/2024 di nomina a Responsabile Unico del Progetto il Direttore dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia il Dott. Vincenzo Guella per i lavori di *"Progettazione, Direzione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena"* e *Catastazione degli immobili ISPeMI e redazione istruttoria per ottenimento Autorizzazione Unica Ambientale*;
- VISTA** la Delibera del C.S n° 35 del 09 luglio 2024 di presa d'atto e ratifica nomina quale Responsabile Unico del Progetto, del Direttore dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia il Dott. Vincenzo Guella per i lavori di *"Progettazione, Direzione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena"* e *Catastazione degli immobili ISPeMI e redazione istruttoria per ottenimento Autorizzazione Unica Ambientale*;
- VISTA** la Delibera del C.S n° 23 del 28 maggio 2024 di impegno somme incarico per lo svolgimento del servizio di architettura e ingegneria dei lavori di *"Progettazione, Direzione e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena"* e *Catastazione degli immobili ISPeMI e redazione istruttoria per ottenimento Autorizzazione Unica Ambientale* – CIG: B167C0AA44;
- VISTA** la Delibera n° 36 del 17 luglio 2024 di approvazione progetto esecutivo e 1° stralcio relativo ai lavori di *manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena, limitatamente alle opere murarie e impiantistiche con esclusione del condizionamento e relativa autorizzazione ad attivare le procedure di affidamento*;

- VISTA** la delibera n. 39 del 31 luglio 2024;
- VISTA** la Determina n° 399 del 8 agosto 2024 dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena Fondo Luparello – CIG B2829A9368;
- VISTO** il Contratto di Appalto assunto al ns prot. 4838 del 06/08/2024 tra l'ISZS e Ditta Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari con sede legale in Palermo via Danisinni n. 5 – cap. 90134, P.IVA 06703260825, pec giovannilipari60@pec.it, relativo ai lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena, Fondo Luparello -1° stralcio;
- VISTO** il conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena Fondo Luparello – 1° stralcio – CIG B2829A9368, trasmesso dal Direttore dei lavori in data 16/04/2025 e assunta al prot. 2726 del 16/04/2025, dal quale si evince un credito residuo a favore della Ditta Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari pari ad € 4.286,48 oltre iva;

D ETERMINA

In conformità delle premesse:

- **di approvare** il conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei lavori di manutenzione e riqualificazione di un edificio per stazione di quarantena Fondo Luparello – 1° stralcio – CIG B2829A9368, trasmesso dal Direttore dei lavori in data 16/04/2025 e assunta al prot. 2726 del 16/04/2025, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **di liquidare** il credito residuo a favore pari ad € 4.286,48 oltre iva, ovvero, € 4.715,13 iva inclusa a favore della Ditta Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari con sede legale in Palermo via Danisinni n. 5 – cap. 90134, P.IVA 06703260825, pec giovannilipari60@pec.it, da far gravare sul Cap. 64 del bilancio dell'Istituto per l'esercizio finanziario 2025;
- **si evidenzia** che l'obbligazione giuridica ha scadenza entro il 31/12/2025.

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE
SI ATTESTA CHE LA PRESENTE DELIBERA/DETERMINAZIONE
HA LA COPERTURA FINANZIARIA AL CAP. DEL BILANCIO
DELL'ISTITUTO PER L'ANNO
Palermo, li
Il Dirigente
G. Scudato



Il Direttore
Dott. Vincenzo Guella

REGIONE SICILIANA
ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
**LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO
LUPARELLO - PRIMO STRALCIO**

Committente: ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA

Progettista e Direttore dei Lavori: Architetto Antonino Palermo

Responsabile del progetto : Dottor Vincenzo Guella

Impresa esecutrice: LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari, via Danisinni 5 - 90134 Palermo

Contratto: protocollo n.4838 del 06/08/2024

Importo dell'appalto: 115.487,00 € al netto del ribasso d'asta del 22,00%

di cui Costi della Manodopera : 37.471,67€

Costi della Sicurezza: 6.318,93€

CIG: B2829A9368

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(d.lgs. 36/2023 art. 50 comma 7, d.lgs. 36/2023 art. 116 comma 7, d.lgs. 36/2023 All. II.14 art. 28)

Il sottoscritto Architetto Antonino Palermo, in qualità di Direttore dei Lavori delle opere sopra indicate, in relazione all'esecuzione dei lavori svolti,

PREMESSO che

Progetto generale e primo stralcio funzionale

Il progetto generale è stato redatto a cura dell' Architetto Antonino Palermo, incaricato con Delibera del Commissario Straordinario n°23 del 28/05/2024, ed è stato approvato con Delibera del Commissario straordinario n.36 del 17/07/2024 per un importo complessivo di Euro 392.618,56 di cui Euro 290.456,50 per lavori ed oneri di sicurezza ed Euro 102.162,06 per somme a disposizione dell'amministrazione.

A seguito di ordine di servizio n. 4212 del 09/07/2024 è stato redatto lo stralcio funzionale n.1 dei lavori in epigrafe, per un importo complessivo di Euro 192.846,82, così ripartito:

A) Somme per lavori Euro 146.278,10

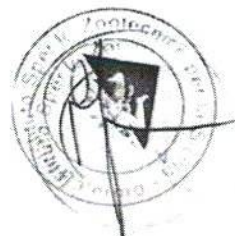
Di cui Euro 6.318,93 per oneri della sicurezza

B) Somme a disposizione dell'Amm.ne

- imprevisti: € 14.627,81
- iva su lavori ed imprevisti € 16.090,59
- spese tecniche e cnpaia: € 14.535,80
- iva su spese tecniche e cnpaia : € 3.197,88



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



- ANAC spese gara :	€ 225,00;
- Oneri accesso discarica :	€ 1.089,52
Sommano (B)	€ 46.568,72

Totale € 192.846,82

Con Delibera del Commissario Straordinario n°36 del 17 luglio 2024 veniva approvato il progetto generale ed il primo stralcio.

Finanziamento

L'opera è stata finanziata con fondi dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia.

Generalità dell'Appaltatore

A seguito di affidamento diretto è risultata aggiudicataria dell'appalto l'Impresa LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari, via Danisinni 5 90134 Palermo, partita I.V.A. 06703260825, che ha offerto un ribasso contrattuale sull'importo posto a base d'asta del 22% e quindi per un importo netto contrattuale di Euro 115.487,00, di cui Costi della Manodopera €37.471,67 e Costi della Sicurezza €6.318,93.

Contratto

Il contratto è stato stipulato in data 06/08/2024 con protocollo n.4838, mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a) del D. Lgs. n. 36/2023.

Perizie suppletive e di variante

Non è stato necessario redigere alcuna perizia di variante e suppletiva.

In data 07/04/2025 è stata redatta una perizia di assestamento finale delle somme con il seguente quadro di spesa:

Importo delle opere al lordo del ribasso d'asta	€ 146.921,49	
Importo soggetto a ribasso	€ 143.584,67	
Oneri sicurezza	€ 3.336,82	
Ribasso d'asta	€ 31.588,63	
Importo netto dei lavori di perizia	€ 115.332,86	€ 115.332,86
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 39.909,03	€ 22.630,30
IVA su lavori	€ 25.373,23	
Competenze tecniche e cnpaia	€ 14.535,80	
Importo totale della perizia di assestamento finale		€ 155.241,89



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



Per quanto sopra si evince una economia di spesa totale rispetto al progetto originario appaltato al netto del ribasso d'asta pari a € 37.604,92, ed in relazione all'importo netto dei lavori di contratto appaltati alla ditta Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari una economia pari ad € 154,14.

Verbali di concordamento nuovi prezzi

Per i lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto o di perizia sono stati inoltre convenuti nuovi prezzi con i seguenti verbali di concordamento dei nuovi prezzi:

- Verbale di concordamento nuovi prezzi N. 1 approvato in data 10/10/2024;
- Verbale di concordamento nuovi prezzi N. 2 approvato in data 16/12/2024.

Consegna dei lavori

I lavori sono stati consegnati con apposito verbale, redatto in data 05/08/2024. Il verbale di consegna è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza riserve;

Termine previsto per l'esecuzione dei lavori

Ai sensi dell'art. 6 del capitolato speciale d'appalto i lavori dovevano concludersi entro 60 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, comprese le ferie. Il termine ultimo doveva scadere quindi il 03/10/2024;

Sospensione e ripresa dei lavori

I lavori furono sospesi con verbale in data 03/10/2024 a causa di interferenze con altra ditta esecutrice e sono stati ripresi in data 20/11/2024.

Successivamente, in attesa che alcune lavorazioni venissero eseguite ed ultimate da altra ditta, i lavori furono sospesi con verbale in data 20/12/2024 e ripresi in data 03/02/2025.

Concessione di proroghe

A seguito di specifica richiesta motivata di proroga da parte dell'impresa esecutrice con nota del 25/09/2024, con parere del Direttore dei Lavori, il RUP con nota n° 5740 del 01/10/2024 ha concesso all'Impresa complessivamente n°35 giorni di proroga.

Scadenza definitiva

A seguito delle sospensioni dei lavori e delle proroghe il termine utile per dare ultimati i lavori era quello del 07/02/2025;

Ultimazione dei lavori

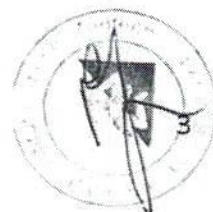
L'ultimazione dei lavori è avvenuta il 07/02/2025 e quindi entro il termine utile sopra riportato.

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori non si sono/ si sono verificati danni di forza maggiore come risulta dai relativi verbali.



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



Pagamenti in acconto

Come si può dedurre dagli stati d'avanzamento e dai certificati e mandati di pagamento ad essi relativi, assunti in atti, all'Impresa esecutrice è stata erogata la somma complessiva di Euro 111.039,71 a titolo di pagamenti in acconto, a norma dell'art. 24 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Tale importo è stato regolarmente inserito nel conto finale, così che risulta:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Fattura in acconto del 13/09/2024 | Euro 23.000,00 |
| 2. 1° certificato di pagamento in data 15/10/2024 | Euro 36.928,98 |
| 3. 2° certificato di pagamento in data 06/12/2024 | Euro 30.364,46 |
| 4. 3° certificato di pagamento in data 26/02/2025 | Euro 20.852,95 |
| Totale. Euro 111.039,71 | |

Conto finale e credito residuo dell'Impresa

Il Conto Finale è stato redatto dal sottoscritto dal Direttore dei Lavori in data 07/04/2025 e riporta le seguenti previsioni economiche:

- | | |
|--|-----------------|
| A) Importo lordo dei lavori eseguiti: | Euro 146.921,49 |
| Di cui importo soggetto a ribasso d'asta | Euro 143.584,67 |
| somme per la sicurezza | Euro 3.336,82 |
| A dedurre ribasso d'asta | Euro 31.588,63 |
| Importo netto del conto finale | Euro 115.332,86 |

B) A dedurre i pagamenti in acconto già erogati:

- | | |
|--|-----------------|
| Fattura in acconto del 13/09/2024 | Euro 23.000,00 |
| 1° certificato di pagamento in data 15/10/2024 | Euro 36.928,98 |
| 2° certificato di pagamento in data 06/12/2024 | Euro 30.264,46 |
| 3° certificato di pagamento in data 26/02/2025 | Euro 20.852,95 |
| Sommano le deduzioni | Euro 111.046,38 |

Resta, pertanto, un credito netto per l'impresa di Euro 4.286,48

Confronto tra somme autorizzate e spesa

La minore/maggiore spesa tra somme autorizzate e spesa è pari a:

- Importo netto autorizzato dei lavori: Euro 115.487,00.
- Importo del Conto Finale dei lavori: Euro 115.332,86

Minore spesa: Euro 154,14

Accordi bonari

Durante l'esecuzione dei lavori non è stato necessario procedere ad alcun tentativo di accordo bonario.



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



Riserve dell'impresa

L'Impresa ha firmato gli atti contabili ed i verbali temporali senza apporre riserva alcuna.

Cessione crediti

Alla data odierna non è pervenuta alla direzione dei lavori alcuna comunicazione o notifica da cui risulti che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti.

Andamento dei lavori

Dalla relazione del Direttore dei lavori sul conto finale risulta che i lavori si sono svolti secondo le previsioni di progetto, delle perizie suppletive e secondo gli ordini e le disposizioni impartite dalla direzione lavori, fatte salve alcune modifiche di dettaglio rientranti nelle competenze del Direttore dei lavori.

Termine per la redazione del certificato di regolare esecuzione

A norma dell'art.53 del capitolato speciale d'appalto il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro 6 mesi dalla data ultimazione dei lavori.

VERBALE DI VISITA DEI LUOGHI

Il giorno 10 (dieci) del mese di febbraio dell'anno duemilaventicinque, avendo esaminato i documenti progettuali, contrattuali e contabili relativi ai lavori in oggetto, dopo averne informato il Responsabile Unico del progetto ed a seguito di congruo preavviso dato all'Impresa, il sottoscritto Architetto Antonino Palermo, dopo la riunione presso l'ufficio del Responsabile Unico del progetto, ove ha accertato di fronte agli intervenuti, la completezza della documentazione, si è recato nel sito dove si sono realizzati i lavori alla presenza dei signori:

Dott. Vincenzo Guella, Responsabile del procedimento;

Sig. Giovanni Lipari, legale rappresentante dell'Impresa aggiudicataria;

Con i presenti si è proceduto alla visita delle opere eseguite che possono così riassumersi: Riparazione e coibentazione delle coperture, manutenzione e coibentazione delle pareti interne rifacimento degli intonaci esterni ed interni, rifacimento delle pavimentazioni interne e parte di quelle esterne, manutenzione e realizzazione di infissi metallici interni ed esterni, coloritura degli interni, rifacimento totale dell'impianto idrico e di scarico, rifacimento totale dell'impianto elettrico di illuminazione e forza motrice.

Da un attento esame delle opere di cui trattasi, si è riscontrato che esse sono state eseguite con materiali e con modalità costruttive adeguate, a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali. Conclusi vari riscontri di misure, si è rilevato che essi corrispondono esattamente a quelle riportate negli atti contabili. Per le lavorazioni non più visibili è stato fatto rinvio alla documentazione fotografica ed ai riscontri già effettuati in corso d'opera.



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA.



VALUTAZIONI SULLA REGOLARE ESECUZIONE

Il sottoscritto Architetto Antonino Palermo Direttore dei lavori delle opere di cui trattasi considerato che:

- i lavori eseguiti dalla ditta appaltatrice LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari corrispondono qualitativamente e quantitativamente al progetto approvato;
- le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere riscontrate in loco;
- i lavori risultano eseguiti con i materiali prescritti ed a perfetta regola d'arte;
- la contabilità dei lavori è stata regolarmente registrata ed i prezzi applicati sono quelli contrattualmente convenuti;
- eseguita la completa revisione tecnico-contabile, l'importo dei lavori, si conferma in netti Euro 115.332,86;
- tale ammontare rientra nei limiti delle somme autorizzate implicando un risparmio di Euro 154,14;
- gli operai sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro con polizza INAIL n°41600 PALERMO- CODICE DITTA 001542556 PAT 9536088/11 con effetto continuativo e non sono pervenute comunicazioni d'inadempimento agli obblighi assicurativi, previdenziali ed assistenziali da parte degli Istituti competenti, nei termini di legge.

CERTIFICA

che i lavori di manutenzione di una stazione di quarantena nel Fondo Luparello - *stralcio 1*, appaltati dall'Impresa LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari, con sede in via Danisinni n.5 90134 Palermo, partita I.V.A. 06703260825,

SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI

e

LIQUIDA

Il credito liquido dell'Impresa come segue:

A) Importo netto confermato del Conto Finale Euro 115.332,86=

B) Detrazioni per somme in acconto già erogate Euro 111.046,38=

Resta a credito liquido dell'Impresa Euro 4.286,48 (diconsi Euro Quattromiladuecentoottantasei/48) che possono essere corrisposte all'Impresa LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari, con sede in via Danisinni n.5 90134 Palermo, partita I.V.A. 06703260825, a saldo di ogni suo avere in dipendenza dei lavori eseguiti e salvo la prescritta approvazione del presente atto da parte degli Organi competenti.

Con il presente atto i lavori, oggetto del presente Certificato di Regolare Esecuzione, vengono consegnati all'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia, la quale dichiara di prenderli in



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



consegna definitiva a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, salvo le garanzie di legge ed assicurative.

