

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

Interventi di manutenzione straordinaria su alcune linee guaste degli impianti di illuminazione pubblica del Comune di Melendugno

COMMITTENTE:

Comune di Melendugno

Melendugno, 21/03/2023

IL TECNICO

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, lla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Scavo per ampliamento linea		35,00	0,500	0,700	12,25			
	plinto		1,00	1,000	1,000	1,00			
	SOMMANO mc					13,25	13,95	184,84	
2 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan orre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 100. SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Nuovo Impianto		35,00			35,00			
	SOMMANO m		33,00				Q 75	306.25	
	SOMMANO m					35,00	8,75	306,25	
3 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 3 i, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x4 mm² Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Ccastb,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x4 mm² SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Nuovo Impianto		35,00			35,00			
	SOMMANO m		,- 0			35,00	4,43	155,05	
4 NP.003	Formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il colle lavoro finito a regola d'arte - per cavi fino a 5 x 35 mmq Formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il collegamento dei cavi di alimentazione delle armature alla rete di alimentazione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - per cavi fino a 5 x 35 mmq SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Giunti di derivazione								
						1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00	
	A RIPORTARE							706,14	

								pag. 3	
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMI	PORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							706,14	
5 E.004.005.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ra: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Formazione plinto e chiusura traccia		1,00	1,000	1,000	1,00			
			35,00	0,500	0,200	3,50			
	SOMMANO mc					4,50	144,37	649,67	
6 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Rinterro chiusura traccia Vedi voce n° 1 [mc 13.25] Vedi voce n° 5 [mc 4.50]	-1,00				13,25 -4,50			
	Sommano positivi mc					13,25			
	Sommano negativi mc					-4,50			
	SOMMANO mc					8,75	13,20	115,50	
7 EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal to e la morsettiera Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova								
						1,00			
	SOMMANO cad					1,00	399,34	399,34	
8 NP.002	Morsettiera per incasso palo - Fornitura e posa in opera ant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Morsettiera per incasso palo - Fornitura e posa in opera di morsettiera per incasso palo in doppio isolamento, tensione nominale 500 V completa di portafusibili sezionabili fino ad un massimo di 2x10 A, sezione poli max 4x16 mmq. È incluso il rifacimento della testa dei cavi con apposito nastro isolante sia della guaina che dell'isolamento secondo le indicazioni della DD.LL È compresa l'eventuale riprofilatura dell'asola pala e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Morsettiera nuovo palo								
	A RIPORTARE							1′870,65	

			DIME	NIGIONII			pag. 4	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			NSIONI		Quantità		PORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′870,65
	SOMMANO cadauno					1,00	40,00	40,00
9 EL.003.002.z 08	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 3 le scatole di derivazione e le opere murarie 2x2,5 mm² Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 2x2,5 mm² SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Linea palo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,14	31,40
10 NP.004	Fornitura di armatura stradale in alluminio anodizzato de ione elettrica all'apertura della copertura dell'armatura. Fornitura di armatura stradale in alluminio anodizzato della ditta WBS tipo Antea Led. Potenza 50 W, flusso luminosp 7.800 lm, grado di protezione IP 66, resistenza agli urti (vetro) IK 09, tensione alimentazione 230V, frequenza di esercizio 50/60 Hz, Classe di isolamento II, temperatura di colore 4000°K. Compreso di driver elettronico per lampada Led, scaricatore di linea aggiuntivo SPD con tensione di protezione Up>10 kV e di sezionatore a doppio isolamento per interrompere l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura dell'armatura. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - Via Roca Nuova Armatura Led</nessuna>							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,00	250,00
11 NP.005	Posa in opera a qualsiasi altessa, di armatura stradale su palo di illuminazione già predisposto. Posa in opera a qualsiasi altessa, di armatura stradale su palo di illuminazione già predisposto. SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Armatura Led					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	55,00	55,00
12 Inf.001.027.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da a di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm					1,00	33,00	55,00
	A RIPORTARE							2′247,05

								pag. 5	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI Hypero			Quantità		PORTI	
	D.V.D.O.T.C.	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	SpCat 4 - ROCA NUOVA Cat 8 - Via Roca Nuova Chiusura traccia		35,00	0,500		17,50		2′247,05	
	SOMMANO mq					17,50	10,50	183,75	
13 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, lla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie								
	Scavo per ampliamento linea plinto linea	2,00	2,00 5,00	1,000 1,000	1,000 1,000	2,00 10,00			
	SOMMANO mc	_,-,-	-,	-,	-,	12,00	13,95	167,40	
14 EL.004.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesan orre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 100. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Diametro esterno mm 100. SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Nuovo Impianto								
	1 tuovo impianto	2,00	5,00			10,00			
15 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 3 i, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x4 mm² Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 3x4 mm² SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Nuovo Impianto	2,00	5,00			10,00	8,75	87,50	
	SOMMANO m					10,00	4,43	44,30	
16 NP.003	Formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il colle lavoro finito a regola d'arte - per cavi fino a 5 x 35 mmq Formazione di giunto tipo Minnesota o simile per il collegamento dei cavi di alimentazione delle armature alla rete di alimentazione, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte - per cavi fino a 5 x 35 mmq SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Giunti di derivazione								
	A RIPORTARE							2′730,00	

