



Comune di Palermo

Area dei Lavori Pubblici e Manutenzioni
Ufficio Infrastrutture Viarie e per la Mobilità



PROGETTO ESECUTIVO



Fondi ex GESCAL - Programma Integrato di Interventi
(ambito San Filippo Neri) ex art 16 della legge 178/1992
e Programma di Recupero Urbano (ambito Borgo Nuovo e
Sperone) ex art. 11 della legge 493/1993

CUP D77H25002380001

**Intervento di riqualificazione e manutenzione straordinaria
Ambito "SAN FILIPPO NERI"**

Tavola:

E₁

Computo Metrico Estimativo

DATA: 23/12/2025

Gruppo di progettazione:

RUP:

Coordinatore:
Arch. Giulia Maria Basile

Giulia Maria Basile

Arch. Leoluca Lanza

Progettisti:
Arch. Lorella Amodeo

L. Amodeo

DIRIGENTE:

Geom. Gaetano Antonini

Gaetano Antonini

Ing. Daniele Enea

COMPUTO METRICO					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		VIA LUIGI ENAUDI			
		Manutenzione stradale			
		Carreggiata centrale			
1	2	1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat Materiale di cui alla voce 1.4.1.1 mq (9549.5 x 0,030) * Km 16.4 Materiale di cui alla voce 1.4.2.1 mq (4603.55 x 0,050) * Km 16.4 SOMMANO m³ X km =	4.698,354 3.774,911 8.473,265	0,78	6.609,15
2		1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Carreggiata direzione Via Patti mq (428,00 * 8.00) Carreggiata direzione Via G. Lanza di Scalea mq (428,00 * 8.00) Carreggiata laterale adiacente area a verde mq ((232.00 + 223.00) * 11.00) /2 By pass mq (45.00 + 44.00 + 41.00 + 69.00) SOMMANO m² =	3.424,000 3.424,000 2.502,500 199,000 9.549,500	5,89	56.246,56
3	1	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Carreggiata direzione Via Patti mq (((428,00 * 8.00) * 0.10) * 5 Carreggiata direzione Via G. Lanza di Scalea mq ((428,00 * 8.00) * 0.10) * 5 Carreggiata laterale adiacente area a verde mq (2502.50 * 0.10) * 5 By pass mq ((45.00 + 44.00 + 41.00 + 69.00) * 0.10) * 5 SOMMANO m² =	1.712,000 1.251,250 99,500 4.603,550	1,66	7.641,89
4	30	AP.SIST Sistemazione e messa in quota di m a 15 SOMMANO cad =	15,000 15,000	59,87	898,05
5	29	SIC24_6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Carreggiata direzione Via Patti mq ((428,00 * 8.00) * 3) Carreggiata direzione Via G. Lanza di Scalea mq ((428,00 * 8.00) * 3) Carreggiata laterale adiacente area a verde mq (((232.00 + 223.00) * 11.00) /2) * 3 By pass mq ((45.00 + 44.00 + 41.00 + 69.00)) * 3 SOMMANO m²/cm =	10.272,000 10.272,000 7.507,500 597,000 28.648,500	3,64	104.280,54
		A RIPORTARE			175.676,19

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
6	26	SIC24_6.1.5.2			175.676,19
		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per			
		Carreggiata direzione Via Patti			
		mq ((428,00 * 8.00) * 0.30) * 5	5.136,000		
		Carreggiata direzione Via G. Lanza di Scalea			
		mq ((428,00 * 8.00) * 0.30) * 5	5.136,000		
		Carreggiata laterale adiacente area a verde			
		mq (((232.00 + 223.00) * 11.00) / 2) * 0.30) * 5	3.753,750		
		By pass			
		mq (((45.00 + 44.00 + 41.00 + 69.00))* 0.30) * 5	298,500		
	SOMMANO m²/cm =	14.324,250	2,76	39.534,93	
	1) Totale Carreggiata centrale			215.211,12	
	Sicurezza				
7	35	26.1.26			
		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		lung. (1500,000) x alt. (1,20)	1.800,000		
		SOMMANO m² =	1.800,000	14,14	25.452,00
8	40	26.1.29			
		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		lung. (10,00) x alt. (2,00)	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	19,36	387,20
9	37	26.1.33			
		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono			
		lung. (3000,000)	3.000,000		
		SOMMANO m =	3.000,000	4,07	12.210,00
10	36	26.1.39			
		Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono			
		p.ug. 80	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	8,00	640,00
11	38	26.3.1.1			
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		p.ug. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	67,20	672,00
12	39	26.3.2.1			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso			
		p.ug. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	61,02	305,10
		A RIPORTARE			254.877,42