Il presente atto è costituito da n. 7 pagine firmate dal Direttore dei lavori e da tutti gli intervenuti.

Palermo, li 14 aprile 2025

L'Impresa esecutrice dei lavori

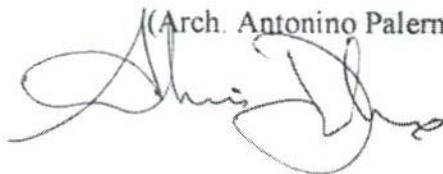
Giovanni Lipari nq rappresentante legale

LIPARI COSTRUZIONI di Giovanni Lipari


LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA

Il Direttore dei Lavori

(Arch. Antonino Palermo)





Si conferma quanto contenuto nel presente certificato di regolare esecuzione.

il Responsabile Unico del Progetto

(Dottor Vincenzo Guella)





2

Stato d'Avanzamento

STATO FINALE

COMMITTENTE: ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECHNICO PER LA SICILIA
 COMUNE DI: Palermo - Via Roccazzo n°85
 PROVINCIA DI: Palermo
 LAVORI DI: MANUTENZIONE DELLA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO
 LIPARELLO STRALCIO N°1
 IMPRESA: Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari, Via Danisinni n°5 PA, p IVA 06703260825
 S.A.L. n.: FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 07/02/2025
 CONTRATTO: prot.n.4838 del 06/08/2024

Importo a base d'asta	E..... 146.278,10
Opere soggette a ribasso	E.....39.959,17
Importo netto lavori	F.....109.168,07
Oneri per la sicurezza	E.....6.318,93
Somma aggiudicata	E.....115.487,00

Data della consegna.....05/08/2024

Data Inizio Lavori.....05/08/2024

Importo netto Nuova Perizia

E.....
.....Scadenza del tempo utile
per l'ultimazione lavori

60

Fondo A disposizione Amministra-
zione impegnato per:

L'Impresa Esecutrice
 Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari
LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Danisinni, 5 - 90134 PA

Il Direttore dei Lavori
 Arch. Antonino Palermo



Il RUP
 Dottor Vincenzo Guella



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECHNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N°	N FLENCO - CODICI		Quantità	IMPORTI		
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Unitario	TOTALE	
<u>STATO FINALE DEI LAVORI</u>						
1	1	01.01.06.01				
		Scavo a sezione obbligata	mc	19,380	12,60	244,18
2	2	01.02.05.02				
		Trasporto di materie a rifiuto alle discariche	mc/km	691,320	0,79	548,15
3	3	01.05.02				
		Stabilizzazione in sito di terreno naturale	mq	20,350	4,36	88,72
4	4	02.02.12.01				
		Controfodera con lastre di cartongesso con lastre di spessore 10 mm	mq	87,640	50,51	4.426,69
5	5	03.01.01.02				
		Cls. in fondazione C12/15	mc	1,800	186,72	336,10
6	6	03.01.01.06				
		Cls. in fondazione lavori edili con C 20/25	mc	22,270	216,20	4.814,78
7	7	03.01.01.08				
		Cls. in elevazione lavori edili con C 20/25	mc	2,760	218,25	606,74
8	9	03.02.01.01				
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A	kg	64,120	2,91	186,59
9	10	03.02.03				
		Casseforme per getti di cls. escluse le strutture intelaiat	mq	43,370	44,58	1.933,45
10	11	03.02.04				
		Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata	kg	453,730	3,47	1.574,44
11	12	05.01.01				
		Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo	mq	6,980	43,28	302,09
12	15	05.01.19				
		Pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di cls. fibrerinforzato	mq	73,520	47,67	3.519,40
13	16	05.01.20				
		Protettivo antevaporante a base acquosa o a base di resine in solvente	mq	73,520	7,51	552,14
14	17	05.01.21				
		Finitura superficiale corazzata per pavimenti industriali	mq	73,520	23,24	1.708,60
15	18	05.01.22				
		Realizzazione di giunti mediante il taglio con disco diamantato	mq	58,520	22,76	1.331,92
16	19	06.02.03				
		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio	mq	149,400	35,98	5.375,41

Stato finale dei lavori di manutenzione della stazione di quarantena nel Fondo Luparello - ISZS - stralcio

pag

1



LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Danicinni, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTEKNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.O	N. ELENCO - CODICI		Quantità	IMPORTI		
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Unitario	TOTALE	
17	22	07.01.01				
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari	kg	880,430	4,50	3.961,96
18	23	07.01.03				
		Posa in opera di opere in ferro	kg	1.160,430	3,18	3.690,18
19	24	07.02.10				
		Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso	mq	96,700	106,57	6.042,52
20	26	09.01.06				
		Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola.	mq	85,830	13,08	1.122,67
21	28	11.02.02				
		Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo	mq	257,410	14,99	3.858,58
22	30	11.03.01				
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili.	mq	103,760	23,14	2.401,01
23	31	12.01.01				
		Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione	mq	97,850	9,01	881,63
24	32	12.01.03				
		Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume spessore 4 mm	mq	97,850	19,44	1.902,20
25	33	12.02.11.01				
		Pannello isolante sottotegola	mq	97,850	66,17	6.474,74
26	36	12.03.04				
		Controsoffitto in cartongesso	mq	58,520	40,79	2.387,03
27	37	12.04.01.04				
		Manto di copertura con tegole tipo Marsigliese	mq	23,750	41,53	986,34
28	38	13.07.06.01				
		Tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 200 mm	m	16,000	33,82	541,12
29	39	13.08.01				
		Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni	mc	2,560	30,20	77,31
30	40	13.09.12.02				
		Pozzetto prefabbricato modulare per fognatura DN 800 mm	cad	0,000	695,67	0,00
31	41	13.09.12.20				
		Pozzetto prefabbricato modulare DN 800 mm, altezza utile 660 mm	cad	0,000	321,30	0,00
32	43	13.AP_01				
		Chiusino di scarico comprensivo di griglia in acciaio	cad	1,000	62,50	62,50
33	44	14.01.01.02				

Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia - Prot. N. 0002726 del 16-04-2025 in arrivo



LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Danisimà, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECHNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.O	N. ELENCO - CODICI		Quantità	IMPORTI		
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Unitario	TOTALE	
		Derivazione per punto luce semplice, con cavo di tipo H07Z1-K	cad	14,000	45,93	657,02
34	45	14.01.03.04				
		Punto di comando per punto luce semplice, con cavo tipo H07Z1-K	cad	14,000	50,93	713,02
35	46	14.01.06				
		Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per esecuzione stagna IP55.	cad	3,000	13,46	40,38
36	47	14.01.08.03				
		Punto di collegamento di apparecchiatura 4mm ²	cad	4,000	49,86	199,44
37	48	14.01.09.08				
		Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica	cad	2,000	72,55	145,10
38	49	14.02.01.02				
		Derivazione per punto Forza Motrice fino a 4 mmq	cad	7,000	54,36	380,52
39	50	14.02.03.01				
		Apparecchi per il prelievo di energia, presa 2P+T 10/16A	cad	6,000	12,10	72,60
40	51	14.02.03.02				
		Apparecchi presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli	cad	4,000	17,51	70,04
41	52	14.02.05				
		Sovraprezzo per esecuzione stagna IP55	cad	4,000	13,46	53,84
42	55	14.03.01.01				
		Dorsale di alimentazione di circuiti 2x2,5mm ² +1	m	30,000	17,84	535,20
43	56	14.03.01.02				
		Dorsale di alimentazione di circuiti 2x4mm ² +T	m	30,000	18,67	560,10
44	57	14.03.02.02				
		Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK1525mm	m	30,000	14,01	420,30
45	58	14.03.02.03				
		Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, 32mm	m	30,000	15,75	472,50
46	59	14.03.12.02				
		Tubi protettivi plastici rigidi D25mm	m	92,000	6,35	584,20
47	60	14.03.14.02				
		Scatola di derivazione da esterno in PVC 100x100x50	cad	15,000	8,73	130,95
48	61	14.03.17.02				
		Cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mmq	m	50,000	2,45	122,50
49	62	14.03.17.03				
		Cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mmq	m	345,000	2,66	916,70

Stralcio n°1 dei lavori di manutenzione della stazione di quarantena nel Fondo Luparello - ISZS - stralcio 1



LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Danisinni, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECHNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.O	N. ELENCO - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI		Quantità	IMPORTI	
				Unitario	TOTALE
	blocco dff. 4P In >= 80A d.A.C. 300/500 mA	cad	3,000	126,44	379,32
67	84 14.04.08.20				
	blocco dff. 2P=25A d.A.30 mA	cad	1,000	81,56	81,56
68	85 14.04.07.17				
	interr. non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,000	71,03	71,03
69	86 14.04.08.07				
	Int. mgt. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16kA - 4P - da 125 A	cad	1,000	691,72	691,72
70	87 14.04.09.01				
	blocco dff. per interr. fino a 250A 3P	cad	1,000	497,60	497,60
71	88 14.04.11.10				
	Contattore modulare 4P 63A (categoria AC7a)	cad	1,000	169,02	169,02
72	89 14.04.12.01				
	Contattore 3P le(AC3) fino a 25 A	cad	4,000	134,43	537,72
73	90 14.04.13.04				
	relè term. fino a 65,00 A	cad	4,000	242,30	969,20
74	91 14.04.14.03				
	Portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A	cad	1,000	45,09	45,09
75	92 14.04.15.03				
	interruttore salvamotore fino a 32A	cad	4,000	157,92	631,68
76	93 14.04.16.05				
	spia presenza tensione fino a 3 LED	cad	1,000	25,46	25,46
77	94 14.04.16.06				
	interr. orario a cavalletto 24H 1 contatto con riserva	cad	1,000	116,20	116,20
78	95 14.04.16.08				
	interr. crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,000	222,06	222,06
79	96 14.04.16.09				
	strumento multifunzione per corrente, tensione, etc	cad	1,000	320,19	320,19
80	97 14.08.03.01				
	Corpo illuminante a LED da 2700 fino a 4200 lumen	cad	13,000	137,60	1.791,40
81	99 14.08.11.06				
	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LEDFL 24W - aut.1h	cad	4,000	262,66	1.050,66
82	108 14.AP_01				
	Collettore di terra	cad	1,000	54,00	54,00

Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia - Prot. N. 0002726 del 16-04-2025 in arrivo



LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Biancamano, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N. G.	N. ELENCO - CODICI		Quantità	IMPORTI	
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Unitario	TOTALE
83	109	15.02.02.01			
		Serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. per acqua potabile lt 1000	cad	1.000	2.116,43
84	110	15.04.01.02			
		Punto acqua per impianto idrico con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	cad	11.000	114,99
85	111	15.04.02.01			
		Punto di scarico e ventilazione per acque bianche	cad	2.000	95,91
86	112	15.04.02.02			
		Punto di scarico e ventilazione per acque nere	cad	4.000	111,71
87	113	15.04.05			
		Passatore in ottone cromato da 3/4"	cad	3.000	35,62
88	114	15.04.08.03			
		Tubazione multistrato in polietilene reticolato (PE-Xb) diametro DN 26x20 mm	m	20.000	19,54
89	116	15.04.14.02			
		Tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, per pluviali	m	27.000	19,48
90	117	15.04.14.05			
		Tubi in PVC pesante per pluviali, Ø 100 mm	m	6.000	21,97
91	121	15.04.23			
		Pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato	cad	5.000	140,60
92	122	15.04.29.04			
		Tubazione in polietilene reticolato ad alta pressione (PE-Xa) DN 32x23,2 mm	m	30.000	21,27
93	124	18.01.01.01			
		Scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti	m	42.000	41,00
94	126	18.07.02.03			
		Cavidotto corrugato doppia camera D=63mm	m	30.000	5,38
95	127	21.01.02.01			
		Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato	mc	10.420	398,18
96	128	21.01.09			
		Demolizione di massetti di malta	mqxcm	497.600	2,17
97	129	21.01.11			
		Rimozione di intonaco interno ed esterno	mqxcm	47.600	4,29
98	130	21.01.17			
		Rimozione di controsoffitti	mq	29.260	5,02
99	131	21.01.19			



LIPARI COSTRUZIONI
 di Giovanni Lipari
 Via Danismini, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.O	N. ELENCO - CODICI		Quantità	IMPORTI		
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			Unitario	TOTAL F	
		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo	mq	23,750	6,70	159,13
100	132	21.01.20				
		Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo per il successivo impiego	mq	74,100	16,41	1.215,60
101	133	21.01.25				
		Trasporto alle pubbliche discariche	mc	81,850	35,71	3.168,42
102	134	21.02.18				
		Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate	mq	66,190	12,76	1.099,79
103	135	21.03.01.01				
		Risanamento di strutture intelaiate in c.a.	mq	15,530	106,80	1.658,60
104	136	21.03.01.02				
		Risanamento di strutture in cls per ogni cm successivo al primo 2	mqxcm	9,780	43,74	427,78
105	137	21.05.18				
		Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni	mq	74,100	18,40	1.363,44
106	140	23.03.01				
		Trattamento anticorrosivo di superfici in acciaio e ferro	mq	26,380	23,36	616,24
107	141	23.06.02				
		Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali	mq	265,890	12,32	3.275,76
108	143	23.08.03.02				
		Pannello isolante in fibre di legno pressate, certificato ecobiocompatibile s=50mm	mq	149,200	37,72	5.627,82
109	147	26.01.01.01				
		Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio)	mq	206,700	8,63	1.794,16
110	148	26.01.03				
		Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio	mq	206,700	3,83	791,66
111	151	28.01.42				
		Linea vita temporanea orizzontale	cad	2,000	375,50	751,00
112	159	NPIDR.01				
		Gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario	cad	1,000	556,60	556,60
113	160	NPIDR.02				
		Scaldacqua elettrico	cad	0,300	299,62	89,89
114	163	RU24_M3				
		Operaio Qualificato	h	8,000	35,14	281,12
115	164	RU24_M4				
		Operaio Comune	h	92,000	31,51	2.898,92

Stralcio dei lavori di manutenzione della stazione di quarantena nel Fondo Luparello - ISZS - stralcio 1



LUPARELLO COSTRUZIONI
 Via Danisimani, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTEKNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N. O	N. ELENCO - CODICI			Quantità	IMPORTI	
	DESIGNAZIONE DEI LAVORI				Unitario	TOTALE
116	NP1	23.09.01				
	Applicazione di consolidante protettivo naturale inorganico			mq	155,420	15,24
117	NP2	21.09.09				
	Rasante cementizio a tessitura civile fine per ripristino non strutturale			mq	180,440	27,01
118	NP3	21.09.08				
	Rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2			mq	65,050	9,84
119	NP4	10.01.01.03				
	Lastre di marmo bianco di Carrara spessore di 2 cm.			mq	3,600	127,15
120	NP5	21.01.14				
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.			mq	19,100	8,37
121	NP6	15.04.23 AP				
	Pozzetto per base di colonna di scarico in PVC delle dimensioni in pianta di 50x50 cm			cad	4,000	154,95
122	NP7	06.04.14				
	Canaletta prefabbricata di tipo "M" 150x150 mm			cad	15,200	249,10
123	NP8	02.02 AP 01				
	Muratura non portante realizzata con blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato			mq	15,120	48,53
124	NP9	07.01 AP 01				
	Modifica di serramento in metallo da battente a scorrevole			cad	1,000	1.197,69
125	NP10	07.01 AP 02				
	Modifica serramento per inversione apertura e coibentazione			cad	2,000	756,72
126	NP11	07.01.0 AP 03				
	Coibentazione di serramento in metallo			cad	2,000	617,77
127	NP12	12.02.11.01				
	Pannello monolitico isolante			cad	10,000	66,17
128	NP13	30.01 AP 01				
	Abbeveratoio per ovini			cad	7,000	72,06
Totale						146.921,50
A detrarre oneri di sicurezza						3.336,82
						=====
Importo soggetto a ribasso d'asta						143.584,67
Ribasso del 22,00%						31.588,63
						=====
					Euro	115.332,86
Stato Finale dei lavori a tutto il 07/02/2025						

Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia - Prot. N. 0002726 del 16-04-2025 in arrivo



LIPARI COSTRUZIONI
 di G. Lipari
 Via Danisinni, 5 - 90134 PA



VIA ROCCAZZO 85 PA

1

LIBRETTO DELLE MISURE

COMMITTENTE ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
COMUNE DI Palermo - Via Roccazzo n°85
PROVINCIA DI Palermo
LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO
LUPARELLO STRALCIO N°1
IMPRESA Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari, Via Danisinni n°5 PA, p IVA 06703260825
S.A.L. n. STATO FINALE DEI LAVORI
CONTRATTO: prot.n.4838 del 06/08/2024

