



COMUNE DI LENOLA

(Provincia di Latina)

Area Tecnico-Urbanistica - LL.PP.

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DEL LAZIO 2007/2013 - MISURA 125,
AZIONE 3 - MIGLIORAMENTO DELLE DOTAZIONI IDRICHE RURALI NELLE
LOCALITA' VALLECIMARA - SCAROLI

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Data : MAGGIO 2014

IL TECNICO
(U.T.C.)

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
<u>LAVORI A MISURA</u>						
Nr. 1	A02.01.001.a Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 ... cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Sommano mc.	256,20	2,88	737,86	147,57	20,000
Nr. 2	A02.01.002.c Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce compatte con resistenza superiore a 8 N/mm__, eseguito con qualsiasi ... e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con l__uso di martello demolitore applicato al mezzo meccanico Sommano mc.	109,80	58,63	6.437,57	1.287,51	20,000
Nr. 3	A02.01.003.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondit__ di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo ... le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Sommano mc.	657,94	8,66	5.697,76	1.424,44	25,000
Nr. 4	A02.01.003.c Scavo a sezione obbligata, fino alla profondit__ di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo ... eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: sovrapprezzo per profondit__ oltre i 2,00 m e fino a 3,00 m Sommano mc.	25,00	2,28	57,00	14,25	25,000
Nr. 5	NP1 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondit__ di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo ... 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 Sommano mc.	324,06	80,00	25.924,80	5.184,96	20,000
Nr. 6	B02.01.006.c.02 Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densit__) PE 100 in conformit__ alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 25 del diametro esterno di 63 mm Sommano ml.	1.400,00	6,19	8.666,00	2.166,50	25,000

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 7	B02.01.006.c.01 Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densit__) PE 100 in conformit__ alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 25 del diametro esterno di 50 mm Sommano ml.	240,00	4,62	1.108,80	277,20	25,000
Nr. 8	D05.41.007 Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualit__ IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 140 Sommano ml.	430,00	8,26	3.551,80	816,91	23,000
Nr. 9	A02.02.001.a Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e ... dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo Sommano mc.	376,56	2,36	888,68	266,60	30,000
Nr. 10	B02.04.005.a Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti ... necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm Sommano cad	8,00	110,66	885,28	177,06	20,000
Nr. 11	B02.05.003.b Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI ... internazionale di certificazione accreditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg Sommano cad	20,00	131,86	2.637,20	659,30	25,000
Nr. 12	E02.01.006.b.03 Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: senza chiusini in cemento armato vibrocompresso ma diaframmati: delle dimensioni 60 x 60 x 60 cm Sommano cad	20,00	97,55	1.951,00	390,20	20,000
Nr. 13	E02.01.008.c Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 60 x 60 cm					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 14	Sommano cad B01.01.002 Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel ... pulizia del taglio, nonch__ l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	8,00	9,23	73,84	18,46	25,000
Nr. 15	Sommano m/cm B01.05.009.a Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di ... delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	8.950,00	0,61	5.459,50	1.364,88	25,000
Nr. 16	Sommano mc. B01.05.011.a Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto ... delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	58,00	139,00	8.062,00	1.209,30	15,000
Nr. 17	Sommano mc. B01.05.014.a Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di ... con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale	17,40	153,00	2.662,20	399,33	15,000
Nr. 18	Sommano mq. B01.03.001.c Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la ... 1__1,5 cm; nella seconda 2 kg/m__ di emulsione e 10 litri/m__ di graniglia da 0,5__1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito: da 14 cm	1.790,00	6,24	11.169,60	1.675,44	15,000
Nr. 19	Sommano mq. B01.02.004.b Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una ... modulo di compressibilit__ Me non inferiore di 50 N/mm__, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7	916,00	5,93	5.431,88	543,19	10,000
	Sommano mq.	916,00	0,40	366,40	36,64	10,000

