

COMUNE DI LENOLA

Provincia di Latina

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DEL LAZIO 2007/2013

MISURA 125 – Azione 2 – Tipologia 1

VIABILITA' FORESTALE PERMANENTE – PROGETTO DI SISTEMAZIONE
DELLA STRADA VICINALE SCAROLI/APPIOLO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

UTC SETTORE LL.PP.

(Geom. Francesco Mastrobattista)

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo, scarpata lato monte SOMMANO m²		1500.00		2.350	3 525.00 3 525.00	1.22	4 300.50
2	A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 m ³ sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo, asportazione terreno per ripulitura cunetta laterale Tratto 1 Tratto 2 Tratto 3 SOMMANO m³	200.00 150.00 475.00	0.50 0.80 0.50	0.300 0.300 0.300	30.00 36.00 71.25 137.25	5.87	805.66	
3	A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo, tratto a forte pendenza, fosso di scolo delle acque piovane A DETRARE: scavo in roccia SOMMANO m³	-0.80	800.00	0.700	0.500	280.00 -224.00 56.00	15.13	847.28
4	A02.01.004.g	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm ² , eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con l'uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo, tratto a forte pendenza, fosso di scolo delle acque piovane SOMMANO m³	0.80	800.00	0.700	0.500	224.00 224.00	80.00	17 920.00
5	C01.02.003	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere. MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo: Tratto 1, larghezza minima m. 2,55 Tratto 2, larghezza minima m. 2,45 Tratto 3, larghezza minima m. 2,60 SOMMANO m²		625.00 525.00 475.00	2.550 2.500 2.600		1 593.75 1 312.50 1 235.00 4 141.25	0.70	2 898.88

6	B01.03.003.d	<p>Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 98% della prova AASHO modificata oppure in Md pari a 800 kg/cm² secondo le norme del CNR relative alla prova alla piastra, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare riciclato conforme alla norma UNI</p> <p>MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo Tratto 1, larghezza media m. 2,55 Tratto 2, larghezza media m. 2.45 Tratto 3, larghezza media m. 2,60 A DETRARRE: fasce di protezione della massicciata</p>	-50.00	2.00	2.550	0.180	286.88		
		SOMMANO m³					699.53	32.67	22 853.65
7	B01.02.004.b	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7</p> <p>MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo Tratto 1, larghezza media m. 2.55 Tratto 2, larghezza media m. 2.45 Tratto 3, larghezza media m. 2.60</p>			2.550		1 593.75		
		SOMMANO m²					4 141.25	0.40	1 656.50
8	A03.03.005.c	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli</p> <p>MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo quantità voce 2 quantità voce 3</p>	1.60	137.25			219.60		
		SOMMANO ton	1.60	56.00			89.60	7.09	2 192.23
9	A03.03.005.e	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere</p> <p>MISURAZIONI: Quantità voce precedente</p>	5.00	309.20			1 546.00		
		SOMMANO ton					1 546.00	0.71	1 097.66
10	A03.03.007.d	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili</p> <p>MISURAZIONI: Quantità voce n.8</p>	309.20				309.20		
		SOMMANO ton					309.20	7.00	2 164.40
11	A06.01.002.05.01.b	<p>Calcestruzzo per pavimentazioni industriali armate con rete elettrosaldata poggianti su terreno o su solaio (non collaboranti), in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Esclusa la rete elettrosaldata e l'uso della pompa. Per superfici non inferiori a 300 m² Classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza a compressione C 28/35 – Rck 35 N/mm²</p> <p>MISURAZIONI:</p>							

		Strada vicinale Scaroli/Appiolo, fascie di protezione della massicciata Tratto a forte pendenza, ml. 2,00 ogni 25 ml. Tratto a debole pendenza, ml. 2 ogni 50 ml.	32.00 18.00	2.00 2.00	2.550 2.550	0.220 0.220	35.90 20.20 56.10	178.52	10 014.97
12	A06.02.002	SOMMANO m³ Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm MISURAZIONI: Strada vicinale Scaroli/Appiolo Fascia di protezione della massicciata, armatura filo 8, maglia 15X15							
13	F01.06.002	SOMMANO kg Gabbioni a sacco o cilindrici, forniti e posti in opera, di qualsiasi dimensione con filo da 2,7 a 3 mm con maglie a doppia torsione di sezione 8 x 10 cm compreso il filo di ferro zincato per le legature ed i rinforzi di preparazione e di chiusura dopo avvenuto il riempimento MISURAZIONI: Rete paramassi filo 3, maglia 100X80, peso 10 Kg/mq	50.00	2.00	2.550	5.286	1 347.93 1 347.93	1.43	1 927.54
14	F01.06.005.a	SOMMANO kg Riempimento di gabbioni metallici a scatola eseguito con pietrame in scapoli di opportuna pezzatura proveniente da cave, sistemato in opera a mano; compreso l'onere della formazione delle facce viste con elementi di maggior grossezza e squadratura, l'avvicinamento del materiale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con pietrame calcareo MISURAZIONI: Tratto terminale della strada	10.00	20.00		2.000	400.00 400.00	8.62	3 448.00
		SOMMANO m³ TOTALE		20.00	1.000	2.000	40.00 40.00	43.28	1 731.20
									73 858,47
		AGGIUNGE NUOVA VOCE							

QUADRO ECONOMICO

A. Importo lavori:

A.1	Importo lavori a base d'asta	€	71.642,72
A.2	Importo stimato per la sicurezza (min. 3% della stima progettuale dei lavori)	€	2.215,75
A.3	Totale importo dei lavori come da computo metrico di stima	€	73.858,47

B. Somme a disposizione dell'amministrazione:

B.1	Imprevisti (5% importo dei lavori a base d'asta)	€	3.692,92
B.2	Spese tecniche, compreso contributo cassa, 12% importo lavori a base d'asta	€	8.863,02
B.3	Iva 10 % su A.3 + B.1	€	7.385,85
B.4	Contributo cassa 4%	€	354,52
B.5	Iva 22 % su B.2 + B.4	€	2.027,86

TOTALE GENERALE € **96.182,64**

Lenola, li 11 dicembre 2014

U.T.C. SETTORE LL.PP.
(Geom. Francesco Mastrobattista)