Importo a base d'asta E..... 146.278,10
 Opere soggette a ribasso E.....139.959,17
 Importo netto lavori E.....109.168,07
 Oneri per la sicurezza E.....6.318,93
 Somma aggiudicata E..... 115.487,00

Data della consegna..... 05/08/2024

Data Inizio Lavori..... 05/08/2024

L'Impresa Esecutrice

Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari
 Lipari Costruzioni
 di Giovanni Lipari
 Via Danisinni, 5 - 90134 PA

IL Direttore dei Lavori

Arch. Antonino Palermo

Dott. Arch.
 ANTONINO
 PALERMO
 n. 2202

Il RUP

Dott. Vincenzo Cella



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug.	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
<u>LIBRETTO DELLE MISURE</u>							
1	147 LM1 26/08/24 26.01.01.01 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio) su fronti	2 2	21.50 5.00		3.900 3.900	187.700 39.000	
	Sommario positivi e negativi mq					206.700	0.000
	SOMMANO mq					206.700	
2	164 LM2 26/08/24 RU24 M4 Operaio Comune Pulizia grondaie Pulizia locali Rimozione e ricollocazione controtelaio ingresso filtro lato ovest	4 4 8				1.000 1.000 8.000	
	Sommario positivi e negativi h					16.000	0.000
	SOMMANO h					16.000	
3	163 LM3 26/08/24 RU24_M3 Operaio Qualificato Rimozione e ricollocazione controtelaio ingresso filtro lato ovest	8				8.000	
	Sommario positivi e negativi h					8.000	0.000
	SOMMANO h					8.000	
4	130 LM4 26/08/24 21.01.17 Rimozione di controsoffitti Area A		7.60	3.850		29.260	
	Sommario positivi e negativi mq					29.260	0.000
	SOMMANO mq					29.260	
5	131 LM5 06/09/24 21.01.19 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo Copertura Area C ed Ingresso		5.00	4.750		23.750	
	Sommario positivi e negativi mq					23.750	0.000
	SOMMANO mq					23.750	
6	132 LM6 06/09/24 21.01.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo per il successivo impiego						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lipari
Via Damiani, 5 - 900134 PA

N°	N ELENCO - N. I - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali	
		par.ug.	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
7	Coperture Aree A e B	2	7,80	4,750		74,100	
	Sommano positivi e negativi mq					74,100	0,000
	SOMMANO mq					74,100	
	7 LM7 06/09/24 03.01.01.08 Cis in elevazione lavori edili con C 20/25						
8	cordolo di cimasa locali A e B	2	1,15	0,200	0,200	0,330	
		2	7,80	0,200	0,200	0,620	
	cordolo di cimasa locale C	2	5,50	0,200	0,200	0,440	
	Sommano positivi e negativi mc					1,390	0,000
9	SOMMANO mc					1,390	
	10 LM8 06/09/24 03.02.03 Casseforme per getti di cls escluse le strutture intolaiat						
	cordolo di cimasa locali A e B	2	4,15	2,000	0,200	3,320	
		2	7,80	2,000	0,200	6,240	
10	cordolo di cimasa locale C	2	5,50	2,000	0,200	1,100	
	Sommano positivi e negativi mq					13,960	0,000
	SOMMANO mq					13,960	
	31 LM9 06/09/24 12.01.01 Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione						
11	Coperture Aree A e B	2	7,80	4,750		74,100	
	Copertura Area C ed Ingresso		5,00	4,750		23,750	
	Sommano positivi e negativi mq					97,850	0,000
	SOMMANO mq					97,850	
12	32 LM10 06/09/24 12.01.03 Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume spessore 4 mm						
	Coperture Aree A e B	2	7,80	4,750		74,100	
	Copertura Area C ed Ingresso		5,00	4,750		23,750	
	Sommano positivi e negativi mq					97,850	0,000
13	SOMMANO mq					97,850	
	33 LM11 06/09/24 12.02.11.01 Pannello isolante sottotegola						
	Coperture Aree A e B	2	7,80	4,750		74,100	
	Copertura Area C ed Ingresso		5,00	4,750		23,750	



Libretto delle misure
 LIPARI COSTRUZIONI
 Giovanni Lipari
 Via Danisinni, 6 - 90134 PA



N.O	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung.	largh.	H.peso	Positivi	Negativi
	Sommario positivi e negativi mq					97,850	0,000
	SOMMANO mq					97,850	
12	NP8 LM12 13/09/24 02.02.AP.01 Muratura non portante realizzata con blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato						
	Chiusura finestre lato ovest	8		1,400	1,350	15,120	
	Sommario positivi e negativi mq					15,120	0,000
	SOMMANO mq					15,120	
13	137 LM13 13/09/24 21.05.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni						
	Coperture Aree A e B	2	7,80	1,750		74,100	
	Sommario positivi e negativi mq					74,100	0,000
	SOMMANO mq					74,100	
14	37 LM14 13/09/24 12.04.01.04 Manto di copertura con tegole tipo Marsigliese						
	Copertura Area C ed Ingresso		5,00	4,750		23,750	
	Sommario positivi e negativi mq					23,750	0,000
	SOMMANO mq					23,750	
15	12 LM15 13/09/24 05.01.01 Pavimentazione con marinette pressate di cemento e graniglia di marmo						
	cordolo di cimasa locali A e B	2	4,15	0,200		1,660	
		2	7,80	0,200		3,120	
	cordolo di cimasa locale C	2	5,50	0,200		2,200	
	Sommario positivi e negativi mq					6,980	0,000
	SOMMANO mq					6,980	
16	129 LM16 13/09/24 21.01.11 Rimozione di intonaco interno ed esterno						
	parti ammalorate fronte NORD			3,800	2,000	7,600	
	parti ammalorate fronte SUD			5,000	2,000	10,000	
	parti ammalorate fronte EST			6,500	2,000	13,000	
	parti ammalorate fronte OVEST			8,500	2,000	17,000	
	Sommario positivi e negativi mqxm					17,600	0,000
	SOMMANO mqxm					17,600	
17	135 LM17 13/09/24 21.03.01.01						

Libretto delle misure



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Denisiana, 5 - 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
			perug	lung.	largh.	h.peso	Positivi	Negativi
		Risarcimento di strutture intelaiate in c.a.						
		Pilastri all'esterno	12	0,25	0,250	1,800	1,350	
		Travi all'esterno	8	0,25	0,250	3,000	1,500	
		Cordoli sommitali	2	20,15	0,500	0,200	4,030	
			4	1,30	0,500	0,200	1,720	
		intradosso travetti di copertura	12	3,85	0,150		6,930	
		Sommano positivi e negativi mq					15,530	0,000
		SOMMANO mq					15,530	
18	136 LM18 13/09/24 21.03.01.02	Risarcimento di strutture in cls per ogni cm successivo ai primi 2						
		Pilastri all'esterno	12	0,25	0,250	1,800	1,350	
		Travi all'esterno	8	0,25	0,250	3,000	1,500	
		intradosso travetti di copertura	12	3,85	0,150		6,930	
		Sommano positivi e negativi mq/cm					9,780	0,000
		SOMMANO mq/cm					9,780	
19	NP1 LM19 13/09/24 23.09.01	Applicazione di consolidante protettivo naturale inorganico						
		Prospetto EST	12		7,800	2,200	31,320	
		hm = 3,65+4,35 /2			4,500	4,000	18,000	
		Prospetto OVEST	12		7,800	3,300	51,480	
		hm = 3,65+4,35 /2			4,500	4,000	18,000	
		Prospetto SUD			4,750	2,750	13,060	
		hm = 3,30+2,20 /2			4,750	0,790	3,750	
		hm = 0,24+1,34 /2			4,750	2,750	13,060	
		Prospetto NORD			4,750	0,790	3,750	
		hm = 3,30+2,20 /2			4,750	0,790	3,750	
		hm = 0,24+1,34 /2						
		Sommano positivi e negativi mq					155,420	0,000
		SOMMANO mq					155,420	
20	NP2 LM20 13/09/24 21.09.09	Rasante cementizio a tessitura civile fine per ripristino non strutturale						
		Prospetto EST	2		7,800	2,200	34,320	
		hm = 3,65+4,35 /2			4,500	4,000	18,000	
		Prospetto OVEST	2		7,800	3,300	51,480	
		hm = 3,65+4,35 /2			4,500	4,000	18,000	
		Prospetto SUD			4,750	2,750	13,060	
		hm = 3,30+2,20 /2			4,750	0,790	3,750	
		hm = 0,24+1,34 /2			4,750	2,750	13,060	
		Prospetto NORD			4,750	0,790	3,750	
		hm = 3,30+2,20 /2			4,750	0,790	3,750	
		hm = 0,24+1,34 /2						
		cordoli cimasa EST ed OVEST	2		7,800	0,200	3,120	
		cordoli cimasa Sud e NORD	2		4,750	0,200	1,900	
		Sommano positivi e negativi mq					160,440	0,000
		SOMMANO mq					160,440	

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90124 PA

N.O	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug	lung	largh	H/peso	Positivi	Negativi
21	NP3 LM21 13/09/24 21.09.08 Rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2 Pilastri EST sulle tre facce Pilastri OVEST sulle tre facce riprese travate intelature de esterne Sommano positivi e negativi mq SOMMANO mq	6 6 2	20.15	0.750 0.750 1.000	3.300 2.200	14.850 9.900 40.300 ----- 55.050	----- 0.000
22	NP4 LM22 13/09/24 10.01.01.03 Lestre di marmo bianco di Carrara spessore di 2 cm. Davanzali finestre lato OVEST Sommano positivi e negativi mq SOMMANO mq	8		1.800	0.250	3.600 ----- 3.600	----- 0.000
23	148 LM23 13/09/24 26.01.03 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio su fronti Sommano positivi e negativi mq SOMMANO mq	2 2	21.50 3.00		3.900 3.900	167.700 39.000 ----- 206.700	----- 0.000
24	NP5 LM24 13/09/24 21.01.14 Rincozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.. Ringhiere ingresso di collegamento Cancello su ringhiere di collegamento Cancello Sommano positivi e negativi mq SOMMANO mq	2	6.40 1.20 2.00		1.150 1.150 1.500	14.720 1.380 3.000 ----- 19.100	----- 0.000
25	127 LM25 20/09/24 21.01.02.01 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato demolizione pavimento esterno lato EST demolizioni travature esterne EST demolizione muretti lato est Sommano positivi e negativi mc SOMMANO mc	6 2	27.00 1.00 6.40	1.100 0.600 0.200	0.100 0.400 0.250	2.970 1.440 0.640 ----- 5.050	----- 0.000
26	128 LM26 20/09/24 21.01.09 Demolizione di massetti di malta						

Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danzani, 5 - 90134 PA



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Denisinnà, 5 - 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung.	largh.	H.peso	Positivi	Negativi
	basamenti impianti	2	1,20 2,20 44,80		0,300 0,200 0,200	0,360 0,880 8,960	
		2	4,15 5,00		0,250 0,250	2,080 1,250	
	Sommario positivi e negativi mq					15,850	0,000
	SOMMANO mq					15,850	
31	38 LM31 20/09/24 13.07.08.01 Tubazioni per fognatura in PVC- U a parete strutturata tipo A1 200 mm						
	rete fognari fino a pozzetto esistente		16,00			16,000	
	Sommario positivi e negativi m					16,000	0,000
	SOMMANO m					16,000	
32	1 LM32 20/09/24 01.01.06.01 Scavo a sezione obbligata						
	per linea fognaria		16,00	1,200	0,700	13,440	
	per linea tubazioni in pressione		11,00	1,200	0,150	5,940	
	Sommario positivi e negativi mc					19,380	0,000
	SOMMANO mc					19,380	
33	39 LM33 20/09/24 13.08.01 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni						
	posa tubazione rete fognaria		16,00	0,400	0,400	2,560	
	Sommario positivi e negativi mc					2,560	0,000
	SOMMANO mc					2,560	
34	116 LM34 20/09/24 16.04.14.02 Tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, per pluviali						
	Incumbratura tubazioni idriche interrate		27,00			27,000	
	Sommario positivi e negativi m					27,000	0,000
	SOMMANO m					27,000	
35	NP6 LM35 20/09/24 15.04.23.AP Pozzetto per base di colonna di scarico in PVC delle dimensioni in pianta di 50x50 cm						
	Rete fognaria lato EST	3				3,000	
	su canaletta lato OVEST	1				1,000	

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI

Via Garibaldi, 5 - 90013 PA

N.O	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali	
		parug	lung.	largh.	Altezza	Positivi	Negativi
	Sommario positivi e negativi cad					4.000	0.000
	SOMMANO cad					4.000	
36	128 LM36 02/10/24 21.01.09 Demolizione di massetti di malta						
	A e B formazione alloggio canaletta scolo	2	7.60	0.200	20.000	60.800	
	Sommario positivi e negativi mq/cm					60.800	0.000
	SOMMANO mq/cm					60.800	
37	NP7 LM37 02/10/24 06.04.14 Canaletta prefabbricata di tipo "M" 150x150 mm						
	Canalotta di raccolta interna A e B	2	7.60			15.200	
	Sommario positivi e negativi cad					15.200	0.000
	SOMMANO cad					15.200	
38	143 LM38 02/10/24 23.08.03.02 Pannello isolante in fibre di legno pressate, certificato ecobiocompatibile s=50mm						
	Pareti esterne delle Aree A e B	2	7.60		2.850	43.320	
		2	7.60		1.900	28.880	
		2	3.85		2.400	18.480	
	Soffitti delle Aree A e B	2	7.60	3.850		58.520	
	Sommario positivi e negativi mq					149.200	0.000
	SOMMANO mq					149.200	
39	36 LM39 02/10/24 12.03.04 Controsollito in cartongesso						
	Area A e B	2	7.60	3.850		58.520	
	Sommario positivi e negativi mq					58.520	0.000
	SOMMANO mq					58.520	
40	4 LM40 02/10/24 02.02.12.01 Controfodera con lastra di cartongesso con lastre di spessore 10 mm						
	Pareti esterne delle Aree A e B	2	7.60		2.750	41.800	
		2	7.60		1.800	27.360	
		2	3.85		2.400	18.480	
	Sommario positivi e negativi mq					87.640	0.000
	SOMMANO mq					87.640	
41	122 LM41 02/10/24 15.04.29.04						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA

N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità Percentua	
		par.ug	lung.	largh.	Speso	Positivi Negativi
	Tubazione in polietilene reticolato ad alta pressione (PE-Xa) DN 32x23.2 mm		30,00			30,000
	Sommano positivi e negativi m					30,000 0,000
	SOMMANO m					30,000
42	126 LM42 02/10/24 18.07.02.03 Cavidotto corrugato doppia camera D=63mm					
	per cavidotto alimentazione FM		20,00			20,000
	per cavidotto alimentazione CDZ		10,00			10,000
	Sommano positivi e negativi m					30,000 0,000
	SOMMANO m					30,000
	Stato di avanzamento n. 1 dei lavori eseguiti a tutto il 02/10/24					

Il Direttore dei Lavori



L'Impresa

LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Dorasini 6 - 90134 PA

N.º	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità Percentuali		
			par.ug.	lung.	largh.	Hipotesi	Positivi	Negativi
		<u>Lavorazioni</u>						
1	15	LM43 05/12/24 05.01.19 Pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di cls fibrorinforzato						
		pavimentazione sale aree A e B	2	7,60	3,850		58,520	
		ingresso		1,00	1,400		5,600	
		Area C		4,00	2,350		9,400	
		Sommano positivi e negativi mq					73,520	0,000
		SOMMANO mq					73,520	
2	16	LM44 05/12/24 05.01.20 Protettivo antievaporante a base acquosa o a base di resine in solvente						
		pavimentazione sale aree A e B	2	7,60	3,850		58,520	
		ingresso		1,00	1,400		5,600	
		Area C		4,00	2,350		9,400	
		Sommano positivi e negativi mq					73,520	0,000
		SOMMANO mq					73,520	
3	17	LM45 05/12/24 05.01.21 Finitura superficiale corazzata per pavimenti industriali						
		pavimentazione sale aree A e B	2	7,60	3,850		58,520	
		ingresso		4,00	1,400		5,600	
		Area C		1,00	2,350		9,400	
		Sommano positivi e negativi mq					73,520	0,000
		SOMMANO mq					73,520	
4	18	LM46 05/12/24 05.01.22 Realizzazione di giunti mediante il taglio con disco diamantato						
		pavimentazione sale aree A e B	2	7,60	3,850		58,520	
		Sommano positivi e negativi mq					58,520	0,000
		SOMMANO mq					58,520	
5	19	LM47 05/12/24 06.02.03 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio						
		ruma di accesso		12,00	1,200		14,400	
		Esterno		20,00	3,000		60,000	
				30,00	2,500		75,000	
		Sommano positivi e negativi mq					149,400	0,000
		SOMMANO mq					149,400	



Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lipari

Via D'Adda, 5 - 90134 PA



VIA ROCCAZZO 55 PA



Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via ... 100 ...