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
13	42	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase 6			254.877,42
		SOMMANO cad =	6,000 6,000	35,61	213,66
14	43	SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento p.ug. (1,000)			
		SOMMANO cad =	1,000 1,000	672,36	672,36
		2) Totale Sicurezza			40.552,32
		Marciapiede (dal civ. 1 a Via L. Bianchini)			
15		NP04 Dismissione di basole e orlature in pietra calcarea e/o similari di qualunque tipo, colore, spessore e dimensione, da ricollocare nella sede stradale, con recupero eseguito a mano ml (325.00 + 15.00 + 8.00 + 19.00 + 38.00 + 6.00)			
		SOMMANO m =	411,000 411,000	78,66	32.329,26
16	10	SIC24_1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat Vedi art. SIC24_1.3.6 mc 354.50 * Km 16.4			
		SOMMANO m³ X km =	5.813,800 5.813,800	0,79	4.592,90
17	22	SIC24_1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi Tratto compreso tra il civ. 1 e la Via L. Bianchini ml (325.00 * 8.00) * 0.10 Rimozione orlatura ml 325.00 * 0.30 * 0.20 Tratto Via L. Enaudi angolo Via Patti ml (27.00 * 15.00) * 0.10 Rimozione orlatura ml 57.00 * 0.30 * 0.20 Tratto Via L. Bianchini ml (46.00 * 6.00) * 0.10 Rimozione orlatura ml 58.00 * 0.30 * 0.20			
		SOMMANO m³ =	260,000 19,500 40,500 3,420 27,600 3,480 354,500	38,10	13.506,45
18	16	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di Rete elettrosaldata in acciaio O/ 6 cm 20x20 - Kg 2.29 al mq Kg 7128.00			
		SOMMANO kg =	7.128,000 7.128,000	3,47	24.734,16
		A RIPORTARE			330.926,21

					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
19	14	SIC24_5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo mq 3113.00		16,83	330.926,21	
			3.113,000			
		SOMMANO m² =	3.113,000		52.391,79	
20	21	SIC24_6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di mq 3113.00		35,98		
			3.113,000			
		SOMMANO m² =	3.113,000		112.005,74	
		3) Totale Marciapiede (dal civ. 1 a Via L. Bianchini)				239.560,30
		1) Totale Manutenzione stradale				495.323,74
		1) Totale VIA LUIGI ENAUDI				495.323,74
		A RIPORTARE				495.323,74

