

**OGGETTO** : COMPUTO ESTIMATIVO LAVORI stradali per il ripristino della strada interpodereale denominata "FONTANELLE" in agro del comune di TORELLA DEL SANNIO

N	Cod	Descrizione	B	L	H	prodotti	Importo Unitario	Totale
1.	<b>E01002a</b>	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: per l'APERTURA DI FOSSO DI SCOLO eseguito con mezzo meccanico (scavafossi, benna escavatrice, ecc.) sezione cm. (60 + 30) x 30 : 2 pari ad un volume di terreno di mc. 0,35 per ml. Al ml €. 3,3570 - L. 6.500						
		Tratto sezioni n°23-35 e n°09-20	<b>1,00</b>	<b>401,40</b>	<b>0,35</b>	<b>140,49</b>		
		Tratto zanella tipo 01base	<b>1,10</b>	<b>135,00</b>	<b>0,35</b>	<b>51,98</b>		
		Aletta laterale	<b>0,55</b>	<b>135,00</b>	<b>0,50</b>	<b>37,13</b>		
		Tratto zanella tipo 02	<b>0,70</b>	<b>45,00</b>	<b>0,30</b>	<b>9,45</b>		
						<b>239,05</b>	<b>€ 5,21</b>	<b>€ 1.245,45</b>
2.	<b>E01191a</b>	Pulizia di tombini, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio: del diametro fino a 40 cm						<b>0</b>
		Tombini esistenti				<b>5</b>	<b>5,71</b>	<b>€ 28,55</b>
3.	<b>E04013b</b>	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici						<b>0</b>
		profilatura scarpe		<b>550</b>	<b>1,70</b>	<b>935,00</b>		<b>0</b>
						<b>935,00</b>	<b>€ 2,41</b>	<b>€ 2.253,35</b>
4.	<b>E04062g</b>	formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 A3 provenienti da cave, compresa la fornitura, il compattamento a strati fino al raggiungimento della densità prescritta, l'inumidimento ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte						<b>0</b>
		Ricarico della massicciata sez.n°26-29 e 22-25, n°6-8	<b>3,50</b>	<b>169,45</b>	<b>0,30</b>	<b>177,92</b>		<b>0</b>
		Ricarico con stabilizzato	<b>3,50</b>	<b>613,10</b>	<b>0,10</b>	<b>214,59</b>		<b>0</b>
						<b>392,51</b>	<b>€ 22,27</b>	<b>€ 8.741,20</b>
5.	<b>A04017a</b>	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, 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: opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)						<b>0</b>
		Tratto zanella tipo 01base	<b>1,10</b>	<b>135,00</b>	<b>0,35</b>	<b>51,98</b>		<b>0</b>

		Aletta laterale	0,25	135,00	0,55	18,56		0
		Tratto zanella tipo 02	0,70	45,00	0,25	7,88		0
		Ricostruzione alette tombini n°2	0,15	8,00	0,50	0,60		0
						79,02	€133,02	€ 10.511,24
6.	A04022b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: pannelli di legno						0
		BASE zanella 01	2	135,00	0,35	94,50		0
		Chiusura lineare	8	1,10	0,35	3,08		0
		Aletta	2	135,70	0,55	149,27		0
		Chiusura lineare aletta	8	0,25	0,55	1,10		0
		BASE zanella 02	2	45,00	0,30	27,00		0
		Chiusure di getto lineari	6	0,70	0,30	1,26		0
		Ricostruzione alette tombini n°2	2	8,00	0,50	8,00		0
						284,21	€ 28,04	€ 7.969,25
7.	A03009	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici						0
								0
		Aletta muro 01	0,30	135,00	0,55	22,28		0
						22,28	€ 31,78	€ 708,06
								0
8.	E01019a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)						0
		Tratti ripristinati di cui alla voce n°04	3,50	613,10	1	2.145,85		0
						2.145,85	€ 0,75	€ 1.609,39
								0
9.	E01026	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi						0
		Tratto dal sez.01-25	3,50	613,10	1	2.145,85		0
						2.145,85	€ 1,32	€ 2.832,52
10.	E01027b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm						0
		Tratto dal sez.01-25	3,50	613,10	1	2.145,85		0

					2.145,85	€ 21,98	€ 47.165,78
		<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA</b>					0
11.	E01074a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): lato 60 cm					0
					2	€ 10,50	€ 21,00
12.	E01122c	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di:  90 x 135 cm					0
					2	€ 80,50	€ 161,00
13.	E01152d	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m					0
					8	€ 58,32	€ 466,56
		<b>TOTALE COMPUTO</b>					<b>€ 83.713,35</b>

Totale computo lavori redatto secondo il prezziario opere edili della Regione Molise aggiornato a luglio 2014 "5ª EDIZIONE". Pari ad € 83.713,35 (diconsi ottantatremilasettecentotredici/35 €.)

Il prezziario è stato elaborato a cura della Camera di Commercio Industria, Artigianato ed Agricoltura del Molise sulla base dei costi della mano d'opera, dei materiali, dei trasporti e noli dei lavori e delle opere compiute.

Per le voci particolari il sottoscritto le ha elaborate tenendo in considerazione i costi dei materiali, i noli, l'incidenza delle maestranze e i prezziari di riferimento per opere edili elaborate presso altre regioni.

### **QUADRO ECONOMICO**

<b>A</b>	<b>Imponibile lavori</b>			€ 83.713,35	
<b>B</b>	<b>Spese generali 5%</b>	€ 83.713,35	0,05	€ 4.185,67	
	<b>IVA 22% su A e B</b>	€ 87.899,02	0,22	€ 19.337,78	
	<b>Sommano</b>			€ 107.236,80	€ 107.236,80
	<b>Accantonamenti per imprevisti</b>				€ 1.763,20
	<b>Spese gara di appalto</b>				€ 1.000,00
	<b>TOTALE GENERALE</b>				<b>€ 110.000,00</b>

Campobasso lì 05 luglio 2016

Il TECNICO  
**geom. Antonio DI BIANCO**