N.O.	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parag	lung	largh	H/peso	Positivi	Negativi
11	110 LM53 05/12/24 15.04.01.02 Punto acqua per impianto idrico con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Area A e B Area C (lavello e scala acqua f/c + b solo f) Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	2 1	3,00 5,00			6,000 5,000 11,000 11,000	 0,000
12	111 LM54 05/12/24 15.04.02.01 Punto di scarico e ventilazione per acque bianche Area C lavello Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	1				1,000 1,000 1,000	 0,000
13	112 LM55 05/12/24 15.04.02.02 Punto di scarico e ventilazione per acque nere Area A, B e C Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	3				3,000 3,000 3,000	 0,000
14	113 LM56 05/12/24 15.04.05 Passatore in ottone cromato da 3/4" Area A, B e C Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	3				3,000 3,000 3,000	 0,000
15	114 LM57 05/12/24 15.04.09.03 Tubazione multistrato in polietilene reticolato (PE-Xb) diametro DN 26x20 mm linea di adduzione Sommano positivi e negativi m SOMMANO m		20,00			20,000 20,000 20,000	 0,000
16	121 LM68 05/12/24 15.04.23 Pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato pozzetti su rete di scarico Sommano positivi e negativi cad	4				4,000 4,000	 0,000



Lipari Costruzioni
Via Danzoni, 5 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung.	largh.	Altezza	Positivi	Negativi
	SOMMANO cal					4,000	
17	127 LM59 05/12/24 21.01.02.01 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato per ricostruzione canali di gronda esterni fronte est fronte ovest porte di muretto su strada per rampa		16,00 12,00 0,50	0,100 0,400 0,300	0,300 0,300 0,500	1,920 1,440 0,120	
	Sommano positivi e negativi mc					3,480	0,000
	SOMMANO mc					3,480	
18	134 LM60 05/12/24 21.02.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne internamente Area C Ingresso	2 2 2 2		4,000 2,350 4,000 1,450	3,700 3,550 3,700 3,550	29,600 16,690 29,600 10,300	
	Sommano positivi e negativi mq					86,190	0,000
	SOMMANO mq					86,190	
19	141 LM61 05/12/24 23.06.02 Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali Area A e B soffitto Area C soffitto Ingresso/filtro soffitto	2 2 4 2 2 2 2 2 2	7,60 7,60 3,85 7,60 4,00 2,35 4,00 4,00 1,10 4,00		2,850 1,900 2,230 3,850 3,700 3,550 2,350 3,700 3,550 1,400	43,320 28,880 34,340 58,620 29,600 16,690 9,400 29,600 9,940 5,600	
	Sommano positivi e negativi mq					265,890	0,000
	SOMMANO mq					265,890	
20	71 LM62 05/12/24 14.04.01.02 Carpenteria metallica per quadro elettrico profondità fino a 400mm Quadro esterno CDZ p.p.		0,80	0,600	1,800	0,860	
	Sommano positivi e negativi mq					0,860	0,000
	SOMMANO mq					0,860	
21	74 LM63 05/12/24 14.04.05.03 Interruttore mgt Icn=1,5kA curva C-2P- da 10a32A						



LIPART COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Dandini, 5 - 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. 1 - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung.	largh.	H.peso	Positivi	Negativi
	linea illuminazione esterna e interna	2			0,800	1,600	
	linea prese	2			0,800	1,600	
	linea frigo/scaldacqua	2			0,800	1,600	
	linea autoclave	1			0,800	0,800	
	linea condizionatore area C	1			0,800	0,800	
	riserva	1			0,800	0,800	
	Quadro elettrico cdz	10			0,800	8,000	
	fornitura in p.p. 80%				0,800	0,800	
	Sommano positivi e negativi cad					16,000	0,000
	SOMMANO cad					16,000	
22	76 LM64 05/12/24 14.04.05.15 Int mgt Icn=6kAcurvaC-4P- da10a32A						
	Quadro CDZ p.p.	4			0,800	3,200	
	Sommano positivi e negativi cad					3,200	0,000
	SOMMANO cad					3,200	
23	78 LM65 05/12/24 14.04.05.48 Int mgt Icu=15-25kAcurvaC-4P- da80A						
	Quadro CDZ p.p.	1			0,800	0,800	
	Sommano positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
24	79 LM66 05/12/24 14.04.05.50 Int mgt Icu=15-25kAcurvaC-4P- da125A						
	Quadro cdz p.p.	1			0,800	0,800	
	Sommano positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
25	80 LM67 05/12/24 14.04.06.02 blocco diff. 2P In = 25A cl AC - 30 mA						
	Quadro cdz p.p.	10			0,800	8,000	
	Sommano positivi e negativi cad					8,000	0,000
	SOMMANO cad					8,000	
26	81 LM68 05/12/24 14.04.06.14 blocco diff. 4P In = 25A cl.AC - 30 mA						
	Quadro elettrico cdz p.p.	2			0,800	1,600	
	Sommano positivi e negativi cad					1,600	0,000
	SOMMANO cad					1,600	

Libretto delle misure



Libretto delle misure
 Via Dardani, 5 - 90134 PA



N°	N ELENCO - N I - DATA - CODICI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuale	
			parug	lung.	largh.	Riposo	Positivi	Negativi
27	83 LM69 05/12/24 14.04.06.19	blocco diff. 4P In $\geq$ 80A cl.AC - 300/500 mA						
		Quadro edz. p.p.	3			0.500	2.400	
		Sommano positivi e negativi cad					2.400	0.000
		SOMMANO cad					2.400	
28	84 LM70 05/12/24 14.04.06.20	blocco diff. 2P = 25A cl.A 30 mA						
		Quadro elettrico p.p.	1			0.800	0.800	
		Sommano positivi e negativi cad					0.800	0.000
		SOMMANO cad					0.800	
29	85 LM71 05/12/24 14.04.07.17	interr. non automatico - 4P - da 40 a 63 A						
		Quadro elettrico p.p.		1.00		0.800	0.800	
		Sommano positivi e negativi cad					0.800	0.000
		SOMMANO cad					0.800	
30	86 LM72 05/12/24 14.04.08.07	Int mgt con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A						
		Quadro edz. p.p.	1			0.800	0.800	
		Sommano positivi e negativi cad					0.800	0.000
		SOMMANO cad					0.800	
31	87 LM73 05/12/24 14.04.09.01	blocco diff. per interr. fino a 250A 3P						
		Quadro edz. p.p.	1			0.500	0.500	
		Sommano positivi e negativi cad					0.500	0.000
		SOMMANO cad					0.500	
32	88 LM74 05/12/24 14.04.11.10	Contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)						
		Quadro edz. p.p.	1			0.800	0.800	
		Sommano positivi e negativi cad					0.800	0.000
		SOMMANO cad					0.800	
33	89 LM75 05/12/24 14.04.12.01							

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via ... 12345

NO.	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		per.ug	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
	Contattore 3P Ic(AC3) fino a 25 A						
	Quadro edz. p.p.	4			0,800	3,200	
	Sommario positivi e negativi cad					3,200	0,000
	SOMMANO cad					3,200	
34	90 LM76 05/12/24 14.04.13.04 nell term. fino a 65,00 A						
	Quadro edz. p.p.	4			0,800	3,200	
	Sommario positivi e negativi cad					3,200	0,000
	SOMMANO cad					3,200	
35	91 LM77 05/12/24 14.04.14.03 Portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
	Quadro edz. p.p.	1			0,800	0,800	
	Sommario positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
36	92 LM78 05/12/24 14.04.15.03 interruttore salvamotore fino a 32A						
	Quadro edz. p.p.	4			0,800	3,200	
	Sommario positivi e negativi cad					3,200	0,000
	SOMMANO cad					3,200	
37	93 LM79 05/12/24 14.04.16.05 spa presenza tensione fino a 3 LED						
	quadro elettrico p.p.		1,00		0,800	0,800	
	Sommario positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
38	94 LM80 05/12/24 14.04.16.06 interr. orario a cavaliere 24H 1 contatto con riserva						
	Quadro elettrico p.p.	1			0,800	0,800	
	Sommario positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
39	96 LM81 05/12/24 14.04.16.09 strumento multifunzione per corrente, tensione, etc						
	Quadro edz. p.p.	1			0,800	0,800	

Libretto delle misure



LIPARI COSTRUZIONI
di Giuseppe Lipari
Via Darsinini, 5 - 90134 PA



NO	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lungi	largh.	Ripeso	Positivi	Negativi
	Sommario positivi e negativi cad					0,800	0,000
	SOMMANO cad					0,800	
40	97 LM82 05/12/24 14.08.03.01 Corpo illuminante a LED da 2700 fino a 4200 lumen Illuminazione interna p.p.	10			0,800	8,000	
	Sommario positivi e negativi cad					8,000	0,000
	SOMMANO cad					8,000	
41	99 LM83 05/12/24 14.08.11.06 Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED FL 24W - aut 1h Aree A e B p.p. Area C e ingresso	2 2			0,800 0,800	1,600 1,600	
	Sommario positivi e negativi cad					3,200	0,000
	SOMMANO cad					3,200	
42	5 LM84 05/12/24 03.01.01.02 Cls in fondazione C12/15 magrone per rampa ISPeMI		7,50	1,600	0,150	1,800	
	Sommario positivi e negativi mc					1,800	0,000
	SOMMANO mc					1,800	
43	6 LM85 05/12/24 03.01.01.06 Cls in fondazione lavori edili con C 20/25 placca rampa ISPeMI cordolo ampliamento basamento chiller		7,50 5,85 5,00	1,600 0,150 0,600	0,250 0,150 0,250	3,000 0,150 0,750	
	Sommario positivi e negativi mc					3,850	0,000
	SOMMANO mc					3,850	
44	7 LM86 05/12/24 03.01.01.08 Cls in elevazione lavori edili con C 20/25 muretto rampa ISPeMI		5,85	0,250	0,950	1,390	
	Sommario positivi e negativi mc					1,390	0,000
	SOMMANO mc					1,390	
45	9 LM87 05/12/24 03.02.01.01 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B150 C o B150 A						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lipari

Via Danisinni, 5 - 90134 PA

N°	N. ELENCO - N. L. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		perug	lungh.	largh.	H'poto	Positivi	Negativi
	muretto rampa ISP-MI retti n° 14 staffe n° 8	6 5	5.86 5.86	1.210 0.100	1.850	42.470 21.650	
	Sommario positivi e negativi kg					64.120	0.000
	SOMMANO kg					64.120	
46	10 LM88 05/12/24 03.02.03 Casseforme per getti di c/c escluse le strutture intelaiat						
	muretto rampa ISP-MI hm=0.65m	2	5.86		0.950	11.120	
	Sommario positivi e negativi mq					11.120	0.000
	SOMMANO mq					11.120	
47	11 LM89 05/12/24 03.02.04 Rete d' acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza migliorata						
	Filo 8 mm int cm20 p=1.97 kg x2 al mq	2	7.50	1.600	1.970	47.280	
	rampa ISP-MI	8	2.00	4.000	1.970	126.080	
	refacimento canalette e pavimentazione esterni						
	Sommario positivi e negativi kg					173.360	0.000
	SOMMANO kg					173.360	
	Stato di avanzamento n. 2 dei lavori eseguiti a tutto il 05/12/24						

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

LIPARI COSTRUZIONI
 2 Contratti Lipari
 Via D'Adda, 5 - 90024

il RUP



NO	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentua	
		par.ug.	lung.	largh.	H/poso	Positivi	Negativi
<u>Lavorazioni</u>							
1	109 LM90 16/12/24 15.02.02.01 Serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. per acqua potabile lt 1000						
	Area tecnica a detrarre pp	1 -1	0,40			1,000	-0,600
	Sommario positivi e negativi cad					1,000	-0,600
	SOMMANO cad					0,400	
2	159 LM91 16/12/24 NPIDR.01 Gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario						
	area tecnica	1				1,000	
	Sommario positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
3	24 LM92 16/12/24 07.02.10 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso						
	Recinzioni arco tecniche		1,05 1,60 5,95 4,60 0,15 2,60 3,55		1,750 1,750 1,750 1,750 1,750 1,750 1,750	1,840 8,050 10,410 8,050 0,260 4,550 8,210	
	rampa collegamento ISPeMI		2,00 3,00		1,750 1,750	3,500 5,250	
	Sommario positivi e negativi mq					18,120	0,000
	SOMMANO mq					48,120	
4	22 LM93 16/12/24 07.01.01 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari						
	Struttura tettoie e recinzioni arco tecniche Tubi saldati rettangolari 50x30	7 2 5	1,80 2,00 1,80		3,180 3,480 3,480	43,850 13,920 31,320	
	Porte interne ed esterne con telai lamiera mm 3	3 3 2 2 2 2 2	2,10 5,10 2,25 5,10 0,90 4,10	0,900 0,200 0,900 0,200 1,600 0,200	31,480 31,480 31,480 31,180 31,480 31,480	178,490 96,230 127,180 68,000 90,660 51,630	
	Sostegni impianti area tecnica Tubi saldati quadri 30x30 a detrarre pp	12 -1	2,50		2,540	76,200	-700,000
	Sommario positivi e negativi kg					777,890	700,000



Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
Via D'Amico, 5 - 90134 PA

N°	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung.	largh.	Hipeso	Positivi	Negativi
	SOMMANO kg					77.890	
5	23 LM94 16/12/24 07.01.03 Posa in opera di opere in ferro						
	Struttura tetti e recinzioni area tecnica						
	Tubi saldati rettangolari 50x30	7	1.80		3.480	13.850	
		2	2.00		3.480	13.920	
		5	1.80		3.480	31.320	
	Porte interne ed esterne con telai						
	lamiera mm 3	3	2.10	0.900	31.480	178.490	
		3	5.10	0.200	31.480	96.330	
		2	2.25	0.900	31.480	127.490	
		2	5.40	0.200	31.480	68.000	
		2	0.90	1.600	31.480	90.660	
		2	1.10	0.200	31.480	51.630	
	Sostegni impianti area tecnica						
	Tubi saldati quadri 30x30	12	2.50		2.540	76.200	
	a detrazione pp	-1		100.000			-700.000
	Somma positivi e negativi kg					777.890	-700.000
	SOMMANO kg					77.890	
6	164 LM95 16/12/24 RU24_M4 Operaio Comune						
	assistenza muraria impianto elettrico	2			8.000	16.000	
	assistenza muraria impianto ede	2			16.000	32.000	
	dismissione telai porte e ringhiere	3			4.000	12.000	
	riparazione ed ispezioni pozzetti ISPeMI	2			8.000	16.000	
	Somma positivi e negativi h					76.000	0.000
	SOMMANO h					76.000	
7	30 LM96 16/12/24 11.03.01 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili.						
	Porte interne ed esterne con telai						
	lamiera mm 3	3	2.10	0.900	2.000	11.340	
		3	5.10	0.200	2.000	6.120	
		3	2.25	0.900	2.000	8.100	
		2	5.40	0.200	2.000	4.320	
		2	0.90	1.600	2.000	5.760	
		2	4.10	0.200	2.000	3.280	
	Ringhiere recinzione esterna						
	tubi passamano	4	31.00		0.160	19.840	
		4	29.30		0.160	18.750	
		1	10.30		0.160	6.590	
		4	10.10		0.160	6.460	
	Montanti	20	1.50		0.400	13.200	
	Somma positivi e negativi mq					103.760	0.000
	SOMMANO mq					103.760	
8	140 LM97 16/12/24 23.03.01						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI -
Via Giovanni Capon
V. D. 1000, 3 - 00134 PA

