

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Variazione della viabilità all'interno dell'area del Blocco 4 (ex O.P.P.)

**COMMITTENTE:**

Data, 03/12/2020

**IL TECNICO**

A.S.L. Rieti  
U.O.C. Tecnico Patrimoniale  
D.E.C.  
Bettarini Antonio

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	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 <sup>2</sup> (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: apertura nuova strada	2,00	3,00	3,000	3,000	54,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					54,00	15,13	817,02
2	A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> 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, senza il carico sui mezzi di trasporto MISURAZIONI: apertura nuova strada	130,00			0,600	78,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					78,00	2,88	224,64
3	A03.03.005.c	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 MISURAZIONI: mc. (76+54)x1800 = Kg. 234.000,00				234,000	234,00		
		SOMMANO ton					234,00	7,09	1659,06
4	A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impianto MISURAZIONI: quantità voce n. 1 = mc. 54,00	54,00				54,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					54,00	7,62	411,48
5	A02.02.001.c	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con terreno proveniente da scavi fuori cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impianto MISURAZIONI: mc. (76+54) = mc. 132	130,00			0,300	39,00		
		SOMMANO m <sup>3</sup>					39,00	18,07	704,73

6	B01.03.003.c	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/cm <sup>2</sup> 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 stabilizzato di cava con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere idonea granulometria							
		MISURAZIONI:							
		nuova strada ed aiuole	130,00		0,200	26,00			
		quantità voce n. 5 = mc. 132							
		SOMMANO m <sup>3</sup>				26,00	37,44	973,44	
7	B01.02.003.c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, con fornitura materiale							
		MISURAZIONI:							
		nuova strada ed aiuole	130,00		0,100	13,00			
		quantità voce n. 5 = mc. 132							
		SOMMANO m <sup>3</sup>				13,00	12,76	165,88	
8	B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto							
		MISURAZIONI:							
		apertura nuova strada e nuovo accesso centrale per uscita veicoli	80,00			80,00			
		SOMMANO m				80,00	8,45	676,00	
9	B01.06.007.b	Cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso, con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava o di fiume, vagliati e lavati, smussati nello spigolo in vista ed opportunamente sagomati, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo) compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio, levigato sul piano e costa, retti con opportuna ingallettatura: della sezione di 12 x 25 cm							
		MISURAZIONI:							
		VEDI VOCE N. 8 = ml. 80,00	80,00			80,00			
		SOMMANO m				80,00	12,76	1020,80	
10	B02.03.015.b.03	Tubazioni in PVC rigido (policloruro di vinile), forniti e posti in opera, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di marchio di conformità IIP o equipollenti, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: Classe di rigidità 4 kN/m <sup>2</sup> del diametro esterno di 250 mm spessore 6,7 mm							
		MISURAZIONI:							
			58,00			58,00			
		SOMMANO m				58,00	26,51	1537,58	

11	B02.05.006	Griglia quadrata concava, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico						
		MISURAZIONI:						
			1,00		40,000	40,00		
		SOMMANO kg				40,00	3,60	144,00
12	E02.01.006.a.01	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 e non diaframmati: delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm						
		MISURAZIONI:						
			3,00			3,00		
		SOMMANO cad				3,00	50,32	150,96
13	E02.01.008.a	Chiusini con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, non carrabili: delle dimensioni 40 x 40 cm						
		MISURAZIONI:						
			3,00			3,00		
		SOMMANO cad				3,00	7,68	23,04
14	D05.41.002	Tubo corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63						
		MISURAZIONI:						
		apposizione sbarra di ingresso	21,00			21,00		
		SOMMANO m				21,00	4,91	103,11
15	D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua sistemazione, i manicotti per la protezione dei conduttori e della puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm						
		MISURAZIONI:						
		apposizione sbarra di ingresso	1,00			1,00		
		SOMMANO cad				1,00	52,68	52,68
16	A17.02.012.a	Pilastrini in ferro plastificati, di forma piramidale e traliccio, per sostegno di reti metalliche per recinzione, forniti e posti in opera compreso basamento in calcestruzzo di cemento di 40x20x30 cm: altezza di 2,00 m						
		MISURAZIONI:						
		recinzione per protezione strada ingresso ASL e completamento zone aiuole Blocco 4	42,00			42,00		
		SOMMANO cad				42,00	31,32	1315,44
17	A17.02.013.b	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4/1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: del peso di kg 1,500 al m <sup>2</sup> , plastificata						
		MISURAZIONI:						
		recinzione per protezione strada ingresso ASL e completamento zone aiuole Blocco 4	54,00		1,500	81,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup>				81,00	5,33	431,73

18	A06.01.002.0 1.01.a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, 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. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm <sup>2</sup>							
		MISURAZIONI:							
		rifacimento aiuole, parte nuova strada, nuova uscita centrale mq 56	84,00			0,200		16,80	
		plinto sbarra di accesso mq. 1	2,00	0,60	0,600	0,700		0,50	
		SOMMANO m <sup>3</sup>						17,30	128,16 2217,17
19	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata 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:							
			18,00			9,240		166,32	
		SOMMANO kg						166,32	1,43 237,84
20	B01.01.001.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup>							
		MISURAZIONI:							
		tratto da sbarra di entrata esistente ad imbocco nuova strada	490,00			4,000		1960,00	
		SOMMANO m <sup>2</sup> /cm						1960,00	1,46 2861,60
21	B01.05.011.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume modificato soft							
		MISURAZIONI:							
		nuova strada, uscita centrale ed aiuole	120,00			0,100		12,00	
		SOMMANO m <sup>3</sup>						12,00	195,00 2340,00
22	B01.05.015.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura antisdrucchiolo (SMA). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: per uno spessore di 3 cm							
		MISURAZIONI:							
		tratto da sbarra esistente fino ad imbocco nuova strada, nuova strada, uscita centrale, aiuole, tratto da nuova strada fino a nuova sbarra	920,00					920,00	
		SOMMANO m <sup>2</sup>						920,00	11,80 10856,00
23	B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norme Tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m <sup>2</sup> , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali							
		MISURAZIONI:							
			920,00					920,00	
		SOMMANO m <sup>2</sup>						920,00	1,40 1288,00
24	B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m <sup>2</sup> ( Percentuale del 20 % )							
		MISURAZIONI:							
		RIF. VOCE N. 22	10856,00					10856,00	
		SOMMANO						10856,00	0,20 2171,20

25	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 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: compreso il carico effettuato da pale meccaniche						
		MISURAZIONI: materiale proveniente dalla fresatura della strada (5000x0,04x1700) = Kg. 34.000,00	34,00			34,00		
		SOMMANO ton				34,00	8,42	286,28
26	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 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						
		MISURAZIONI: VEDI VOCE N. 24 = Kg. 34.000	34,00			34,00		
		SOMMANO ton				34,00	0,71	24,14
27	A03.03.007.c	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. <i>terre e rocce non recuperabili</i>						
		MISURAZIONI: VEDI VOCE N. 24 = Kg. 34.000	34,00			34,00		
		SOMMANO ton				34,00	11,00	374,00
28		A DETRARRE RIBASSO DEL 20 % SU IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (€ 33.067,82)						
		MISURAZIONI:	33067,82			-33067,82		
		SI DETRAGGONO				-33067,82	0,20	-6613,56
		TOTALE euro						26454,26
		AGGIUNGE NUOVA VOCE						