

ALL 78
n. 10

VERBALE DI SOPRALLUOGO DEL 02/04/2025

COMUNE DI PALERMO

PROVINCIA DI PALERMO

PRESIDENZA DELLA REGIONE SICILIA

ASSESSORATO REGIONALE DELLA SALUT/E

DIPARTIMENTO DELLA PIANIFICAZIONE STRATEGICA

COORDINATORE DELLA STRUTTURA TECNICA DI SUPPORTO

ALLE ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO DELLA RETE OSPEDALIERA

OGGETTO : "INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELLA CENTRALE TECNOLOGICA E DEL TUNNEL E P.S., A SERVIZIO DELLE T.I. E T.S.I. E P.S. "

Codice di intervento 13.01.05; CUP: G77H22000030001 – CIG Derivato : 9D665555DF

Contratto di Appalto Specifico: n.41/2020 registrato presso Agenzia dell'Entrate Siracusa n.139 del 15-02-22 Repertorio Generale 47 (denominato 1° stralcio)

Appendice al contratto Repertorio Generale 72ter-A11 codice di progetto 13-01-05 in corso di registrazione (denominato 2° stralcio)

Impresa Appaltatrice: CONPAT Scarl, con sede legale in viale Giulio Cesare n.7 00192 – Roma (RM), P.IVA 06044391214;

Impresa Esecutrice: GE. DI. GROUP S.p.a. con sede legale in via Monte Rosa n.4 70022 Altamura (BA), P.IVA n.08406920721

VERBALE DI SOPRALLUOGO

L'anno 2025 il giorno due del mese di aprile

I sottoscritti:

Ing. Luisa Marino in qualità di Co-Direttore dei Lavori;

Ing. Marco Ciulla in qualità di Co-Direttore dei Lavori;

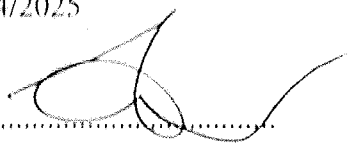
Geom. Felice Angelastri in qualità di tecnico dell'Impresa Esecutrice;

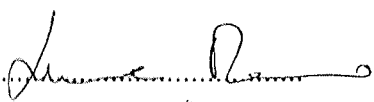
VISTA

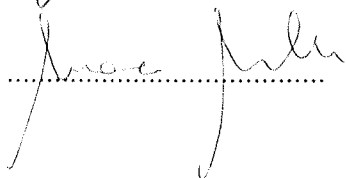
- la pec, inviata in data 01/04/2025, ai sottoscritti, dal RUP Geom. Giuseppe Antonino Liberti, nella quale segnalava che a causa di piogge torrenziali nei giorni precedenti si erano verificate infiltrazioni in diversi punti del tunnel oggetto dei lavori hanno effettuato sopralluogo in data odierna.

Premesso che nella perizia di variante e suppletiva erano stati previsti interventi atti all'eliminazione di alcune aree di infiltrazione durante il sopralluogo ed a seguito di piogge torrenziali sono state individuate altre aree di infiltrazione e pertanto si prevede di eseguire ulteriori interventi localizzati alle aree di infiltrazioni, che saranno computate successivamente.

Palermo li 02/04/2025

L'Esecutore 

I Direttori dei Lavori 



BU 14

REGIONE SICILIANA
Provincia di Palermo

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori tampone localizzati per impermeabilizzazione presso Tunnel Policlinico Paolo Giaccone