N°	N° ELENCO - N° DATA - CODICI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuale	
			perug	lung	largh	H-peso	Positivi	Negativi
		Treatmento anticorrosivo di superfici in acciaio e ferro						
		Porte esterne	2	2,00	0,900	2,250	8,100	
			2	2,00	0,900	1,800	5,760	
		sopraluce	1	2,00	0,900	0,100	0,720	
		cancello rampa	2		2,500	1,800	9,000	
		cancello paddock	2		1,000	1,400	2,800	
		Sommario positivi e negativi mq					26,380	0,000
		SOMMANO mq					26,380	
9	6	LM98 16/12/24 03.01.01.06						
		Cls in fondazione lavori edili con C' 20/25						
		ampliamento area tecnica		4,60	1,050	0,200	0,970	
				4,90	0,600	0,200	0,590	
		ricostituzione di canaletta di scolo		21,00	0,150	0,200	1,890	
		Sommario positivi e negativi mc					3,450	0,000
		SOMMANO mc					3,450	
10	10	LM99 16/12/24 03.02.03						
		Casseforme per getti di cls escluse le strutture intelaiat						
		ampliamento area tecnica		4,60		0,200	0,920	
				1,05		0,200	0,210	
				5,95		0,200	1,190	
				0,60		0,200	0,120	
		Sommario positivi e negativi mq					2,440	0,000
		SOMMANO mq					2,440	
11	11	LM100 16/12/24 03.02.04						
		Rete d' acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata						
		ampliamento area tecnica	2	4,60	1,050	1,970	18,030	
			2	4,90	0,600	1,970	11,580	
		Sommario positivi e negativi kg					30,610	0,000
		SOMMANO kg					30,610	
12	41	LM101 16/12/24 13.09.12.20						
		Pozzetto prefabbricato modulare DN 800 mm, altezza utile 660 mm						
		pozzetto di collegamento esterno	1				1,000	
		Sommario positivi e negativi cad					1,000	0,000
		SOMMANO cad					1,000	
13	40	LM102 16/12/24 13.09.12.02						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danzini, 5 - 90134 PA

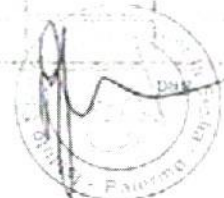
N°	N. ELENCO - N. L. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuale	
		par. ug.	lung.	largh.	R/beso	Positivi	Negativi
	Pezzetto prefabbricato modulare per fognatura DN 800 mm						
	Area C	1				1,000	
	Sommario positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
14	43 LM103 16/12/24 13.AP_01						
	Chiusino di scarico comprensivo di griglia in acciaio						
	per pezzetto area C	1				1,000	
	Sommario positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
15	117 LM104 16/12/24 15.04.14.05						
	Tubi in PVC pesante per pluviali, Ø 100 mm						
	Pluviali	3			2,000	6,000	
	Sommario positivi e negativi m					6,000	0,000
	SOMMANO m					6,000	
16	127 LM105 16/12/24 21.01.02.01						
	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato						
	prolungamento cunuletta di scolo	21,00	0,150	0,200		1,890	
	Sommario positivi e negativi mc					1,890	0,000
	SOMMANO mc					1,890	
17	124 LM106 16/12/24 18.01.01.01						
	Scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti						
	per cavidotto alimentazione FM	20,00				20,000	
	per cavidotto alimentazione CDZ	22,00				22,000	
	Sommario positivi e negativi m					42,000	0,000
	SOMMANO m					42,000	
18	NP9 LM107 16/12/24 07.01.AP.01						
	Modifica di serramento in metallo da battente a scorrevole						
	tra filtro e area C	1				1,000	
	Sommario positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
19	NP10 LM108 16/12/24 07.01.AP.02						

Libretto delle misure

N°	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug	lung	largh	Riposo	Positivi	Negativi
	Modifica serramento per inversione apertura e coibentazione						
	Ingresso filtro	1				1.000	
	Sommano positivi e negativi cad					1.000	0.000
	SOMMANO cad					1.000	
20	NP11 LM109 16/12/24 07.01.0AP.03 Coibentazione di serramento in metallo						
	Ingressi area A e B	1				2.000	
	Sommano positivi e negativi cad					2.000	0.000
	SOMMANO cad					2.000	
21	44 LM110 18/12/24 14.01.01.02 Derivazione per punto luce semplice, con cavo di tipo H07Z1-K						
	Area C	2				2.000	
	Ingresso	2				2.000	
	Esterno	4				4.000	
	Aree A e B	2				2.000	
	Sommano positivi e negativi cad					10.000	0.000
	SOMMANO cad					10.000	
22	45 LM111 18/12/24 14.01.03.04 Punto di comando per punto luce semplice, con cavi tipo H07Z1-K						
	Area C	1				1.000	
	Ingresso	1				1.000	
	Esterno	2				2.000	
	Aree A e B	2				2.000	
	Sommano positivi e negativi cad					6.000	0.000
	SOMMANO cad					6.000	
23	46 LM112 18/12/24 14.01.06 Sovraprezzo di cui alle voci 11.1.3 e 14.1.4 per esecuzione stagna IP55.						
	Area C	1				1.000	
	Aree A e B	2				2.000	
	Sommano positivi e negativi cad					3.000	0.000
	SOMMANO cad					3.000	
24	47 LM113 18/12/24 14.01.08.03 Punto di collegamento di apparecchiatura 4mm2						



Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisimì, 5 - 90134 PA



N. O	N. ELENCO - N. I - DATA - COD. CI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug	lung.	largh	H/peso	Positivi	Negativi
	fan coil e scaldabagno		2,00			2,000	
	Sommario positivi e negativi cad					2,000	0,000
	SOMMANO cad					2,000	
25	48 LM114 18/12/24 14.01.09.08 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica		2,00			2,000	
	Sommario positivi e negativi cad					2,000	0,000
	SOMMANO cad					2,000	
26	49 LM115 18/12/24 14.02.01.02 Derivazione per punto Forza Motrice fino a 4 mmq	4				4,000	
	Sommario positivi e negativi cad					4,000	0,000
	SOMMANO cad					4,000	
27	50 LM116 18/12/24 14.02.03.01 Apparecchi per il prelievo di energia, presa 2P-t 10/16A	4				4,000	
	Sommario positivi e negativi cad					4,000	0,000
	SOMMANO cad					4,000	
28	51 LM117 18/12/24 14.02.03.02 Apparecchi presa 2P-t 10/16A - Universale - 2 moduli	4				4,000	
	Sommario positivi e negativi cad					4,000	0,000
	SOMMANO cad					4,000	
29	52 LM118 18/12/24 14.02.05 Sovraprezzo per esecuzione stagna IP55	4				4,000	
	Sommario positivi e negativi cad					4,000	0,000
	SOMMANO cad					4,000	
30	55 LM119 18/12/24 14.03.01.01 Dorsale di alimentazione di circuiti 2x2,5mm2+T						
	Illuminazione		30,00			30,000	

Libretto delle misure



LIPARI COSTRUZIONI
 Lipari
 Via Dante, 5 - 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parag.	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
	Sommano positivi e negativi m					30,000	0,000
	SOMMANO m					30,000	
31	56 LM120 18/12/24 14.03.01.02 Dorsale di alimentazione di circuiti 2x4mm2+T Prese e fm		30,00			30,000	
	Sommano positivi e negativi m					30,000	0,000
	SOMMANO m					30,000	
32	57 LM121 18/12/24 14.03.02.02 Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK1525mm Illuminazione		30,00			30,000	
	Sommano positivi e negativi m					30,000	0,000
	SOMMANO m					30,000	
33	58 LM122 18/12/24 14.03.02.03 Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, 32mm Prese e fm		30,00			30,000	
	Sommano positivi e negativi m					30,000	0,000
	SOMMANO m					30,000	
34	59 LM123 18/12/24 14.03.12.02 Tubi protettivi plastici rigidi D25mm Area A e B Ingresso Area C	2	20,00 12,00 20,00			40,000 12,000 20,000	
	Sommano positivi e negativi m					72,000	0,000
	SOMMANO m					72,000	
35	60 LM124 18/12/24 14.03.14.02 Scatola di derivazione da esterno in PVC 100x100x50 Sommano positivi e negativi cad	15				15,000	
	SOMMANO cad					15,000	0,000
36	61 LM125 18/12/24 14.03.17.02 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mmq		50,00			50,000	

Libretto delle misure

LIBRERIA STAMPAGIONE
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA

N.º	N. ELFNCO - N. I - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug.	lung.	largh.	Peso	Positivi	Negativi
	Sommario positivi e negativi m					50,000	0,000
	SOMMANO m					50,000	
37	62 LM126 18/12/24 14.03.17.03 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mmq	5	15,00			75,000	
		5	30,00			150,000	
		3	20,00			60,000	
		3	20,00			60,000	
	Sommario positivi e negativi m					345,000	0,000
	SOMMANO m					345,000	
38	64 LM127 18/12/24 14.03.17.08 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mmq	2	50,00			100,000	
		5	30,00			150,000	
	Sommario positivi e negativi m					250,000	0,000
	SOMMANO m					250,000	
39	65 LM128 18/12/24 14.03.17.27 Cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mmq		50,00			50,000	
	Sommario positivi e negativi m					50,000	0,000
	SOMMANO m					50,000	
40	66 LM129 18/12/24 14.03.17.38 Cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mmq		110,00			110,000	
	Sommario positivi e negativi m					110,000	0,000
	SOMMANO m					110,000	
41	67 LM130 18/12/24 14.03.17.54 Cavo FG16(o)R16 sez. 5x16mm ²		25,00			25,000	
	Sommario positivi e negativi m					25,000	0,000
	SOMMANO m					25,000	
42	68 LM131 18/12/24 14.03.19.11 Cavo FTG18(o)M16 - sez. 3x2,5 mmq		20,00			20,000	



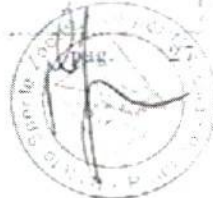
Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
Via Garibaldi, 5 - 90134 PA



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - COD. CI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuale	
			parug	lung	largh	H.peso	Positivi	Negativi
		Sommano positivi e negativi cad					20,000	0,000
		SOMMANO cad					20,000	
43	73 LM132 18/12/24 14.04.04.03	Centralino da parete IP40 con portella 24 moduli						
		area C	1				1,000	
		Sommano positivi e negativi cad					1,000	0,000
		SOMMANO cad					1,000	
44	96 LM133 18/12/24 14.04.16.09	strumento multifunzione per corrente, tensione, etc						
		QGE	1				1,000	
		a detrarre pp	-1			0,800		0,800
		Sommano positivi e negativi cad					1,000	-0,800
		SOMMANO cad					0,200	
45	97 LM134 18/12/24 14.08.03.01	Corpo illuminante a LED da 2700 fino a 4200 lumen						
		a detrarre pp	10				10,000	
			-8					-8,000
		Sommano positivi e negativi cad					10,000	-8,000
		SOMMANO cad					2,000	
46	99 LM135 18/12/24 14.08.11.06	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LEDFL 24W - aut.1h						
		a detrarre pp	1			0,800		-0,800
		Area A e B	2			1,000	2,000	
		Area C ed ingresso-filtro	2			1,000	2,000	
		Sommano positivi e negativi cad					4,000	-3,200
		SOMMANO cad					0,800	
47	71 LM136 18/12/24 14.04.01.02	Carpenteria metallica per quadro elettrico profondità fino a 400mm						
		QEG			0,600	1,800	1,080	
		a detrarre p.p.	-1	0,80	0,600	1,800		-0,860
		Sommano positivi e negativi mq					1,080	-0,860
		SOMMANO mq					0,220	



Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA



N.O.	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug.	lung.	larg.	H.peso	Positivi	Negativi
48	160 LM137 18/12/24 NPIDR.02 Scaldacqua elettrico per area C pp Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad Stato di avanzamento n. 3 dei lavori eseguiti a tutto il 19/12/21	1			0.300	0.300 0.300 0.300	0.000

Il Dirigente dei Lavori

Dott. Arch.
ANTONIO
M. 2202L'Impresa
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Panissini 3 - 90124 PA

GRUP



NO	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug.	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
	<u>Lavorazioni</u>						
1	2 LM138 07/02/25 01.02.05.02 Trasporto di materie a rifiuto alle discariche per linea fornaria per linea tubazioni in pressione per rimozione sfaltrici	11 14 14	16,00 11,00 3,00	1,200 1,200 10,000	0,700 0,450 10,000	188,100 84,160 190,000	
	Sommano positivi e negativi mekm					691,320	0,000
	SOMMANO mekm					691,320	
2	74 LM139 07/02/25 14.04.05.03 Interruttore mgt Icn=1,5kAcurvaC-2P- da10a32A Generale quadro elettrico area C	1				1,000	
	Sommano positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
3	80 LM140 07/02/25 14.04.06.02 blocco diff. 2P In = 25A cl.AC - 30 mA Linea monofase UTA area B Linea monofase area C Linea autoclave	1 1 1				1,000 1,000 1,000	
	Sommano positivi e negativi cad					3,000	0,000
	SOMMANO cad					3,000	
4	NP12 LM141 07/02/25 12.02.11.01 Pannello monolitico isolante copertura parziale area tecnica A		2,00	5,000		10,000	
	Sommano positivi e negativi cad					10,000	0,000
	SOMMANO cad					10,000	
5	133 LM142 07/02/25 21.01.25 Trasporto alle pubbliche discariche demolizione cls non armato demolizione massetti rimozioneintonaci rimozione controsoffitti scomposizione manto di tegola sfaltrici provenienti da edificio limitrofo	10 10 10 10 10 10			10,120 18,000 2,850 0,050 0,050 7,000	20,810 36,000 5,700 2,030 2,380 14,000	
	Sommano positivi e negativi me					81,850	0,000
	SOMMANO me					81,850	
6	74 LM143 07/02/25 14.04.05.03 Interruttore mgt Icn=4,5kAcurvaC-2P- da10a32A						

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI

Giovanni Lipari
Via Danisinni, 6 - 90134 PA

N°	N. ELENCO - N. L. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug	lung.	largh.	H.peso	Positivi	Negativi
	linea illuminazione esterna e interna	2				2.000	
	linea prese	2				2.000	
	linea frigo/scaldacqua	2				2.000	
	linea antichiusa	1				1.000	
	linea condizionatore aria C	1				1.000	
	riserva	1				1.000	
	Quadro elettrico edz	10				10.000	
	a detrarre p.p.	1			16.000		-16.000
	Sommario positivi e negativi cad					19.000	-16.000
	SOMMANO cad					3.000	
7	76 LM144 07/02/25 14.04.05.15 Int mgt len=6kAcurvaC-4P- da10a32A						
	Quadro CDZ p.p.	4				4.000	
	a detrarre p.p.	1			3.200		-3.200
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-3.200
	SOMMANO cad					0.800	
8	78 LM146 07/02/25 14.04.05.48 Int mgt Icu=15-25kAcurvaC-4P- da80A						
	Quadro CDZ	1				1.000	
	a detrarre p.p.	-1			0.800		-0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
9	79 LM146 07/02/25 14.04.05.50 Int mgt Icu=15-25kAcurvaC-4P- da125A						
	Quadro CDZ	1				1.000	
	a detrarre p.p.	-1			0.800		-0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
10	80 LM147 07/02/25 14.04.06.02 blocco diff. 2P In = 25A el.AC - 30 mA						
	Quadro edz	10				10.000	
	a detrarre p.p.	-1			8.000		-8.000
	Sommario positivi e negativi cad					10.000	-8.000
	SOMMANO cad					2.000	
11	81 LM148 07/02/25 14.04.06.14 blocco diff. 4P In = 25A el.AC - 30 mA						
	Quadro elettrico edz	2				2.000	



Libretto delle misure
 COSTRUZIONI
 di Giovanni Leca
 Via Dardani, 5 - 90134 PA

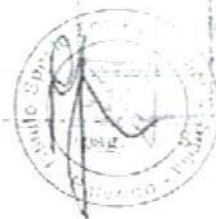


N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lunghezza	larghezza	Altezza	Positivi	Negativi
	a detrarre p.p.	1			1.600		-1.600
	Sommario positivi e negativi cad					2.000	-1.600
	SOMMANO cad					0.400	
12	83 LM149 07/02/25 14.04.06.19 blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA						
	Quadro edz a detrarre o.p.	3 -1			2.400	3.000	-2.400
	Sommario positivi e negativi cad					3.600	-2.400
	SOMMANO cad					0.600	
13	84 LM150 07/02/25 14.04.06.20 blocco diff. 2P -25A cl.A 30 mA						
	Quadro elettrico a detrarre p.p.	1 -1			0.500	1.000	-0.500
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.500
	SOMMANO cad					0.200	
14	85 LM151 07/02/25 14.04.07.17 interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A						
	Quadro elettrico a detrarre p.p.	1 -1			0.800	1.000	-0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
15	86 LM152 07/02/25 14.04.08.07 Int mgt con Spagno. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A						
	Quadro edz a detrarre p.p.	1 -1			0.800	1.000	-0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
16	87 LM153 07/02/25 14.04.09.01 blocco diff. per interr.fino a 250A 3P						
	Quadro CDZ a detrarre p.p.	1 -1			0.800	1.000	-0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
17	88 LM154 07/02/25 14.04.11.10						