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 20	A03.03.005.b Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le ... il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche Sommano ton	968,70	8,42	8.156,45	1.060,34	13,000
Nr. 21	A03.03.005.e Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le ... ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la pi__ vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere Sommano ton	968,70	0,71	687,78	89,41	13,000
Nr. 22	D02.02.005.d CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL ... corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI-UNEL 35375) pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm__ Sommano ml.	40,00	11,35	454,00	90,80	20,000
Nr. 23	D03.01.003.f Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o simile, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio ... di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 15-25 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A Sommano cad	1,00	152,90	152,90	38,23	25,000
Nr. 24	D03.08 Rel__ differenziale modulare con dispositivo per attacco rapido, e trasformatore toroidale esterno (escluso), regolazione della sensibilit__ da 0,30 mA a 2 A, e il tempo di intervento da 20 ms a 5 s, completo di accessori in opera. Sommano cad	1,00	121,73	121,73	30,43	25,000
Nr. 25	D03.10.001 Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, in opera: diametro fino a 60 mm Sommano cad	1,00	59,39	59,39	14,85	25,000
Nr. 26	D07.04.001 Armadio in materiale poliestere IP 549, completo di serratura a chiave universale o tipo Yale e di tutti gli accessori, compresi 2 supporti della eventuale piastra di fondo (esclusa). Al m__ di superficie frontale: con profondit__ fino a 400 mm					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 27	Sommano mq. D07.07.004 Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 27 a 38 moduli	0,36	571,20	205,63	51,41	25,000
Nr. 28	Sommano cad D07.15 Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm	1,00	90,64	90,64	22,66	25,000
Nr. 29	Sommano m. D11.06 Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera	0,24	61,97	14,87	3,72	25,000
Nr. 30	Sommano cad D11.12.00c Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare ... stagnato, completo di viti o bulloni di fissaggio, esclusa l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm	1,00	21,17	21,17	5,29	25,000
Nr. 31	Sommano cad 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	1,00	11,52	11,52	2,88	25,000
Nr. 32	Sommano mq. D02.02.002.d Cavi FR0R 500/750 V e 300/500 V rispondente alle norme CEI 20-20/1 e 2 (p.q.a.), guaina e isolamento in PVC, ... gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: FR0R 500/750 V tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mmq	2.725,00	1,22	3.324,50	1.329,80	40,000
Nr. 33	Sommano ml. B02.01.006.b.05__ Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile	420,00	5,31	2.230,20	446,04	20,000

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 34	... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 50 mm Sommano ml.	480,00	3,97	1.905,60	476,40	25,000
Nr. 35	F01.04.004 Costruzione di filtro arginale mediante la posa in opera di sabbia a strati orizzontali non superiori a 30 cm e ... inferiore al 90% di quella ottenibile in laboratorio mediante la prova AASHO modificata. Il prezzo verr__ applicato al volume del materiale dopo la rullatura finale. Sommano mc	374,00	27,06	10.120,44	2.530,11	25,000
Nr. 36	C01.03.065.c CISTERNE Fornitura in opera di serbatoio di accumulo in polietilene lineare ad alta densit__ idoneo al contenimento di liquidi alimentari e specifico per l'interro: c) Cisterna da interro capacit__ lt 10.000 Sommano cad	2,00	4.087,50	8.175,00	2.043,75	25,000
Nr. 37	C01.03.066.a CISTERNE Fornitura e posa in opera di kit completo di sonde di livello contro la marcia a secco escluso cavo ... le spese per prove, verifiche, collaudi e tutto quanto necessita per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. a) Sonde di livello per cisterne Sommano cad	2,00	139,19	278,38	69,60	25,000
Nr. 38	A03.03.007.d Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di ... debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzer__ la corresponsione degli oneri. terre e rocce recuperabili Sommano ton	968,70	7,00	6.780,90	678,09	10,000
Nr. 39	C01.03.005 Fornitura in opera di pompa sommersa da 15 hp con alimentazione volt 380, compresi i pezzi speciali e la tubazione necessaria all__allacciamento alla rete esistente Sommano cad	1,00	3.692,67	3.692,67	923,17	25,000
Nr. 40	B02.04.005.q Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti ... necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 120x120 h=100 cm, spessore pareti 15 cm Sommano cad	1,00	315,31	315,31	63,06	20,000
Nr. 40	B02.04.005.r Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo,					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 41	realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti ... necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 120x120 h=100 cm, spess. pareti 15 cm Sommano cad	1,00	213,78	213,78	42,76	20,000
	B02.04.005.t Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti ... ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 150x150 cm, spessore 20 cm Sommano cad	1,00	256,52	256,52	51,30	20,000
Nr. 42	NP 2 Oneri ENEL per allacciamento elettrico dell'impianto di sollevamento. Sommano fattura	1,00	2.606,43	2.606,43	521,29	20,000
	Parziale lavori a misura, euro			141.644,98	28.645,13	20,223
	Totale			141.644,98	28.645,13	20,223