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			495.323,74
		VIA FRANCESCO DE GOBBIS			
		Manutenzione stradale			
		Carreggiate stradali			
21	2	1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat Materiale di cui alla voce 1.4.1.1 mq (6150.00 * 0,030) * Km 16.4 Materiale di cui alla voce 1.4.2.1 mq (3075.00 * 0.050) * Km 16.4	3.025,800 2.521,500 5.547,300	0,78	4.326,89
		SOMMANO m³ X km =			
22		1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Carreggiata direzione Via Patti mq (300,00 * 8.00) Carreggiata direzione Via L. Bianchini mq (300,00 * 8.00) + (60.00 * 5.00) + (700.00) By pass mq (170.00 + 70.00 + 110.00)	2.400,000 3.400,000 350,000 6.150,000	5,89	36.223,50
		SOMMANO m² =			
23	1	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Carreggiata direzione Via Patti mq ((300,00 * 8.00) * 0.10) * 5 Carreggiata direzione Via L. Bianchini mq (((300,00 * 8.00) + (60.00 * 5.00) + (700.00)) * 0.10) * 5 By pass mq (((170.00 + 70.00 + 110.00)) * 0.10) * 5	1.200,000 1.700,000 175,000 3.075,000	1,66	5.104,50
		SOMMANO m² =			
24	30	AP.SIST Sistemazione e messa in quota di m a 11	11,000 11,000	59,87	658,57
		SOMMANO cad =			
25	26	SIC24_6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per Carreggiata direzione Via Patti mq (((300,00 * 8.00) * 0.30) * 5) Carreggiata direzione Via L. Bianchini mq (((300,00 * 8.00) + (60.00 * 5.00) + (700.00)) * 0.30) * 5 By pass mq (((170.00 + 70.00 + 110.00)) * 0.30) * 5	3.600,000 5.100,000 525,000 9.225,000	2,76	25.461,00
		SOMMANO m²/cm =			
26	29	SIC24_6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Carreggiata direzione Via Patti			
		A RIPORTARE			567.098,20

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			567.098,20
		mq ((300,00 * 8.00) * 3)	7.200,000		
		Carreggiata direzione Via L. Bianchini			
		mq ((300,00 * 8.00) + (60.00 * 5.00) + (700.00)) * 3	10.200,000		
		By pass			
		mq ((170.00 + 70.00 + 110.00)) * 3	1.050,000		
		SOMMANO m ² /cm =	18.450,000	3,64	67.158,00
		1) Totale Carreggiate stradali			138.932,46
		Sicurezza			
27	35	26.1.26			
		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi			
		lung. (700,00) x alt. (1,20)	840,000		
		SOMMANO m ² =	840,000	14,14	11.877,60
28	40	26.1.29			
		Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		lung. (20,00) x alt. (2,000)	40,000		
		SOMMANO m ² =	40,000	19,36	774,40
29	37	26.1.33			
		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono			
		lung. (700,000)	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	4,07	2.849,00
30	36	26.1.39			
		Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono			
		p.ug. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	8,00	400,00
31	38	26.3.1.1			
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		p.ug. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	67,20	537,60
32	39	26.3.2.1			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso			
		p.ug. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	61,02	244,08
33	42	26.3.4			
		Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase			
		(5,000)	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	35,61	178,05
		A RIPORTARE			651.116,93

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			651.116,93
34	43	SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento p.ug. (1,000)	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	672,36	672,36
		2) Totale Sicurezza			17.533,09
		1) Totale Manutenzione stradale			156.465,55
		2) Totale VIA FRANCESCO DE GOBBIS			156.465,55
		A RIPORTARE			651.789,29

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			651.789,29
		VIA PIETRO D'ALVISE			
		Manutenzione stradale			
		Carreggiata stradale			
35	2	1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat Materiale di cui alla voce 1.4.1.1 mq (2408.4 * 0.030) * Km 16.4 Materiale di cui alla voce 1.4.2.1 mq (1204.2 * 0.050) * Km 16.4	1.184,933 987,444		
		SOMMANO m³ X km =	2.172,377	0,78	1.694,45
36		1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Tratto compreso tra Via F. De Gobbis e Via L. Bianchini mq (250.00 * 7.00) Innesto con la Via L. Bianchini mq (33.00 * 8.00) Tratto antistante Asilo Nido Coccinella mq ((73.00 + 63.00) * 5.80/2)	1.750,000 264,000 394,400		
		SOMMANO m² =	2.408,400	5,89	14.185,48
37	1	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Tratto compreso tra Via F. De Gobbis e Via L. Bianchini mq ((250.00 * 7.00) * 0.10) * 5 Innesto con la Via L. Bianchini mq ((33.00 * 8.00) * 0.10) * 5 Tratto antistante Asilo Nido Coccinella mq (((73.00 + 63.00) * 5.80/2) * 0.10) * 5	875,000 132,000 197,200		
		SOMMANO m² =	1.204,200	1,66	1.998,97
38	30	AP.SIST Sistemazione e messa in quota di m a 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	59,87	299,35
39	29	SIC24_6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e Tratto compreso tra Via F. De Gobbis e Via L. Bianchini mq ((250.00 * 7.00) * 3) Innesto con la Via L. Bianchini mq ((33.00 * 8.00) * 3) Tratto antistante Asilo Nido Coccinella mq (((73.00 + 63.00) * 5.80/2) * 3)	5.250,000 792,000 1.183,200		
		SOMMANO m²/cm =	7.225,200	3,64	26.299,73
40	26	SIC24_6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per Tratto compreso tra Via F. De Gobbis e Via L. Bianchini			
		A RIPORTARE			696.267,27