Libretto delle misure



LIBRERIA COPIAZIONI
Giovanni Lipari
Via Dandolo 1 - 90133



N°	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
			parag	lung.	largh.	H/peso	Positivi	Negativi
		Contattore modulare 3P 63 A (categoria AC7a)						
		Quadro edz a detrarre p.p.	1				1,000	
			-1			0,800		-0,800
		Sommano positivi e negativi cad					1,000	-0,800
		SOMMANO cad					0,200	
18	89 LM155 07/02/25 14.04.12.01	Contattore 3P Ic(AC3) fino a 25 A						
		Quadro edz a detrarre p.p.	1				1,000	
			-1			3,200		-3,200
		Sommano positivi e negativi cad					4,000	-3,200
		SOMMANO cad					0,800	
19	90 LM156 07/02/25 14.04.13.04	relè term. fino a 65,00 A						
		Quadro edz a detrarre p.p.	4				4,000	
			-1			3,200		-3,200
		Sommano positivi e negativi cad					4,000	-3,200
		SOMMANO cad					0,800	
20	91 LM157 07/02/25 14.04.14.03	Portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
		Quadro edz a detrarre p.p.	1				1,000	
			-1			0,800		-0,800
		Sommano positivi e negativi cad					1,000	-0,800
		SOMMANO cad					0,200	
21	92 LM158 07/02/25 14.04.15.03	interruttore salvamotore fino a 32A						
		Quadro edz a detrarre p.p.	4				4,000	
			-1			3,200		-3,200
		Sommano positivi e negativi cad					4,000	-3,200
		SOMMANO cad					0,800	
22	93 LM159 07/02/25 14.04.16.05	spia presenza tensione fino a 3 LED						
		Quadro elettrico a detrarre p.p.	1				1,000	
			-1			0,800		-0,800
		Sommano positivi e negativi cad					1,000	-0,800
		SOMMANO cad					0,200	

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
Via Danissini, 5 - 90134 PA

N.º	N. ELENCO - N. I. - DATA - COD. CI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		parug.	lung.	largh.	H.peso	Positiv.	Negativi
23	94 LM160 07/02/25 14.04.16.06 interroratorio a cavalieri 24H 1 contatto con riserva						
	Quadro a detronc. p.p.	1			0.800	1.000	0.800
		-1					0.800
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	-0.800
	SOMMANO cad					0.200	
24	NP10 LM161 07/02/25 07.01.AP.02 Modifica serramento per inversione apertura e coibentazione						
	Ingresso C	1				1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	0.000
	SOMMANO cad					1.000	
25	63 LM162 07/02/25 14.03.17.06 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mmq						
	2x50 + 5x30		250.00			250.000	
	Sommario positivi e negativi m					250.000	0.000
	SOMMANO m					250.000	
26	69 LM163 07/02/25 14.03.21.01 Corda in rame nudo, sez. 25 mm ²						
	MT		30.00			30.000	
	Sommario positivi e negativi m					30.000	0.000
	SOMMANO m					30.000	
27	70 LM164 07/02/25 14.03.22.01 Dispersore a croce lunghezza 1.5 m						
	MT	1				1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	0.000
	SOMMANO cad					1.000	
28	24 LM165 07/02/25 07.02.10 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso						
	Recinzione su strada LTA B		4.90		1.750	8.580	
	Sommario positivi e negativi mq					8.580	0.000
	SOMMANO mq					8.580	

Libretto delle misure

LIPARI COSTRUZIONI
di Gianni Lipari
Via D'Arca, 5 - 93034 PA

N°	N. ELENCO - N. I - DATA - CODICI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		perug	lung	largh	Hiposo	Positivi	Negativi
29	23 LM166 07/02/25 07.01.03 Posa in opera di opere in ferro modifiche cancello di ingresso strada modifiche ringhiere esistenti paddock montanti recinzioni piatto 60x8 mm Sommano positivi e negativi kg SOMMANO kg	16	1.70		80.000 200.000 3.770	80.000 200.000 102.510 382.510	0.000
30	108 LM167 07/02/25 14.AP.01 Collettore di terra in QE Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	1				1.000 1.000 1.000	0.000
31	151 LM168 07/02/25 26.01.42 Linea vita temporanea orizzontale su colmo area C Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	2				2.000 2.000 2.000	0.000
32	69 LM169 07/02/25 14.03.12.02 Tubi protettivi plastici rigidi D25mm Collegamenti impianto di illuminazione Sommano positivi e negativi m SOMMANO m	20.00				20.000 20.000 20.000	0.000
33	44 LM170 07/02/25 14.01.01.02 Derivazione per punto luce semplice, con cavo di tipo H07Z1-K Illuminazione area tecnica A Illuminazione area tecnica B Illuminazione esterna ingresso Ingresso Sommano positivi e negativi cad SOMMANO cad	1 1 1 1				1.000 1.000 1.000 1.000 4.000 1.000	0.000
34	45 LM171 07/02/25 14.01.03.04 Punto di comando per punto luce semplice, con cavi tipo H07Z1-K Illuminazione area tecnica A Illuminazione area tecnica B	1 1				1.000 1.000	

Libretto delle misure

LUPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lupari
V. L. C. 5 - 90134 PA

N.º	N. ELENCO - N. I - DATA - COD. CI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza	Positivi	Negativi
	Illuminazione esterna ingresso Area C Ingresso Esterno	1 1 2 2				1.000 1.000 2.000 2.000	
	Sommario positivi e negativi cad					8.000	0.000
	SOMMANO cad					8.000	
35	97 LM172 07/02/25 14.08.03.01 Corpo illuminante a LED da 2700 fino a 4200 lumen						
	Illuminazione area tecnica A Illuminazione area tecnica B Illuminazione esterna ingresso	1 1 1				1.000 1.000 1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					3.000	0.000
	SOMMANO cad					3.000	
36	49 LM173 07/02/25 14.02.01.02 Derivazione per punto forza Motrice fino a 4 mmq						
	Prese di servizio Area tecnica A Prese di servizio Area tecnica B Estrattore	1 1 1				1.000 1.000 1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					3.000	0.000
	SOMMANO cad					3.000	
37	50 LM174 07/02/25 14.02.03.01 Apparecchi per il prelievo di energia, presa 2P+T 10/16A						
	Prese di servizio Area tecnica A Prese di servizio Area tecnica B	1 1				1.000 1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					2.000	0.000
	SOMMANO cad					2.000	
38	95 LM175 07/02/25 14.04.16.08 interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula						
	Per lampada illuminazione ingresso	1				1.000	
	Sommario positivi e negativi cad					1.000	0.000
	SOMMANO cad					1.000	
39	NP13 LM176 07/02/25 ZZTD000171 Abbeveratoio per ovini						
	area A area B area C	3 3 1				3.000 3.000 1.000	

Libretto delle misure

LIBARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisinni, 5 - 90134 PA

ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTECNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LUPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.º	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung	largh	H peso	Positivi	Negativi
	Sommano positivi e negativi cad					7,000	0,000
	SOMMANO cad					7,000	
40	22 LM177 07/02/25 07.01.01 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari montanti recinzioni piatto 60x8 mm	18	1,70		3,770	102,540	
	Sommano positivi e negativi kg					102,540	0,000
	SOMMANO kg					102,540	
41	40 LM178 07/02/25 13.09.12.02 Pozzetto prefabbricato modulare per fognatura DN 800 mm a detrarre pp	-1					-1,000
	Sommano positivi e negativi cad					0,000	1,000
	SOMMANO cad					-1,000	
42	41 LM179 07/02/25 13.09.12.20 Pozzetto prefabbricato modulare DN 800 mm, altezza utile 660 mm a detrarre pp	-1					-1,000
	Sommano positivi e negativi cad					0,000	-1,000
	SOMMANO cad					-1,000	
43	47 LM180 07/02/25 14.01.08.03 Punto di collegamento di apparecchiatura 4mm ² Umidificatori Scaldabagno Addolcitori a detrarre pp	2 1 1 -2				2,000 1,000 1,000	-2,000
	Sommano positivi e negativi cad					4,000	-2,000
	SOMMANO cad					2,000	
44	111 LM181 07/02/25 15.04.02.01 Punto di scarico e ventilazione per acque bianche Scarico condensa IUTA a detrarre pp	2 -1				2,000	-1,000
	Sommano positivi e negativi cad					2,000	-1,000
	SOMMANO cad					1,000	
45	112 LM182 07/02/25 15.04.02.02 Punto di scarico e ventilazione per acque nere						



Libretto delle misure
LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via L. Scudato, 5 - 90134 PA



ISTITUTO SPERIMENTALE ZOOTEKNICO PER LA SICILIA
STRALCIO N°1 DEI LAVORI DI MANUTENZIONE DI UNA STAZIONE DI QUARANTENA NEL FONDO LIPARELLO
VIA ROCCAZZO 85 PA

N.O.	N. ELENCO - N. I. - DATA - CODICI DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità Percentuali	
		par.ug	lung	largh	H.peso	Positivi	Negativi
	Area C Livello	1				1,000	
	Sommano positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
46	121 LM183 07/02/25 15.04.23 Prozetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato collocamento su rete di scarico Isopem	1				1,000	
	Sommano positivi e negativi cad					1,000	0,000
	SOMMANO cad					1,000	
	Stato Finale dei lavori eseguiti a tutto il 07/02/25						

Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

LIPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lipari
Via Canicattì, 6 - 90134 PA

RUI



Libretto delle misure

pag. 37

LIPARI COSTRUZIONI

di Giovanni Lipari
Via Canicattì, 6 - 90134 PA

Sommario del Registro di Contabilità

COMMITTENTE: Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia
COMUNE DI: Palermo
PROVINCIA DI: Palermo
LAVORI DI: Manutenzione della stazione di quarantena nel Fondo Luparello STRALCIO 1
IMPRESA: Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari
S.A.L. n.: STATO FINALE DEI LAVORI ESEGUITI
CONTRATTO: prot.n.4838 del 06/08/2024

Importo a base d'asta	E..... 146.278,10
Opere soggette a ribasso	E..... 139.959,17
Importo netto lavori	E.. 109.168,07
Oneri per la sicurezza	E..... 6.318,93
Somma Aggiudicata	E..... 115.487,00

Data della consegna..... 05/08/2024

Data Inizio Lavori..... 05/08/2024

L'Impresa Esecutrice

LIPARI COSTRUZIONI
 Lipari Costruzioni di Giovanni Lipari
 di Giovanni Lipari
 Via Darioleinni, 5 - 80134 PA

IL Direttore dei Lavori

Arch. Antonino Palermo



IL RUP

Dott. Vincenzo Guella



Sommario del Registro di Contabilità

1 Scavo a sezione obbligata

mc E. 12,60 Cod.Prezziario 01.01.06.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		20/09/24	32		19,380	244,18
Totale allo S.A.	1				19,380	244,18
Totale articolo					19,380	244,18

2 Trasporto di materie a rifiuto alle discariche

mcxkm E. 0,79 Cod.Prezziario 01.02.05.02

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4					
		07/02/25	138		691,320	546,15
Totale allo S.A.	4				691,320	546,15
Totale articolo					691,320	546,15

3 Stabilizzazione in sito di terreno naturale

mq E. 4,36 Cod.Prezziario 01.05.02

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		20/09/24	27		20,350	88,72
Totale allo S.A.	1				20,350	88,72
Totale articolo					20,350	88,72

Sommario del Registro di Contabilità

4 Controfodera con lastra di cartongesso con lastre di spessore 10 mm
mq E. 50,51 Cod.Prezzario 02.02.12.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		02/10/24	40		87,640	4.426,69
Totale allo S.A.	1				87,640	4.426,69
Totale articolo					87.640	4.426.69

5 Cls in fondazione C12/15
mc E. 186,72 Cod.Prezzario 03.01.01.02

			PRODOTTI			
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2					
		05/12/24	84		1,800	336,10
Totale allo S.A.	2				1,800	336,10
Totale articolo					1,800	336,10

6 Cls in fondazione lavori edili con C 20/25
mc E. 216,20 Cod.Prezzario 03.01.01.06

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	1					
			20/09/24	28		14,940	3.230,03
Totale allo	S.A.	1				14,940	3.230,03
Immissioni allo	S.A.	2					
			05/12/24	85		3,880	838,86
Totale allo	S.A.	2				18,820	4.068,89
Immissioni allo	S.A.	3					
			16/12/24	98		3,450	745,89
Totale allo	S.A.	3				22,270	4.814,78

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				22,270	4.814,78
-----------------	--	--	--	--------	----------

7 Cls in elevazione lavori edili con C 20/25

mc E. 218,25 Cod.Prezziario 03.01.01.08

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		06/09/24	7	303,37
					1,390
Totale allo S.A.	1				303,37
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	86	303,37
					1,390
Totale allo S.A.	2				606,74
					2,780
Totale articolo					606,74

9 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A

kg E. 2,91 Cod.Prezziario 03.02.01.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	87	186,59
					64,120
Totale allo S.A.	2				186,59
					64,120
Totale articolo					186,59

10 Casseforme per getti di cls escluse le strutture intelaiat

mq E. 44,58 Cod.Prezziario 03.02.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		06/09/24	8	622,34
			20/09/24	30	706,61
					15,850
Totale allo S.A.	1				1.328,95
					29,810

Sommario del Registro di Contabilità

Immissioni allo S.A.	2				
		05/12/24	88	11,120	495,73
Totale allo S.A.	2			40,930	1.824,68
Immissioni allo S.A.	3				
		16/12/24	99	2,440	108,77
Totale allo S.A.	3			43,370	1.933,45
Totale articolo				43,370	1.933,45

11 Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata
kg E. 3,47 Cod.Prezzario 03.02.04

		PRODOTTI			
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI
Immissioni allo S.A.	1				
		20/09/24	29		249,760
Totale allo S.A.	1				249,760
Immissioni allo S.A.	2				
		05/12/24	89		173,360
Totale allo S.A.	2				423,120
Immissioni allo S.A.	3				
		16/12/24	100		30,610
Totale allo S.A.	3				453,730
Totale articolo					453,730

12 Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo
mq E. 43,28 Cod.Prezzario 05.01.01

		PRODOTTI			
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI
Immissioni allo S.A.	1				
		13/09/24	15		6,980
Totale allo S.A.	1				6,980
Totale articolo					6,980

Sommario del Registro di Contabilità

15 Pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di cls fibrorinforzato
mq E. 47,87 Cod.Prezziario 05.01.19

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	43	3.519,40
Totale allo S.A.	2				3.519,40
Totale articolo					3.519,40

16 Protettivo antievaporante a base acquosa o a base di resine in solvente
mq E. 7,51 Cod.Prezziario 05.01.20

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	44	552,14
Totale allo S.A.	2				552,14
Totale articolo					552,14

17 Finitura superficiale corazzata per pavimenti industriali
mq E. 23,24 Cod.Prezziario 05.01.21

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	45	1.708,60
Totale allo S.A.	2				1.708,60
Totale articolo					1.708,60

Sommario del Registro di Contabilità

18 Realizzazione di giunti mediante il taglio con disco diamantato

mq E. 22,76 Cod.Prezzario 05.01.22

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 2	05/12/24	46		58,520	1.331,92
Totale allo S.A. 2				58,520	1.331,92
Totale articolo				58,520	1.331,92

19 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio

mq E. 35,98 Cod.Prezzario 06.02.03

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 2	05/12/24	47		149,400	5.375,41
Totale allo S.A. 2				149,400	5.375,41
Totale articolo				149,400	5.375,41

22 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari

kg E. 4,50 Cod.Prezzario 07.01.01

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 2	05/12/24	48		700,000	3.150,00
Totale allo S.A. 2				700,000	3.150,00
Immissioni allo S.A. 3	16/12/24	93		77,890	350,53
Totale allo S.A. 3				777,890	3.500,53
Immissioni allo S.A. 4	07/02/25	177		102,540	461,43
Totale allo S.A. 4				880,430	3.961,96

