



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

# Libero Consorzio Comunale di Siracusa Comune di Lentini

Ing. Francesco Nardo via  
N. Jacopo 22 96016 Lentini SR

Tel. 3282688130 ing.francesconardo@gmail.com  
francesco.nardo2@ordineingegnerisiracusa.it

REALIZZAZIONE DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ALL'INTERNO DEL  
P.E.E.P. POGGIO ANIME DEL PURGATORIO

<input type="checkbox"/>	Progetto preliminare
<input type="checkbox"/>	Progetto definitivo
<input checked="" type="checkbox"/>	Perizia di assestamento finale
<input checked="" type="checkbox"/>	Stesura - Maggio 2024 -
<input type="checkbox"/>	Stesura del
<input type="checkbox"/>	Stesura del

Elaborato: **ALL. B**

Scala



## COMPUTO METRICO

VISTO

Progettista:

Dott. Ing. Francesco Nardo



RUP:

Ing. Bruno Zagami

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
<b>1. Interventi via Enna</b>								
<b>1.1. Banchine</b>								
<b>1.1.1.</b>								
1 1.1.6.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguiti ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Intervento tipo 1 TRATTO A Intervento tipo 1 TRATTO B Intervento tipo 2 ( <u>Lu=68+15,4+20,3+23</u> ) Intervento tipo 3							
			11,000	1,650	0,200	3,63		
			11,900	1,650	0,200	3,93		
			126,700	0,500	0,100	6,34		
			125,600	0,500	0,100	6,28		
	Sommano m <sup>3</sup>					20,18	12,24	247,00
2 21.1.2.1 (M)	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 con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Intervento tipo 1 TRATTO A Intervento tipo 1 TRATTO B Intervento tipo 1 tratto C Intervento tipo 1 tratto D							
			11,000	1,650	0,120	2,18		
			11,900	1,650	0,120	2,36		
			3,000	1,650	0,120	0,59		
			20,000	1,650	0,120	3,96		
	Sommano m <sup>3</sup>					9,09	377,15	3.428,29
3 1.4.4 (M)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione ... dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato tutti i tratti interessati dalla sostituzione dell'orlatura ( <u>Lu=11+68+11,9+15,4+20,3+23+125,6</u> )		275,200			275,20		
	Sommano m					275,20	3,79	1.043,01
4 1.4.5 (M)	Dismissione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compreso il sottostrato, eseguito ... iati a seguito delle demolizioni, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. tutti i tratti interessati dalla sostituzione dell'orlatura ( <u>Lu=11+68+11,9+15,4+20,3+23+125,6</u> )		275,200	0,400	7,000	770,56		
	Sommano m <sup>2</sup> x cm					770,56	1,27	978,61
5 21.1.6 (M)	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di ... ettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tratto 1 ( <u>Lu=11+11,9+23</u> ) Tratto 3 orlatura		45,900	1,150		52,79		
			70,000	1,150		80,50		
			275,200	0,250		68,80		
	Sommano m <sup>2</sup>					202,09	11,11	2.245,22
6	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a							
A RIPORTARE								7.942,13

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							7.942,13
1.2.5.2 (M)	rifiuto alle discariche del Comune in cui ... ovenienti dagli scavi o dalle 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 <u>(Lu=20,18+7,7)</u>		27,880		20,000	557,60		
	Sommano m <sup>3</sup> X km					557,60	0,78	434,93
7 21.1.25 (M)	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com ... imetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. <u>(Lu=9,09+11)</u>		20,090			20,09		
	Sommano m <sup>3</sup>					20,09	38,71	777,68
8 1.5.3 (M)	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrast ... iore al 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie compattata							
	Intervento tipo 2		126,700	0,500		63,35		
	Intervento tipo 3		125,600	0,500		62,80		
	Sommano m <sup>2</sup>					126,15	1,10	138,77
9 1.5.2 (M)	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per ... il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie stabilizzata							
	Intervento tipo 1		45,900	1,650		75,74		
	Intervento tipo 2		126,700	0,500		63,35		
	Intervento tipo 3		125,600	0,500		62,80		
	Sommano m <sup>2</sup>					201,89	4,12	831,79
10 1.5.5 (M)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specific ... one dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato							
	Intervento tipo 1		45,900	1,150	0,200	10,56		
			45,900	0,500	0,100	2,30		
	Sommano m <sup>3</sup>					12,86	26,71	343,49
11 1.5.6 (M)	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km. - per ogni m <sup>3</sup> e per ogni km		6,420		15,000	96,30		
	Sommano m <sup>3</sup> x km					96,30	0,65	62,60
12 3.1.1.7 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in							
	A RIPORTARE							10.531,39