COMMITTENTE: STRUTTURA DEL COMMISSARIO DELEGATO - Ex Ordinanza 25/2020

Data, _____

IL TECNICO



Num.Ord. TARIEFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	lit/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI aggiuntivi Tunnel Policlinico (SpCat 1) Zona Trasformatori (Cat 2)							
1 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	137,10			1,000	137,10		
	SOMMANO m³					137,10	129,26	17'721,55
2 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m³ di scavo Vedi voce n° 1 [m³ 137.10]					137,10		
	SOMMANO m³					137,10	4,98	682,76
3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Vedi voce n° 2 [m³ 137.10]					137,10		
	SOMMANO m³					137,10	3,87	530,58
4 21.01.02.002	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano	9,00		1,000	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					2,70	521,52	1'408,10
5 A25133	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 4 [m³ 2.70]					2,70		
	SOMMANO mc					2,70	38,63	104,30
6 A35049a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna	137,10			0,100	13,71		
	SOMMANO mc					13,71	307,32	4'213,36
7 A35051a	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante antiritiro (dosaggio 0,2 ÷ 0,5% del peso in cemento) Vedi voce n° 6 [mc 13.71]					13,71		
	SOMMANO kg					13,71	3,20	43,87
8 N04117a	Betoniera a bicchiere: a caldo (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO ora					16,00	4,21	67,36
9 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo (par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	A RIPORTARE					160,00		24'771,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		24'771,88
	SOMMANO ora					160,00	0,61	97,60
10 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatur ... to del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	2,00 1,00	9,00 9,00		0,300 1,000	5,40 9,00		
	SOMMANO m²					14,40	31,38	451,87
11 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					137,10		
	SOMMANO m²					137,10	8,23	1'128,33
12 B25021b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua					137,10		
	SOMMANO mq					137,10	2,02	276,94
13 B25023a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... nale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm (par.ug.=137,10*1,20)	164,52				164,52		
	SOMMANO mq					164,52	31,02	5'103,41
14 01.04.04	Tratto Pronto Soccorso Radiologia (Cat 1) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (par.ug.=6*5)	30,00				30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,62	108,60
15 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		5,00	6,000	32,000	960,00		
	SOMMANO m² x cm²					960,00	1,24	1'190,40
16 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		5,00	6,000	0,700	21,00		
	SOMMANO m³					21,00	10,52	220,92
17 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche							
	A RIPORTARE							33'349,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'349,95
	tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici	2,00	1,00 5,00	0,500 6,000	1,000 0,800	1,00 24,00		
	SOMMANO m³					25,00	129,26	3'231,50
18 A25009	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua Vedi voce n° 17 [m³ 25.00]					25,00		
	SOMMANO mc					25,00	32,19	804,75
19 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano Vedi voce n° 17 [m³ 25.00]	1,30			15,000	487,50		
	SOMMANO m³ x km					487,50	0,63	307,13
20 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		6,00	7,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	8,23	370,35
21 B25021b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua		6,00	7,500		45,00		
	SOMMANO mq					45,00	2,02	90,90
22 B25023a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... nale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: amata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm	2,20	6,00	7,500		99,00		
	SOMMANO mq					99,00	31,02	3'070,98
23 B25100a	Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, e ... aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq: finitura colore rosso, grigio, nero Vedi voce n° 22 [mq 99.00]	0,50				49,50		
	SOMMANO mq					49,50	25,11	1'242,95
24 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		6,00	7,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	8,23	370,35
25 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	A RIPORTARE							42'838,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'838,86
	SOMMANO m ² /cm		6,00	5,000	16,000	480,00		
						480,00	1,59	763,20
26 N04117a	Betoniera a bicchiere: a caldo (par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO ora					24,00	4,21	101,04
27 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo (par.ug.=10*8)	80,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	0,61	48,80
28 N04170a	Rullo compattatore: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto: a caldo					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	77,02	770,20
29 N04174a	Rullo compattatore: 15.000 kg per rifiuti: a caldo					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	72,09	720,90
30 01.04.04	Tratto lato Farmacia Sotto Centrale di Medicina Legale (Cat 3) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (par.ug.=3,5*20)	70,00				70,00		
	SOMMANO m					70,00	3,62	253,40
31 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		3,50	20,000	32,000	2'240,00		
	SOMMANO m ² x cm ²					2'240,00	1,24	2'777,60
32 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		20,00	4,000	6,000	480,00		
	SOMMANO m ³					480,00	10,52	5'049,60
33 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici		1,50	20,000	1,000	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	129,26	3'877,80
34 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m ³ di scavo Vedi voce n° 32 [m ³ 480.00]					480,00		
	A RIPORTARE					480,00		57'201,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					480,00		57'201,4
	Vedi voce n° 33 [m³ 30.00]					30,00		
	SOMMANO m³					510,00	4,98	2'539,8
35 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Vedi voce n° 34 [m³ 510.00]					510,00		
	SOMMANO m³					510,00	3,87	1'973,5