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				880,430	3.961,96
-----------------	--	--	--	---------	----------

23 Posa in opera di opere in ferro

kg E. 3,18 Cod.Prezziario 07.01.03

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	49		700,000	2.226,00
Totale allo S.A.	2					700,000	2.226,00
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	94		77,890	247,70
Totale allo S.A.	3					777,890	2.473,70
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	166		382,540	1.216,48
Totale allo S.A.	4					1.160,430	3.690,18
Totale articolo						1.160,430	3.690,18

24 Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso

mq E. 106,57 Cod.Prezziario 07.02.10

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	92		48,120	5.128,15
Totale allo S.A.	3					48,120	5.128,15
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	165		8,580	914,37
Totale allo S.A.	4					56,700	6.042,52
Totale articolo						56,700	6.042,52

Sommario del Registro di Contabilità

28 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola,
mq E. 13,08 Cod.Prezzario 09.01.06

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	50	85,830 1.122,67
Totale allo S.A.	2				85,830 1.122,67
Totale articolo					85,830 1.122,67

29 Tinteggiatura per esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo
mq E. 14,99 Cod.Prezzario 11.02.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	51	257,410 3.858,58
Totale allo S.A.	2				257,410 3.858,58
Totale articolo					257,410 3.858,58

30 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili,
mq E. 23,14 Cod.Prezzario 11.03.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	96	103,760 2.401,01
Totale allo S.A.	3				103,760 2.401,01
Totale articolo					103,760 2.401,01

Sommario del Registro di Contabilità

31 Spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione
mq E. 9,01 Cod.Prezziario 12.01.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		06/09/24	9	881,63
Totale allo S.A.	1				881,63
Totale articolo					881,63

32 Impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume spessore 4 mm
mq E. 19,44 Cod.Prezziario 12.01.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		06/09/24	10	1.902,20
Totale allo S.A.	1				1.902,20
Totale articolo					1.902,20

33 Pannello isolante sottotegola
mq E. 66,17 Cod.Prezziario 12.02.11.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		06/09/24	11	6.474,74
Totale allo S.A.	1				6.474,74
Totale articolo					6.474,74

Sommario del Registro di Contabilità

36 Controsoffitto in cartongesso

mq E. 40,79 Cod.Prezziario 12.03.04

				PRODOTTI		
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
immissioni allo S.A.	1					
		02/10/24	39		58,520	2.387,03
Totale allo S.A.	1				58,520	2.387,03
Totale articolo					58,520	2.387,03

37 Manto di copertura con tegole tipo Marsigliese

mq E. 41,53 Cod.Prezziario 12.04.01.04

				PRODOTTI		
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		13/09/24	14		23,750	986,34
Totale allo S.A.	1				23,750	986,34
Totale articolo					23,750	986,34

38 Tubazioni per fognatura in PVC- U a parete strutturata tipo A1 200 mm

m E. 33,82 Cod.Prezziario 13.07.06.01

				PRODOTTI		
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		20/09/24	31		16,000	541,12
Totale allo S.A.	1				16,000	541,12
Totale articolo					16,000	541,12

Sommario del Registro di Contabilità

39 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni

mc E. 30,20 Cod.Prezziario 13.08.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		20/09/24	33		2,560	77,31
Totale allo S.A.	1				2,560	77,31
Totale articolo					2,560	77,31

40 Pozzetto prefabbricato modulare per fognatura DN 800 mm

cad E. 895,67 Cod.Prezziario 13.09.12.02

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	102		1,000	895,67
Totale allo S.A.	3					1,000	895,67
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	178	-1,000		-895,67
Totale allo S.A.	4					0,000	0,00
Totale articolo						0,000	0,00

41 Pozzetto prefabbricato modulare DN 800 mm, altezza utile 660 mm

cad E. 321,30 Cod.Prezziario 13.09.12.20

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	101		1,000	321,30
Totale allo S.A.	3					1,000	321,30
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	179	-1,000		-321,30
Totale allo S.A.	4					0,000	0,00

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				0,000	0,00
-----------------	--	--	--	-------	------

43 Chiusino di scarico comprensivo di griglia in acciaio

cad E. 82,50 Cod.Prezzario 13.AP_01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	103	82,50
Totale allo S.A.	3			1,000	82,50
Totale articolo				1,000	82,50

44 Derivazione per punto luce semplice, con cavo di tipo H07Z1-K

cad E. 46,93 Cod.Prezzario 14.01.01.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	110	469,30
Totale allo S.A.	3			10,000	469,30
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	170	187,72
Totale allo S.A.	4			14,000	657,02
Totale articolo				14,000	657,02

45 Punto di comando per punto luce semplice, con cavi tipo H07Z1-K

cad E. 50,93 Cod.Prezzario 14.01.03.04

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	111	305,58
Totale allo S.A.	3			6,000	305,58
Immissioni allo S.A.	4				

Sommarlo del Registro di Contabilità

			07/02/25	171		8,000	407,44
Totale allo	S.A.	4				14,000	713,02
Totale articolo						14,000	713,02

46 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per esecuzione stagna IP55,
cad E. 13,46 Cod.Prezziario 14.01.06

				PRODOTTI		IMPORTO
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	
Immissioni allo	S.A.	3				
		18/12/24	112		3,000	40,38
Totale allo	S.A.	3			3,000	40,38
Totale articolo					3,000	40,38

47 Punto di collegamento di apparecchiatura 4mm2
cad E. 49,86 Cod.Prezziario 14.01.08.03

				PRODOTTI		IMPORTO
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	
Immissioni allo	S.A.	3				
		18/12/24	113		2,000	99,72
Totale allo	S.A.	3			2,000	99,72
Immissioni allo	S.A.	4				
		07/02/25	180		2,000	99,72
Totale allo	S.A.	4			4,000	199,44
Totale articolo					4,000	199,44

48 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica
cad E. 72,55 Cod.Prezziario 14.01.09.08

				PRODOTTI		IMPORTO
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	
Immissioni allo	S.A.	3				
		18/12/24	114		2,000	145,10

Sommario del Registro di Contabilità

Totale allo S.A.	3			2,000	145,10
Totale articolo				2,000	145,10

49 Derivazione per punto Forza Motrice fino a 4 mmq

cad E. 54,36 Cod.Prezziario 14.02.01.02

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	3					
			18/12/24	115		4,000	217,44
Totale allo	S.A.	3				4,000	217,44
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	173		3,000	163,08
Totale allo	S.A.	4				7,000	380,52
Totale articolo						7,000	380,52

50 Apparecchi per il prelievo di energia, presa 2P+t 10/16A

cad E. 12,10 Cod.Prezziario 14.02.03.01

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	3					
			18/12/24	116		4,000	48,40
Totale allo	S.A.	3				4,000	48,40
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	174		2,000	24,20
Totale allo	S.A.	4				6,000	72,60
Totale articolo						6,000	72,60

51 Apparecchi presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli

cad E. 17,51 Cod.Prezziario 14.02.03.02

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO

Sommario del Registro di Contabilità

Immissioni allo S.A.	3					
		18/12/24	117		4,000	70,04
Totale allo S.A.	3				4,000	70,04
Totale articolo					4,000	70,04

52 Sovraprezzo per esecuzione stagna IP55

cad E. 13,46 Cod.Prezziario 14.02.05

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3					
		18/12/24	118		4,000	53,84
Totale allo S.A.	3				4,000	53,84
Totale articolo					4,000	53,84

55 Dorsale di alimentazione di circuiti 2x2,5mm2+T

m E. 17,84 Cod.Prezziario 14.03.01.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3					
		18/12/24	119		30,000	535,20
Totale allo S.A.	3				30,000	535,20
Totale articolo					30,000	535,20

56 Dorsale di alimentazione di circuiti 2x4mm2+T

m E. 18,67 Cod.Prezziario 14.03.01.02

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3					
		18/12/24	120		30,000	560,10
Totale allo S.A.	3				30,000	560,10

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				30,000	560,10
-----------------	--	--	--	--------	--------

57 Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK1525mm
m E. 14,01 Cod.Prezzario 14.03.02.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	121	420,30
					30,000
Totale allo S.A.	3				420,30
					30,000
Totale articolo					420,30

58 Tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, 32mm
m E. 15,75 Cod.Prezzario 14.03.02.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	122	472,50
					30,000
Totale allo S.A.	3				472,50
					30,000
Totale articolo					472,50

59 Tubi protettivi plastici rigidi D25mm
m E. 6,35 Cod.Prezzario 14.03.12.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	123	457,20
					72,000
Totale allo S.A.	3				457,20
					72,000
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	169	127,00
					20,000
Totale allo S.A.	4				584,20
					92,000

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				92,000	584,20
-----------------	--	--	--	--------	--------

60 Scatola di derivazione da esterno in PVC 100x100x50

cad E. 8,73 Cod.Prezziario 14.03.14.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3				
			18/12/24	124	130,95
Totale allo S.A.	3				130,95
Totale articolo					130,95

61 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mmq

m E. 2,45 Cod.Prezziario 14.03.17.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3				
			18/12/24	125	122,50
Totale allo S.A.	3				122,50
Totale articolo					122,50

62 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mmq

m E. 2,86 Cod.Prezziario 14.03.17.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3				
			18/12/24	126	986,70
Totale allo S.A.	3				986,70
Totale articolo					986,70

Sommario del Registro di Contabilità

63 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mmq

m E. 6,38 Cod.Prezzario 14.03.17.06

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	162	250,000 1.595,00
Totale allo S.A.	4				250,000 1.595,00
Totale articolo					250,000 1.595,00

64 Cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mmq

m E. 11,46 Cod.Prezzario 14.03.17.08

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	127	250,000 2.865,00
Totale allo S.A.	3				250,000 2.865,00
Totale articolo					250,000 2.865,00

65 Cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mmq

m E. 5,91 Cod.Prezzario 14.03.17.27

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	128	50,000 295,50
Totale allo S.A.	3				50,000 295,50
Totale articolo					50,000 295,50

Sommario del Registro di Contabilità

66 Cavo FG16(o)R16 sez. 4x2,5mmq

m E. 5,49 Cod.Prezziario 14.03.17.38

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	129	110,000
Totale allo S.A.	3				110,000
Totale articolo					110,000

67 Cavo FG16(o)R16 sez. 5x16mm2

m E. 26,91 Cod.Prezziario 14.03.17.54

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	130	25,000
Totale allo S.A.	3				25,000
Totale articolo					25,000

68 Cavo FTG18(o)M16 - sez.3x2,5 mmq

cad E. 6,71 Cod.Prezziario 14.03.19.11

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	131	20,000
Totale allo S.A.	3				20,000
Totale articolo					20,000

Sommario del Registro di Contabilità

69 Corda in rame nudo, sez. 25 mm²

m E. 6,45 Cod.Prezzario 14.03.21.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4				
		07/02/25	163	30,000	193,50
Totale allo S.A.	4			30,000	193,50
Totale articolo				30,000	193,50

70 Dispersore a croce lunghezza 1,5 m

cad E. 98,44 Cod.Prezzario 14.03.22.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4				
		07/02/25	164	1,000	98,44
Totale allo S.A.	4			1,000	98,44
Totale articolo				1,000	98,44

71 Carpenteria metallica per quadro elettrico profondità fino a 400mm

mq E. 3.504,48 Cod.Prezzario 14.04.01.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2				
		05/12/24	62	0,860	3.013,85
Totale allo S.A.	2			0,860	3.013,85
Immissioni allo S.A.	3				
		18/12/24	136	0,220	770,99
Totale allo S.A.	3			1,080	3.784,84
Totale articolo				1,080	3.784,84

Sommario del Registro di Contabilità

73 Centralino da parete IP40 con portella 24 moduli

cad E. 70,91 Cod.Prezzario 14.04.04.03

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3					
		18/12/24	132		1,000	70,91
Totale allo S.A.	3				1,000	70,91
Totale articolo					1,000	70,91

74 Interruttore mgt lcn=4,5kAcurvaC-2P- da10a32A

cad E. 36,15 Cod.Prezzario 14.04.05.03

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2					
		05/12/24	63		16,000	578,40
Totale allo S.A.	2				16,000	578,40
Immissioni allo S.A.	4					
		07/02/25	143		3,000	108,45
		07/02/25	139		1,000	36,15
Totale allo S.A.	4				20,000	723,00
Totale articolo					20,000	723,00

76 Int mgt lcn=6kAcurvaC-4P- da10a32A

cad E. 105,21 Cod.Prezzario 14.04.05.15

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	2	05/12/24	64		3,200	336,67
Totale allo	S.A.	2				3,200	336,67
Immissioni allo	S.A.	4	07/02/25	144		0,800	84,17
Totale allo	S.A.	4				4,000	420,84

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				4,000	420,84
-----------------	--	--	--	-------	--------

78 Int mgt lcu=15-25kAcurvaC-4P- da80A

cad E. 260,17 Cod.Prezziario 14.04.05.48

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	65		0,800	208,14
Totale allo S.A.	2					0,800	208,14
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	145		0,200	52,03
Totale allo S.A.	4					1,000	260,17
Totale articolo						1,000	260,17

79 Int mgt lcu=15-25kAcurvaC-4P- da125A

cad E. 485,40 Cod.Prezziario 14.04.05.50

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	2					
			05/12/24	66		0,800	388,32
Totale allo	S.A.	2				0,800	388,32
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	146		0,200	97,08
Totale allo	S.A.	4				1,000	485,40
Totale articolo						1,000	485,40

80 blocco diff. 2P In = 25A cl.AC - 30 mA

cad E. 57,20 Cod.Prezziario 14.04.06.02

			PRODOTTI			
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2					

Sommario del Registro di Contabilità

			05/12/24	67		8,000	457,60
Totale allo	S.A.	2				8,000	457,60
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	147		2,000	114,40
			07/02/25	140		3,000	171,60
Totale allo	S.A.	4				13,000	743,60
Totale articolo						13,000	743,60

81 blocco diff. 4P In = 25A cl.AC - 30 mA

cad E. 105,90 Cod.Prezziario 14.04.06.14

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	2					
			05/12/24	68		1,600	169,44
Totale allo	S.A.	2				1,600	169,44
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	148		0,400	42,36
Totale allo	S.A.	4				2,000	211,80
Totale articolo						2,000	211,80

83 blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA

cad E. 126,44 Cod.Prezziario 14.04.06.19

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo	S.A.	2					
			05/12/24	69		2,400	303,46
Totale allo	S.A.	2				2,400	303,46
Immissioni allo	S.A.	4					
			07/02/25	149		0,600	75,86
Totale allo	S.A.	4				3,000	379,32
Totale articolo						3,000	379,32

Sommarlo del Registro di Contabilità

84 blocco diff. 2P =25A cl A 30 mA

cad E. 81,56 Cod.Prezzario 14.04.06.20

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2						
			05/12/24	70		0,800	65,25
Totale allo S.A.	2					0,800	65,25
Immissioni allo S.A.	4						
			07/02/25	150		0,200	16,31
Totale allo S.A.	4					1,000	81,56
Totale articolo						1,000	81,56

85 interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A

cad E. 71,03 Cod.Prezzario 14.04.07.17

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2						
		05/12/24	71			0,800	56,82
Totale allo S.A.	2					0,800	56,82
Immissioni allo S.A.	4						
		07/02/25	151			0,200	14,21
Totale allo S.A.	4					1,000	71,03
Totale articolo						1,000	71,03

86 Int mgt con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 125 A

cad E. 691,72 Cod.Prezzario 14.04.08.07

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2					
		05/12/24	72		0,800	553,38
Totale allo S.A.	2				0,800	553,38
Immissioni allo S.A.	4					

Sommario del Registro di Contabilità

			07/02/25	152		0,200	138,34
Totale allo	S.A.	4				1,000	691,72
Totale articolo						1,000	691,72

87 blocco diff. per interr.fino a 250A 3P

cad E. 497,60 Cod.Prezzario 14.04.09.01

		PRODOTTI					
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO	
Immissioni allo	S.A.	2					
		05/12/24	73		0,800		398,08
Totale allo	S.A.	2			0,800		398,08
Immissioni allo	S.A.	4					
		07/02/25	153		0,200		99,52
Totale allo	S.A.	4			1,000		497,60
Totale articolo					1,000		497,60