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		B 414 E				pag. 0		
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	NSIONI larg.	H/peso	Quantità	1 M I unitario	TOTALE	
	RIPORTO	F8-	8-	8				2′730,00	
	ATT OR TO					2,00		2 730,00	
	SOMMANO cadauno					2,00	60,00	120,00	
	SOMMANO Cadamio						00,00	120,00	
E.004.005.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ra: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq) Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Formazione plinto e chiusura traccia		2,00	1,000	1,000	2,00			
	SOMMANO mc		2,00	1,000	1,000		144.27	288,74	
	SOMMANO mc					2,00	144,37	288,74	
E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Rinterro chiusura traccia								
	Vedi voce n° 1 [mc 13.25] Vedi voce n° 5 [mc 4.50]	-1,00				13,25 -4,50			
	Sommano positivi mc	-1,00				13,25			
	Sommano negativi me					-4,50			
	SOMMANO mc					8,75	13,20	115,50	
EL.005.031.i	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di pal to e la morsettiera Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima (Hi) pari a mm 500, spessore minimo nominale mm 3 (±10%), e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiera e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare in cemento alla base. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. É escluso il basamento e la morsettiera Per altezza f.t. mm 9000 (Hi=1000). SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Nuovo Palo					2.00			
						2,00			
	SOMMANO cad					2,00	399,34	798,68	
NP.002	Morsettiera per incasso palo - Fornitura e posa in opera ant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Morsettiera per incasso palo - Fornitura e posa in opera di morsettiera per incasso palo in doppio isolamento, tensione nominale 500 V completa di portafusibili sezionabili fino ad un massimo di 2x10 A, sezione poli max 4x16 mmq. È incluso il rifacimento della testa dei cavi con apposito nastro isolante sia della guaina che dell'isolamento secondo le indicazioni della DD.LL È compresa l'eventuale riprofilatura dell'asola pala e quant'altro occorra per								
	A RIPORTARE							4′052,92	

								pag. 7
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantitu	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′052,92
	dare l'opera finita a regola d'arte. SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Morsettiera nuovo palo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	40,00	80,00
21 EL.003.002.z 08	Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 3 le scatole di derivazione e le opere murarie 2x2,5 mm² Linea elettrica in cavo multipolare CPR (Regolamento UE 305/11) isolato in gomma G16M16 sotto guaina in materiale termoplastico speciale [norme EN 50575 (CEI 20-115), UNI EN 13501-6, CEI UNEL 35016, CEI 20-13, CEI UNEL 35011] classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG16OM16 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie 2x2,5 mm² SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Linea palo							
	Elitea paro	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,14	62,80
22 NP.004	Fornitura di armatura stradale in alluminio anodizzato de ione elettrica all'apertura della copertura dell'armatura. Fornitura di armatura stradale in alluminio anodizzato della ditta WBS tipo Antea Led. Potenza 50 W, flusso luminosp 7.800 lm, grado di protezione IP 66, resistenza agli urti (vetro) IK 09, tensione alimentazione 230V, frequenza di esercizio 50/60 Hz, Classe di isolamento II, temperatura di colore 4000°K. Compreso di driver elettronico per lampada Led, scaricatore di linea aggiuntivo SPD con tensione di protezione Up>10 kV e di sezionatore a doppio isolamento per interrompere l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura dell'armatura. SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Armatura Led					2,00		
	COMMANIO						250.00	500.00
23 NP.005	Posa in opera a qualsiasi altessa, di armatura stradale su palo di illuminazione già predisposto. Posa in opera a qualsiasi altessa, di armatura stradale su palo di illuminazione già predisposto. SpCat 2 - SAN FOCA Cat 1 - Via delle acacie Armatura Led					2,00	250,00	500,00
	COMMANIO						55.00	110.00
	SOMMANO cadauno					2,00	55,00	110,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							4′805,72
	TOTALE euro							4′805,72
	Melendugno, 21/03/2023							
	Il Tecnico							
	II Techno							
	A RIPORTARE							