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
41	35	RIPORTO			696.267,27
		mq ((250.00 * 7.00) * 0.30) * 5	2.625,000		
		Innesto con la Via L. Bianchini			
		mq ((33.00 * 8.00) * 0.30) * 5	396,000		
		Tratto antistante Asilo Nido Coccinella			
		mq (((73.00 + 63.00) * 5.80/2) * 0.30) * 5	591,600		
		SOMMANO m²/cm =	3.612,600	2,76	9.970,78
		1) Totale Carreggiata stradale			54.448,76
		Sicurezza			
41	35	26.1.26			
		Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi lung. (290,00) x alt. (1,20)	348,000		
		SOMMANO m² =	348,000	14,14	4.920,72
42	40	26.1.29			
		Recinzione provvisoriale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in lung. (10,00) x alt. (2,00)	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	19,36	387,20
43	37	26.1.33			
		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono lung. (300,00)	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	4,07	1.221,00
44	36	26.1.39			
		Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono p.ug. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	8,00	160,00
45	38	26.3.1.1			
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora p.ug. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	67,20	336,00
46	39	26.3.2.1			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p.ug. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	61,02	183,06
47	42	26.3.4			
		Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	35,61	106,83
		A RIPORTARE			713.552,86

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
48	43	RIPORTO			713.552,86
		SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento p.ug. (1,000)	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	672,36	672,36
		2) Totale Sicurezza			7.987,17
		1) Totale Manutenzione stradale			62.435,93
		3) Totale VIA PIETRO D'ALVISE			62.435,93
		A RIPORTARE			714.225,22

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			714.225,22
		VIA TRAPANI PESCIA (tratto compreso tra Via Marchese N.Pensabene e Via Costante Girardengo antistante la scuola)			
		Manutenzione stradale			
		Carreggiata stradale			
49	2	1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat Materiale di cui alla voce 1.4.1.1 mq (1000.00 x 0,030) * Km 16.4 Materiale di cui alla voce 1.4.2.1 mq (500.00 x 0,050) * Km 16.4	492,000 410,000		
		SOMMANO m³ X km =	902,000	0,78	703,56
50		1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Tratto compreso tra Via Pensabene e Via Girardengo mq (125.00 * 8.00)	1.000,000		
		SOMMANO m² =	1.000,000	5,89	5.890,00
51	1	1.4.2.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, per spessori maggiori ai primi 3 cm i Tratto compreso tra Via Pensabene e Via Girardengo mq ((125.00 * 8.00) * 0.10) * 5	500,000		
		SOMMANO m² =	500,000	1,66	830,00
52	30	AP.SIST Sistemazione e messa in quota di m a 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	59,87	119,74
53		NP01 Collocazione di tassellature di parapetonali 120	120,000		
		SOMMANO cad =	120,000	8,67	1.040,40
54	31	NP02 Collocazione di parapetonale ad "U" realizzato in acciaio, con finitura in acciaio, diametro mm 48, spessore mm 2.00; dimensioni cm 70 x 100, da annegare a pavimento, sia su sede stradale che su n. 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	9,93	595,80
55	26	SIC24_6.1.5.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per mq (125.00 * 8.00) * 5	5.000,000		
		SOMMANO m²/cm =	5.000,000	2,76	13.800,00
56	29	SIC24_6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e mq (125.00 * 8.00) * 3	3.000,000		
		A RIPORTARE	3.000,000		737.204,72