88 Contattore modulare 4P 63 A (categoria AC7a)

cad E. 189,02 Cod.Prezzario 14.04.11.10

		PRODOTTI					
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO	
Immissioni allo	S.A.	2					
		05/12/24	74		0,800		151,22
Totale allo	S.A.	2			0,800		151,22
Immissioni allo	S.A.	4					
		07/02/25	154		0,200		37,80
Totale allo	S.A.	4			1,000		189,02
Totale articolo					1,000		189,02

Sommario del Registro di Contabilità

89 Contattore 3P le(AC3) fino a 25 A

cad E. 134,43 Cod.Prezziario 14.04.12.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	75	430,18
Totale allo S.A.	2				430,18
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	155	107,54
Totale allo S.A.	4				537,72
Totale articolo					537,72

90 relè term. fino a 65,00 A

cad E. 242,30 Cod.Prezziario 14.04.13.04

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	76	775,36
Totale allo S.A.	2				775,36
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	156	193,84
Totale allo S.A.	4				969,20
Totale articolo					969,20

91 Portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A

cad E. 45,09 Cod.Prezziario 14.04.14.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	77	36,07
Totale allo S.A.	2				36,07
Immissioni allo S.A.	4				

Sommario del Registro di Contabilità

			07/02/25	157		0,200	9,02
Totale allo	S.A.	4				1,000	45,09
Totale articolo						1,000	45,09

92 interruttore salvamotore fino a 32A

cad E. 157,92 Cod.Prezzario 14.04.15.03

				PRODOTTI		IMPORTO
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	
Immissioni allo	S.A.	2				
		05/12/24	78		3,200	505,34
Totale allo	S.A.	2			3,200	505,34
Immissioni allo	S.A.	4				
		07/02/25	158		0,800	126,34
Totale allo	S.A.	4			4,000	631,68
Totale articolo					4,000	631,68

93 spia presenza tensione fino a 3 LED

cad E. 25,46 Cod.Prezzario 14.04.16.05

				PRODOTTI		IMPORTO
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	
Immissioni allo	S.A.	2				
		05/12/24	79		0,800	20,37
Totale allo	S.A.	2			0,800	20,37
Immissioni allo	S.A.	4				
		07/02/25	159		0,200	5,09
Totale allo	S.A.	4			1,000	25,46
Totale articolo					1,000	25,46

Sommarlo del Registro di Contabilità

94 interr.orario a cavaliere 24H 1 contatto con riserva

cad E. 116,20 Cod.Prezzario 14.04.16.06

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	80	92,96
Totale allo S.A.	2				92,96
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	160	23,24
Totale allo S.A.	4				116,20
Totale articolo					116,20

95 interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula

cad E. 222,08 Cod.Prezzario 14.04.16.08

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	175	222,08
Totale allo S.A.	4				222,08
Totale articolo					222,08

96 strumento multifunzione per corrente, tensione, etc

cad E. 320,19 Cod.Prezzario 14.04.16.09

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	81	256,15
Totale allo S.A.	2				256,15
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	133	64,04
Totale allo S.A.	3				320,19

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				1,000	320,19
-----------------	--	--	--	-------	--------

97 Corpo illuminante a LED da 2700 fino a 4200 lumen
cad E. 137,80 Cod.Prezziario 14.08.03.01

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	82		8,000	1.102,40
Totale allo S.A.	2					8,000	1.102,40
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	134		2,000	275,60
Totale allo S.A.	3					10,000	1.378,00
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	172		3,000	413,40
Totale allo S.A.	4					13,000	1.791,40
Totale articolo						13,000	1.791,40

99 Apparecchio per illuminazione di emergenza a LEDFL.24W - aut.1h
cad E. 262,66 Cod.Prezziario 14.08.11.06

			PRODOTTI				
			DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	83		3,200	840,52
Totale allo S.A.	2					3,200	840,52
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	135		0,800	210,13
Totale allo S.A.	3					4,000	1.050,65
Totale articolo						4,000	1.050,65

Sommario del Registro di Contabilità

108 Collettore di terra

cad E. 54,00 Cod.Prezzario 14.AP_01

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 4	07/02/25	167		1,000	54,00
Totale allo S.A. 4				1,000	54,00
Totale articolo				1,000	54,00

109 Serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. per acqua potabile lt 1000

cad E. 2.116,43 Cod.Prezzario 15.02.02.01

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 2	05/12/24	52		0,600	1.269,86
Totale allo S.A. 2				0,600	1.269,86
Immissioni allo S.A. 3	16/12/24	90		0,400	846,57
Totale allo S.A. 3				1,000	2.116,43
Totale articolo				1,000	2.116,43

110 Punto acqua per impianto idrico con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm

cad E. 114,99 Cod.Prezzario 15.04.01.02

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 2	05/12/24	53		11,000	1.264,89
Totale allo S.A. 2				11,000	1.264,89
Totale articolo				11,000	1.264,89

Sommario del Registro di Contabilità

111 Punto di scarico e ventilazione per acque bianche

cad E. 95,91 Cod.Prezziario 15.04.02.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	54	1,000 95,91
Totale allo S.A.	2				1,000 95,91
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	181	1,000 95,91
Totale allo S.A.	4				2,000 191,82
Totale articolo					2,000 191,82

112 Punto di scarico e ventilazione per acque nere

cad E. 111,71 Cod.Prezziario 15.04.02.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	55	3,000 335,13
Totale allo S.A.	2				3,000 335,13
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	182	1,000 111,71
Totale allo S.A.	4				4,000 446,84
Totale articolo					4,000 446,84

113 Passatore in ottone cromato da 3/4"

cad E. 35,82 Cod.Prezziario 15.04.05

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	NEGATIVI POSITIVI IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	56	3,000 107,46
Totale allo S.A.	2				3,000 107,46

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				3,000	107,46
-----------------	--	--	--	-------	--------

114 Tubazione multistrato in polietilene reticolato (PE-Xb) diametro DN 26x20 mm
m E. 19,54 Cod.Prezziario 15.04.09.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2				
			05/12/24	57	390,80
Totale allo S.A.	2				390,80
					20,000
Totale articolo					390,80

116 Tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, per pluviali
m E. 19,48 Cod.Prezziario 15.04.14.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			20/09/24	34	525,96
Totale allo S.A.	1				525,96
					27,000
Totale articolo					525,96

117 Tubi in PVC pesante per pluviali, Ø 100 mm
m E. 21,97 Cod.Prezziario 15.04.14.05

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3				
			16/12/24	104	131,82
Totale allo S.A.	3				131,82
					6,000
Totale articolo					131,82

Sommario del Registro di Contabilità

121 Pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato
cad E. 140,80 Cod.Prezziario 15.04.23

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	58	563,20
					4,000
Totale allo S.A.	2				563,20
					4,000
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	183	140,80
					1,000
Totale allo S.A.	4				704,00
					5,000
Totale articolo					704,00

122 Tubazione in polietilene reticolato ad alta pressione (PE-Xa)DN 32x23,2 mm
m E. 21,27 Cod.Prezziario 15.04.29.04

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		02/10/24	41	638,10
					30,000
Totale allo S.A.	1				638,10
					30,000
Totale articolo					638,10

124 Scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti
m E. 41,00 Cod.Prezziario 18.01.01.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	106	1.722,00
					42,000
Totale allo S.A.	3				1.722,00
					42,000
Totale articolo					1.722,00

Sommario del Registro di Contabilità

126 Cavidotto corrugato doppia camera D=63mm

m E. 5,38 Cod.Prezziario 18.07.02.03

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			02/10/24	42	161,40
Totale allo S.A.	1				161,40
Totale articolo					161,40

127 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato

mc E. 398,18 Cod.Prezziario 21.01.02.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			20/09/24	25	2.010,81
Totale allo S.A.	1				2.010,81
Immissioni allo S.A.	2				
			05/12/24	59	1.385,67
Totale allo S.A.	2				3.396,48
Immissioni allo S.A.	3				
			16/12/24	105	752,56
Totale allo S.A.	3				4.149,04
Totale articolo					4.149,04

128 Demolizione di massetti di malta

mqxcm E. 2,17 Cod.Prezziario 21.01.09

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			20/09/24	26	947,86
			02/10/24	36	131,94
Totale allo S.A.	1				1.079,80

Sommario del Registro di Contabilità

Totale articolo				497,600	1.079,80
-----------------	--	--	--	---------	----------

129 Rimozione di intonaco interno od esterno

mqxcm E. 4,29 Cod.Prezzario 21.01.11

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			13/09/24	16	204,20
Totale allo S.A.	1				204,20
Totale articolo					204,20

130 Rimozione di controsoffitti

mq E. 5,02 Cod.Prezzario 21.01.17

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			26/08/24	4	146,89
Totale allo S.A.	1				146,89
Totale articolo					146,89

131 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo

mq E. 6,70 Cod.Prezzario 21.01.19

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			06/09/24	5	159,13
Totale allo S.A.	1				159,13
Totale articolo					159,13

Sommario del Registro di Contabilità

132 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo per il successivo impiego

mq E. 16,41 Cod.Prezzario 21.01.20

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1	06/09/24	6		74,100	1.215,98
Totale allo S.A.	1				74,100	1.215,98
Totale articolo					74,100	1.215,98

133 Trasporto alle pubbliche discariche

mc E. 38,71 Cod.Prezzario 21.01.25

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4	07/02/25	142		81,850	3.168,42
Totale allo S.A.	4				81,850	3.168,42
Totale articolo					81,850	3.168,42

134 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate

mq E. 12,76 Cod.Prezzario 21.02.18

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2	05/12/24	60		86,190	1.099,79
Totale allo S.A.	2				86,190	1.099,79
Totale articolo					86,190	1.099,79

Sommario del Registro di Contabilità

135 Risanamento di strutture intelaiate in c.a.

mq E. 106,80 Cod.Prezziario 21.03.01.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1	13/09/24	17		15,530	1.658,60
Totale allo S.A.	1				15,530	1.658,60
Totale articolo					15,530	1.658,60

136 Risanamento di strutture in cls per ogni cm successivo ai primi 2

mqxcm E. 43,74 Cod.Prezziario 21.03.01.02

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1	13/09/24	18		9,780	427,78
Totale allo S.A.	1				9,780	427,78
Totale articolo					9,780	427,78

137 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni

mq E. 18,40 Cod.Prezziario 21.05.18

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1	13/09/24	13		74,100	1.363,44
Totale allo S.A.	1				74,100	1.363,44
Totale articolo					74,100	1.363,44

Sommario del Registro di Contabilità

140 Trattamento anticorrosivo di superfici in acciaio e ferro
mq E. 23,36 Cod.Prezzario 23.03.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	97	26,380
Totale allo S.A.	3				26,380
Totale articolo					26,380

141 Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali
mq E. 12,32 Cod.Prezzario 23.06.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	2		05/12/24	61	265,890
Totale allo S.A.	2				265,890
Totale articolo					265,890

143 Pannello isolante in fibre di legno pressate, certificato ecobiocompatibile s=50mm
mq E. 37,72 Cod.Prezzario 23.08.03.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		02/10/24	38	149,200
Totale allo S.A.	1				149,200
Totale articolo					149,200

Sommario del Registro di Contabilità

147 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio)
mq E. 8,68 Cod.Prezziario 26.01.01.01

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1	26/08/24	1		206,700	1.794,16
Totale allo S.A.	1				206,700	1.794,16
Totale articolo					206,700	1.794,16

148 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio
mq E. 3,83 Cod.Prezziario 26.01.03

				PRODOTTI		
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		13/09/24	23		206,700	791,66
Totale allo S.A.	1				206,700	791,66
Totale articolo					206,700	791,66

151 Linea vita temporanea orizzontale
cad E. 375,50 Cod.Prezziario 26.01.42

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4	07/02/25	168		2,000	751,00
Totale allo S.A.	4				2,000	751,00
Totale articolo					2,000	751,00

Sommario del Registro di Contabilità

159 Gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario
cad E. 558,60 Cod.Prezziario NPIDR.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		16/12/24	91	558,60
Totale allo S.A.	3				558,60
Totale articolo					558,60

160 Scaldacqua elettrico
cad E. 299,62 Cod.Prezziario NPIDR.02

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	3		18/12/24	137	89,89
Totale allo S.A.	3				89,89
Totale articolo					89,89

163 Operaio Qualificato
h E. 35,14 Cod.Prezziario RU24_M3

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		26/08/24	3	281,12
Totale allo S.A.	1				281,12
Totale articolo					281,12

Sommario del Registro di Contabilità

164 Operaio Comune

h E.

31,51

Cod.Prezzario RU24_M4

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			26/08/24	2	504,16
Totale allo S.A.	1				504,16
Immissioni allo S.A.	3				
			16/12/24	95	2.394,76
Totale allo S.A.	3				2.898,92
Totale articolo					2.898,92

NP1 Applicazione di consolidante protettivo naturale inorganico

mq E.

15,24

Cod.Prezzario 23.09.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			13/09/24	19	2.368,60
Totale allo S.A.	1				2.368,60
Totale articolo					2.368,60

NP2 Rasante cementizio a tessitura civile fine per ripristino non strutturale

mq E.

27,01

Cod.Prezzario 21.09.09

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1				
			13/09/24	20	4.333,48
Totale allo S.A.	1				4.333,48
Totale articolo					4.333,48

Sommario del Registro di Contabilità

NP3 Rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m2

mq E. 9,84 Cod.Prezzario 21.09.08

				PRODOTTI		
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		13/09/24	21		65,050	640,09
Totale allo S.A.	1				65,050	640,09
Totale articolo					65,050	640,09

NP4 Lastre di marmo bianco di Carrara spessore di 2 cm,

mq E. 127,15 Cod.Prezzario 10.01.01.03

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		13/09/24	22		3,600	457,74
Totale allo S.A.	1				3,600	457,74
Totale articolo					3,600	457,74

NP5 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc.,

mq E. 8,37 Cod.Prezzario 21.01.14

		PRODOTTI				
		DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1					
		13/09/24	24		19,100	159,87
Totale allo S.A.	1				19,100	159,87
Totale articolo					19,100	159,87

Sommario del Registro di Contabilità

NP6 Pozzetto per base di colonna di scarico in PVC delle dimensioni in pianta di 50x50 cm

cad E. 154,95 Cod.Prezziario 15.04.23.AP

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		20/09/24	35	619,80
Totale allo S.A.	1				619,80
Totale articolo					619,80

NP7 Canaletta prefabbricata di tipo "M" 150x150 mm

cad E. 249,10 Cod.Prezziario 06.04.14

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		02/10/24	37	3.786,32
Totale allo S.A.	1				3.786,32
Totale articolo					3.786,32

NP8 Muratura non portante realizzata con blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato

mq E. 49,53 Cod.Prezziario 02.02.AP.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	1		13/09/24	12	748,89
Totale allo S.A.	1				748,89
Totale articolo					748,89

Sommario del Registro di Contabilità

NP9 Modifica di serramento in metallo da battente a scorrevole

cad E. 1.197,69 Cod.Prezzario 07.01.AP.01

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 3	16/12/24	107		1,000	1.197,69
Totale allo S.A. 3				1,000	1.197,69
Totale articolo				1,000	1.197,69

NP10 Modifica serramento per inversione apertura e coibentazione

cad E. 756,72 Cod.Prezzario 07.01.AP.02

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 3	16/12/24	108		1,000	756,72
Totale allo S.A. 3				1,000	756,72
Immissioni allo S.A. 4	07/02/25	161		1,000	756,72
Totale allo S.A. 4				2,000	1.513,44
Totale articolo				2,000	1.513,44

NP11 Coibentazione di serramento in metallo

cad E. 617,77 Cod.Prezzario 07.01.0AP.03

			PRODOTTI		
	DATA	L.M.	NEGATIVI	POSITIVI	IMPORTO
Immissioni allo S.A. 3	16/12/24	109		2,000	1.235,54
Totale allo S.A. 3				2,000	1.235,54
Totale articolo				2,000	1.235,54

Sommario del Registro di Contabilità

NP12 Pannello monolitico isolante

cad E.

66,17

Cod.Prezzario 12.02.11.01

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	141	661,70
Totale allo S.A.	4				661,70
Totale articolo					661,70

NP13 Abbeveratoio per ovini

cad E.

72,03

Cod.Prezzario ZZTD000171

			PRODOTTI		
			DATA	L.M.	IMPORTO
Immissioni allo S.A.	4		07/02/25	176	504,21
Totale allo S.A.	4				504,21
Totale articolo					504,21



LIPARI COSTRUZIONI
di Giovanni Lipari
Via Danisimmi, 5 - 90134 PA