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>10.531,39</b>
	fondazione lavori stradali con C 20/25							
	Intervento tipo 1		45,900	1,150	0,150	7,92		
			45,900	0,500	0,100	2,30		
	Intervento tipo 2		126,700	0,500	0,100	6,34		
	Intervento tipo 3		125,600	0,500	0,100	6,28		
	Sommano m <sup>3</sup>					22,84	181,09	4.136,10
13 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ... , compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.							
	Intervento tipo 1 f8/10/10		45,900	1,150	7,988	421,65		
	Sommano kg					421,65	3,45	1.454,69
14 3.2.3 (M)	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le ... litura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	Intervento tipo 1		45,900		0,150	6,89		
	Sommano m <sup>2</sup>					6,89	38,59	265,89
15 6.2.12.3 (M)	Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di cla ... EN 1340/2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte. per elementi di formato 10x25 cm con richiamo							
			275,200			275,20		
	Sommano m					275,20	43,24	11.899,65
16 6.2.2.2 (M)	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore n ... di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm							
	Intervento tipo 1		45,900	1,150		52,79		
	Intervento tipo 3		70,000	1,150		80,50		
	Sommano m <sup>2</sup>					133,29	39,95	5.324,94
	<b>Totale 1. Interventi via Enna</b>							<b>76.383,78</b>
	<b>Totale 1.1. Banchine</b>							<b>33.612,66</b>
	<b>Totale 1.1.1.</b>							<b>33.612,66</b>
	<b>A RIPORTARE</b>							<b>33.612,66</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							33.612,66
	<b>1. Interventi via Enna</b>							
	<b>1.2. Asfalti</b>							
	<b>1.2.1.</b>							
17 1.4.1.1 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale ... carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Via Enna		150,000	8,000		1.200,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					1.200,00	5,89	7.068,00
18 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... ovenienti dagli scavi o dalle 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 VIA ENNA	0,030	150,000	8,000	20,000	720,00		
	Sommano m <sup>3</sup> X km					720,00	0,78	561,60
19 6.1.6.1 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore VIA ENNA		142,000	8,000	4,000	4.544,00		
	Sommano m <sup>2</sup> /cm					4.544,00	3,67	16.676,48
35 6.1.4.2 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore RISAGOMATURA VIA ENNA		150,000	8,000	5,000	6.000,00		
	Sommano m <sup>2</sup> /cm					6.000,00	2,50	15.000,00
	<b>Totale 1. Interventi via Enna</b>							<b>76.383,78</b>
	<b>Totale 1.2. Asfalti</b>							<b>39.306,08</b>
	<b>Totale 1.2.1.</b>							<b>39.306,08</b>
	A RIPORTARE							72.918,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							72.918,74
	<b>1. Interventi via Enna</b>							
	<b>1.3. Illuminazione</b>							
	<b>1.3.1.</b>							
23 18.2.7.1 (M)	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, sing ... tura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola VIA ENNA		6,000			6,00		
	Sommano cad					6,00	68,31	409,86
24 18.3.3.3 (M)	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED c ... a e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen VIA ENNA		4,000			4,00		
	Sommano cad					4,00	496,21	1.984,84
25 18.3.3.4 (M)	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED c ... e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 16,001 a 20.000 lumen VIA ENNA		2,000			2,00		
	Sommano cad					2,00	535,17	1.070,34
	<b>Totale 1. Interventi via Enna</b>							<b>76.383,78</b>
	<b>Totale 1.3. Illuminazione</b>							<b>3.465,04</b>
	<b>Totale 1.3.1.</b>							<b>3.465,04</b>
	A RIPIANTARE							76.383,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							76.383,78
	<b>2. Interventi in via Centuripe</b>							
	<b>2.1. Asfalti</b>							
	<b>2.1.1.</b>							
20 1.4.1.1 (M)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale ... carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Via Centuripe		142,000	8,000		1.136,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					1.136,00	5,89	6.691,04
21 1.2.5.2 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... ovenienti dagli scavi o dalle 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 VIA CENTURIFE	0,030	142,000	9,000	20,000	766,80		
	Sommano m <sup>3</sup> X km					766,80	0,78	598,10
22 6.1.6.2 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore VIA CENTURIFE		145,000	9,000	4,000	5.220,00		
	Sommano m <sup>2</sup> /cm					5.220,00	3,67	19.157,40
36 6.1.4.2 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore Risagomatura via Centuripe		95,000	9,000	5,000	4.275,00		
	Sommano m <sup>2</sup> /cm					4.275,00	2,50	10.687,50
	<b>Totale 2. Interventi in via Centuripe</b>							<b>37.134,04</b>
	<b>Totale 2.1. Asfalti</b>							<b>37.134,04</b>
	<b>Totale 2.1.1.</b>							<b>37.134,04</b>
	A RIPORTARE							113.517,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							113.517,82
	<b>3. Sicurezza non soggetta a ribasso</b>							
	<b>3.1.</b>							
	<b>3.1.1.</b>							
26 26.1.14 (M)	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavol ... ntaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	10,000				10,00		
	Sommano m <sup>2</sup>					10,00	20,84	208,40
27 26.1.26 (M)	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari col ... costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.		305,800			1,200	366,96	
	Sommano m <sup>2</sup>					366,96	14,14	5.188,81
28 26.2.10 (M)	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norm ... ta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni.		4,000				4,00	
	Sommano cad					4,00	122,73	490,92
29 26.3.1.1 (M)	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei ... segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60		2,000				2,00	
	Sommano cad					2,00	67,20	134,40
30 26.3.6 (M)	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica ... iso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego		3,000				3,00	
	Sommano cad					3,00	37,03	111,09
31 26.6.1 (M)	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene a ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		5,000				5,00	
	Sommano cad					5,00	11,51	57,55
32 26.6.12 (M)	Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, comp ... nzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in							
	A RIPORTARE							119.708,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>RIPORTO</b>							<b>119.708,99</b>
	presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		5,000			5,00		
	Sommano cad					5,00	81,21	406,05
33 26.8.32 (M)	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, s ... lui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T , assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.		2,000			2,00		
	Sommano mese					2,00	536,43	1.072,86
34 26.8.39 (M)	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica		8,000			8,00		
	Sommano ora					8,00	46,81	374,48
	<b>Totale 3. Sicurezza non soggetta a ribasso</b>							<b>8.044,56</b>
	<b>Totale 3.1.</b>							<b>8.044,56</b>
	<b>Totale 3.1.1.</b>							<b>8.044,56</b>
	<b>TOTALE</b>							<b>121.562,38</b>
	Data 13/05/2024							
								