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3.000,000	3,64	737.204,72
		SOMMANO m²/cm =	3.000,000		10.920,00
		1) Totale Carreggiata stradale			33.899,50
		Marciapiede			
57	7	SIC24_1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i mc (125.00 * 2.40) * 0.10	30,000	12,12	363,60
		SOMMANO m³ =	30,000		
58	10	SIC24_1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat mc 30.00 * Km 16.00	480,000	0,79	379,20
		SOMMANO m³ X km =	480,000		
59	6	SIC24_1.4.4 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 lasciare integra la m 125.00	125,000	3,98	497,50
		SOMMANO m =	125,000		
60	19	SIC24_1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su mq (125.00 * 2.40)	300,000	1,12	336,00
		SOMMANO m² =	300,000		
61	20	SIC24_1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese mq (125.00 * 2.20) * 0.05	13,750	29,77	409,34
		SOMMANO m³ =	13,750		
62	16	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di Rete elettrosaldata in acciaio O/ 6 cm 20x20 - Kg 2.29 al mq Kg 286.25	286,250	3,47	993,29
		SOMMANO kg =	286,250		
63	14	SIC24_5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo mq 125.00	125,000	16,83	2.103,75
		SOMMANO m² =	125,000		
64	11	SIC24_6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a			
A RIPORTARE					753.207,40

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			753.207,40
		2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per mc 125.00 * 2.40 * 0.05	15,000		
		SOMMANO m³ =	15,000	45,87	688,05
65	21	SIC24_6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di mq (125.00 * 2.20)	275,000		
		SOMMANO m² =	275,000	35,98	9.894,50
66	13	SIC24_6.2.13.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompreso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno ml. 125.00	125,000		
		SOMMANO m =	125,000	58,67	7.333,75
67	8	SIC24_21.1.15 Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a kg 2100.00	2.100,000		
		SOMMANO kg =	2.100,000	0,502	1.054,20
		2) Totale MarciapiEDE			24.053,18
		Sicurezza			
68	35	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi lung. (125,00) x alt. (1,20)	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	14,14	2.121,00
69	40	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in lung. (10,00) x alt. (2,00)	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	19,36	387,20
70	37	26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono lung. (100)	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	4,07	407,00
71	36	26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono p.ug. 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	8,00	160,00
72	38	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare			
		A RIPORTARE			775.253,10

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			775.253,10
		all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora p.ug. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	67,20	336,00
73	39	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p.ug. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,02	61,02
74	42	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	35,61	213,66
75	43	SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento p.ug. (1,000)	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	672,36	672,36
		3) Totale Sicurezza			4.358,24
		1) Totale Manutenzione stradale			62.310,92
		5) Totale VIA TRAPANI PESCIA (tratto compreso tra Via Marchese N. Pensabene e Via Costante Girardengo antistante la scuola)			62.310,92
		A RIPORTARE			776.536,14

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			776.536,14
		AREA GIOCHI			
		AREA GIOCHI			
76	32	NP03 Fornitura e posa in opera di materiali per la realizzazione di pavimenti sportivi, rivestimento elastomerico monocomponente a base di resine stirolo-acriliche Pavimentazione area giochi ((19.75*7.7)+(18.72*8))*2 Percorso pedonale Via Carnera 156*2	603,67 312,00		
		SOMMANO	= 915,67	113,25	103.699,63
77	33	NP05 Fornitura e posa in opera di materiali per la realizzazione di pavimenti pedonabili decorativi drenanti e traspiranti su superfici esterne, per lo spessore di ca. 10 mm di vario colore, mediante appli 1403-604	799,00		
		SOMMANO	= 799,00	126,80	101.313,20
78	34	NP06 Fornitura e posa in opera "stand alone" di sistema di illuminazione per piste ciclabili e attraversamenti pedonali costituito da palo Ø 60 h_minima 450 cm, interrato per 50 cm, con plinto 30x30x50 cm 20	20,00		
		SOMMANO	= 20,00	1.446,96	28.939,20
79	7	SIC24_1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i per fondazione pali corpi illuminanti 1*1*1*20	20,000		
		SOMMANO m³	= 20,000	12,12	242,40
80	25	SIC24_1.2.4 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 spianamenti 5	5,000		
		SOMMANO m³	= 5,000	4,97	24,85
81	10	SIC24_1.2.5.2 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 parte il Comune medesimo per mat 8.17+350.741*10	3.515,580		
		SOMMANO m³ X km	= 3.515,580	0,79	2.777,31
82	22	SIC24_1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi Demolizione pavimentazione 22.47*30.08*.25 33.36*2.98*.25 29.86*21.02*.25	168,974 24,853 156,914		
		SOMMANO m³	= 350,741	38,10	13.363,23
		A RIPORTARE			1.026.895,96