36 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	SOMMANO m³ x km					0,00	0,63	0,0
37 B25100a	Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, e ... aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq; finitura colore rosso, grigio, nero (lung.=5,5+1,5)	0,50	7,00	20,000		70,00		
	SOMMANO mq					70,00	25,11	1'757,7
38 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=5,5+1,5)		7,00	20,000		140,00		
	SOMMANO m²					140,00	8,23	1'152,2
39 B25021b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua (lung.=5,5+1,5)		7,00	20,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	2,02	282,8
40 B25023a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... nale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm (lung.=5,5+1,5)	2,20	7,00	20,000		308,00		
	SOMMANO mq					308,00	31,02	9'554,1
41 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		5,00	20,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	8,23	823,04
42 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cds), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		5,00	20,000	16,000	1'600,00		
	A RIPORTARE					1'600,00		75'284,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'600,00		75'284,76
	SOMMANO m ² /cm					1'600,00	1,59	2'544,00
43 N04117a	Betoniera a bicchiere: a caldo (par.ug.=8*40)	320,00				320,00		
	SOMMANO ora					320,00	4,21	1'347,20
44 N04170a	Rullo compatatore: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto: a caldo					30,80		
	SOMMANO ora					30,80	77,02	2'372,22
45 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo					320,00		
	SOMMANO ora					320,00	0,61	195,20
46 01.04.04	Ortopedia (Cat 4) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (par.ug.=3,5*11)	38,50				38,50		
	SOMMANO m					38,50	3,62	139,37
47 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.		3,50	11,000	32,000	1'232,00		
	SOMMANO m ² x cm ²					1'232,00	1,24	1'527,68
48 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbanc ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW		11,00	4,000	6,000	264,00		
	SOMMANO m ³					264,00	10,52	2'777,28
49 01.01.09.001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici		1,50	11,000	1,000	16,50		
	SOMMANO m ³					16,50	129,26	2'132,79
50 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m ³ di scavo Vedi voce n° 48 [m ³ 264.00] Vedi voce n° 49 [m ³ 16.50]					264,00 16,50		
	SOMMANO m ³					280,50	4,98	1'396,8
51 01.02.04	Compenso per rintro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo							
	A RIPIANTARE							89'717,7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'717,39
	del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato Vedi voce n° 50 [m³ 280,50]					280,50		
	SOMMANO m³					280,50	3,87	1'085,54
52 01.02.05.002	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano							
	SOMMANO m³ x km					0,00	0,63	0,00
53 B25100a	Reimpermeabilizzazione o ripristino di manto bituminoso esistente mediante membrana continua monocomponente in emulsione acquosa resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi UV, e ... aggancio mediante promotore di adesione in fase solvente, in ragione di 0,100 kg/mq; finitura colore rosso, grigio, nero (lung.=5,5+1,5)	0,50	7,00	11,000		38,50		
	SOMMANO mq					38,50	25,11	966,74
54 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (lung.=5,5+1,5)		7,00	11,000		77,00		
	SOMMANO m²					77,00	8,23	633,71
55 B25021b	Piano di posa di manti impermeabili preparato mediante una mano di primer bituminoso: all'acqua (lung.=5,5+1,5)		7,00	11,000		77,00		
	SOMMANO mq					77,00	2,02	155,54
56 B25023a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... nale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo composito stabilizzato, spessore 4 mm (lung.=5,5+1,5)	2,20	7,00	11,000		169,40		
	SOMMANO mq					169,40	31,02	5'254,79
57 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		5,00	11,000		55,00		
	SOMMANO m²					55,00	8,23	452,65
58 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		5,00	11,000	16,000	880,00		
	SOMMANO m²/cm					880,00	1,59	1'399,20
59 N04117a	Betoniera a bicchiere: a caldo (par.ug.=8*20)	160,00				160,00		
	A RIPORTARE					160,00		99'665,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					160,00		99'665,56
	SOMMANO ora					160,00	4,21	673,60
60 N04170a	Rullo compattatore: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto: a caldo					17,00		
	SOMMANO ora					17,00	77,02	1'309,34
61 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo					160,00		
	SOMMANO ora					160,00	0,61	97,60
62 ANP_T01	Tratto lato Farmacia Sotto Centrale di Medicina Legale (Cat 3) Ripresa pozzetto e riparazione dello stesso, la voce comprende gli oneri dell'intercettazione del tratto di perdita, lo scavo eseguito a mano, sostituzione e ricollocamento con nuova tubazione di sezione idonea, sigillatura dello stesso e rifacimento del letto di posa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'640,00	12'640,00
63 01.04.04	Centrale Termica (Cat 5) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato (par.ug.=3,00*13)	39,00				39,00		
	SOMMANO m					39,00	3,62	141,18
64 01.04.05	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici (bobcat, martello ... ni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.	16,00	0,90	0,600	13,000	112,32		
	SOMMANO m ² x cm ²					112,32	1,24	139,28
65 ANP_T02	Formazione di tracce nella pavimentazione per passaggio di impianti, comprensivo di taglio, formazione delle tracce e pulizie per creazione di alloggio per le tubazioni. Larghezza di circa 60 - 70 cm		13,00			13,00		
	SOMMANO ml					13,00	41,80	543,40
66 03.07.07.001	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476- 2 con sistema di giunzione a bicchiere e ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 200 mm		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	19,71	256,23
67 ANP_T03	Fornitura e formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo, sabbia o simili. Eseguito a mano incluso il trasporto e ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte	3,00	13,00			39,00		
	SOMMANO ml					39,00	14,50	565,50
	A RIPORTARE							116'031,69