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		Prezzo	Totale
	<b>TOTALI</b>							
	Totale lavorazioni a CORPO							0,00
	Totale lavorazioni a MISURA							113.517,82
	Liste in Economia							0,00
	Importo manodopera							9.243,77
	Importo sicurezza speciale							8.044,56
	<b>Totale progetto €</b>							<b>121.562,38</b>
	<b>RIEPILOGATIVO GENERALE</b>							
	Totale Lavorazioni							113.517,82
	Totale Sicurezza Speciale							8.044,56
	<b>Totale progetto €</b>							<b>121.562,38</b>

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
<b>RIEPILOGO PER CAPITOLI</b>		
<b>1. Interventi via Enna</b>		
1.1. Banchine		33.612,66
1.1.1.		33.612,66
1.2. Asfalti		39.306,08
1.2.1.		39.306,08
1.3. Illuminazione		3.465,04
1.3.1.		3.465,04
	<b>Totale 1. Interventi via Enna</b>	<b>76.383,78</b>
<b>2. Interventi in via Centuripe</b>		
2.1. Asfalti		37.134,04
2.1.1.		37.134,04
	<b>Totale 2. Interventi in via Centuripe</b>	<b>37.134,04</b>
<b>3. Sicurezza non soggetta a ribasso</b>		
3.1.		8.044,56
3.1.1.		8.044,56
	<b>Totale 3. Sicurezza non soggetta a ribasso</b>	<b>8.044,56</b>