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
83	5	SIC24_1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la RAMPE IN C.A. (1.90*1.8*.5*2) +(1.9*5*0.25*2)			1.026.895,96
			8,170		
		SOMMANO m³ =	8,170	22,72	185,62
84	16	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di 350.741*2.29	803,197		
		SOMMANO kg =	803,197	3,47	2.787,09
85	11	SIC24_6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per 350,741*0.10	35,074		
		SOMMANO m³ =	35,074	45,87	1.608,84
86	21	SIC24_6.2.3 Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di 350.741	350,741		
		SOMMANO m² =	350,741	35,98	12.619,66
87	28	SIC24_6.2.31.2 Fornitura e collocazione di panchina costituita da una composizione di lastre monostrato in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati della panchina 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	401,36	4.816,32
88	27	SIC24_18.1.5 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura 1*0.8*0.8*20+ Quantità minima: 19,5023636390959; sommano 19,5023636390959 - 12,8	19,502		
		SOMMANO m³ =	19,502	270,17	5.268,86
		1) Totale AREA GIOCHI			277.646,21
		Sicurezza			
89	40	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in ml 250.00 * 2.00	500,000		
		SOMMANO m² =	500,000	19,36	9.680,00
90	38	26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o			
		A RIPORTARE			1.063.862,35

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.063.862,35
		quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	67,20	67,20
91	39	26.3.2.1 Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,02	61,02
92	42	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	35,61	356,10
93	43	SIC24_26.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	672,36	672,36
		2) Totale Sicurezza			10.836,68
		1) Totale			288.482,89
		6) Totale AREA GIOCHI			288.482,89
		A RIPORTARE			1.065.019,03

				Pag. 18
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
VIA LUIGI ENAUDI	1			495.323,74
Manutenzione stradale	1		495.323,74	
Carreggiata centrale	1	215.211,12		
Sicurezza	2	40.552,32		
Marciapiede (dal civ. 1 a Via L. Bianchini)	3	239.560,30		
VIA FRANCESCO DE GOBBIS	5			156.465,55
Manutenzione stradale	5		156.465,55	
Carreggiate stradali	5	138.932,46		
Sicurezza	6	17.533,09		
VIA PIETRO D'ALVISE	8			62.435,93
Manutenzione stradale	8		62.435,93	
Carreggiata stradale	8	54.448,76		
Sicurezza	9	7.987,17		
VIA TRAPANI PESCIA (tratto compreso tra Via Marchese N.Pensabene e Via Costante Girardengo antistante la scuola)	11			62.310,92
Manutenzione stradale	11		62.310,92	
Carreggiata stradale	11	33.899,50		
Marciapiede	12	24.053,18		
Sicurezza	13	4.358,24		
AREA GIOCHI	15			288.482,89
	15		288.482,89	
AREA GIOCHI				
Sicurezza	16	10.836,68		
SOMMANO I LAVORI				€ 1.065.019,03
Oneri di sicurezza, inclusi nei lavori			81.267,50	
	a detrarre		81.267,50	€ 81.267,50
Importo complessivo dei lavori al netto				€ 983.751,53
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI A BASE D'ASTA				1.065.019,03
Palermo li 24/12/2025				