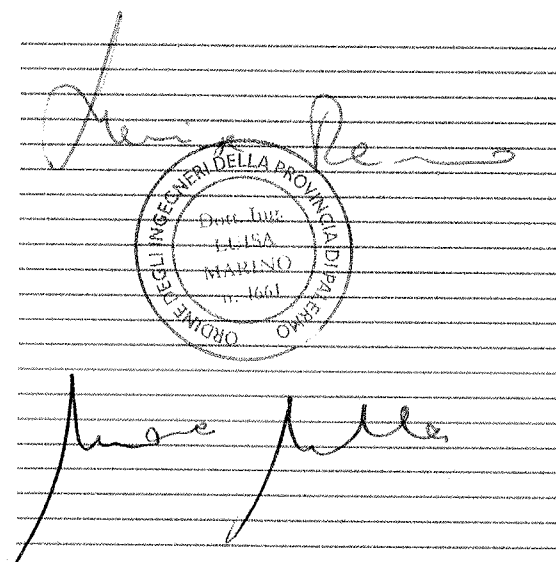
pag. 10

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	farg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'031,69
68 A35049a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32,5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto: per strutture a piano di campagna		0,80	0,400	13,000	4,16		
	SOMMANO mc					4,16	307,32	1'278,45
69 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.	1,20	0,80	13,000	2,220	27,71		
	SOMMANO Kg					27,71	2,50	69,28
70 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore		0,80	13,000	16,000	166,40		
	SOMMANO m²/cm.					166,40	1,59	264,58
71 N04117a	Betoniera a bicchiere: a caldo					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	4,21	101,04
72 N04170a	Rullo compattatore: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto: a caldo					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	77,02	616,16
73 N04225b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 10 kVA: a freddo					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	0,61	10,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							118'372,18
	A RIPORTARE							118'372,18

pag. 11

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.tig.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'372,18
74 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti al Ribasso d'Asta.							
	SOMMANO %					100,00		
						100,00	5'918,61	5'918,61
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							5'918,61
	TOTALE euro							124'290,79
	A RIPORTARE							

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid %
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
000	<nessuna>	5'918,61	4,762
001	Tratto Pronto Soccorso Radiologia	13'412,97	10,792
002	Zona Trasformatori	31'830,03	25,609
003	Tratto lato Farmacia Sotto Centrale di Medicina Legale	49'140,38	39,537
004	Ortopedia	20'002,72	16,093
005	Centrale Termica	3'986,08	3,207
Totale CATEGORIE euro		124'290,79	100,000
Data, _____			
Il Tecnico			
			
			</

VERBALE DI RIPRESA E RICONSEGNA LAVORI DEL 28/07/2025

COMUNE DI PALERMO
PROVINCIA DI PALERMO
PRESIDENZA DELLA REGIONE SICILIA
ASSESSORATO REGIONALE DELLA SALUTE
DIPARTIMENTO DELLA PIANIFICAZIONE STRATEGICA
COORDINATORE DELLA STRUTTURA TECNICA DI SUPPORTO
ALLE ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO DELLA RETE OSPEDALIERA

OGGETTO: "INTERVENTO DI COMPLETAMENTO DELLA CENTRALE TECNOLOGICA E DEL TUNNEL E P.S., A SERVIZIO DELLE T.I. E T.S.I. E P.S."

Codice di intervento 13.01.05; CUP: G77H22000030001 – CIG Derivato: 9D665555DF.

Contratto di Appalto Specifico: n.41/2020 registrato presso Agenzia dell'Entrate Siracusa n.139 del 15-02-22
Repertorio Generale 47 (denominato 1° stralcio)

Appendice al contratto Repertorio Generale 72 ter-A11 codice di progetto 13-01-05 in corso di registrazione
(denominato 2° stralcio)

Contratto di Appalto Specifico: n.47/2022 – Appendice al registro delle scritture private n.47/2022. (secondo stralcio)

Impresa Appaltatrice: CONPAT Scarl, con sede legale in viale Giulio Cesare n.7 c.a.p. 00192 Roma (RM) P.
IVA 06044391214;

Impresa Esecutrice: GE. DI. GROUP S.p.a. con sede legale in via Monte Rosa n.4 c.a.p. 70022 Altamura (BA)
P. IVA 08406920721

VERBALE DI RIPRESA E RICONSEGNA LAVORI

art. 5 comma 2 D.M. 49/2018

L'anno 2025 il giorno 28 del mese di luglio

I sottoscritti:

Geom. Giuseppe Antonino Liberti, RUP dei lavori giusta Disposizione n.19/bis del 7 aprile 2023 del Direttore Generale del DRT-soggetto Attuatore-Commissario Delegato ex ordinanza 25/2020-Soggetto Attuatore;

Ing. Luisa Marino in qualità di co-Direttore dei Lavori;

Ing. Marco Ciulla in qualità di co-Direttore dei Lavori e co-CSE