

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Ripristino del transito su Via Comba Nari nel Comune di Gambasca (CN)  
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

**COMMITTENTE:** Unione Montana dei Comuni del Monviso

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
1 01.A22.E00. 050	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 10, con recupero del materiale da parte della città rimozione dell'asfalto			16,40	3,100	50,84			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				50,84		10,40	528,74
2 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento per la realizzazione del piano di appoggio del cordolo in c.a.			16,40	2,500	1,550	63,55		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				63,55		9,42	598,64
3 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> magrone di fondazione cordolo in c.a.			16,40	0,600	0,100	0,98		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				0,98		57,48	56,33
4 01.A01.C65. 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 63.55]						63,55		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					63,55	2,44	155,06
5 09	Costruzione di ponteggi atti a sopportare il peso e l'ingombro delle macchine da impiegare per l'esecuzione dei tiranti con formazione dei piani di lavoro alle diverse quote, compreso trasporto in andata e ritorno dei materiali necessari, carico e scarico degli automezzi, montaggio e smontaggio, noleggio per tutta la durata dei lavori. La valutazione è effettuata a corpo, compresa la realizzazione di scale di servizio. L'impresa è tenuta a far eseguire la progettazione del ponteggio da proprio tecnico abilitato. a valle del cordolo in progetto						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
6 pr. 6	Oneri di smaltimento di terreno a discarica autorizzata (esclusi i trasporti pagati a parte) Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 63.55]						63,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						63,55		3'338,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						63,55		3'338,77
	SOMMANO...	m3					63,55	0,90	57,20
7 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. cordolo testa palo cordolino superiore			16,40 16,40	0,600 0,500	0,700 0,600	6,89 4,92		
	SOMMANO...	m³					11,81	97,47	1'151,12
8 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 3 [m³ 0.98] Vedi voce n° 7 [m³ 11.81]						0,98 11,81		
	SOMMANO...	m³					12,79	7,03	89,91
9 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 7 [m³ 11.81]						11,81		
	SOMMANO...	m³					11,81	7,34	86,69
10 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti  (par.ug.=38,66+25,28+25,28+323,54)		412,76				425,18 412,76		
	SOMMANO...	kg					837,94	1,35	1'131,22
11 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma cordolo testa palo cordolino superiore cordolo testa palo testate cordolino superiore testate magrone magrone testate		2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	16,40 16,40	0,600 0,500	0,700 0,600 0,100 0,100	22,96 19,68 0,84 0,60 3,28 0,12		
	SOMMANO...	m²					47,48	54,78	2'600,95
12 01.A03.B50. 010	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte. Del diametro di mm 130-140 i pali e del diametro di 220mm la trivellazione. micropali h.12 m, allineati con interasse 40 cm		41,00	12,00			492,00		
	SOMMANO...	m					492,00	78,31	38'528,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>								46'984,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								46'984,38
13 01.A03.B80. 005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc. In acciaio di qualità non inferiore a S375. Tutti i giunti dovranno avere il manicotto esterno filettato e dovranno essere saldati a tutto contorno ai tronconi del palo. I tubi dovranno avere il marchio CE. armatura micropali, lunghezza dei pali m.12, peso 23 Kg/metro		41,00	12,00		23,000	11'316,00		
	SOMMANO...	kg					11'316,00	1,39	15'729,24
14 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata piastre di testata antisfilamento dei pali, spess.mm.15, diametro mm.180, perso Kg.5/cadauna		41,00			5,000	205,00		
	SOMMANO...	kg					205,00	3,59	735,95
15 18.A20.B15. 005	Esecuzione di tiranti in barre tipo Dywidag mediante perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa altresì la fornitura e posa dell'armatura, delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 30 t tiranti a barre Dywidag di lunghezza 25 mt_uno ogni 4,5 mt		4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	73,20	7'320,00
16 01.P08.A05. 040	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2; diametro esterno cm 16 Per annegamento nella fondazione di c.a. per il successivo passaggio della trivella per l'esecuzione dei tiranti						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	10,88	43,52
17 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e riconosciuti idonei dalla Direzione dei Lavori, compreso e compensato ogni fornitura di materiale, la rimozione dei trovanti ed il relativo riempimento dei vuoti così creatisi ed il successivo costipamento, l'asportazione del terreno coltivo dal piano di posa per una profondità di cm 20, l'eventuale gradonatura di detto piano e la sua compattazione nonché il riempimento del vano scavato con materiale idoneo. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ed il suo costipamento a strati di altezza non superiore a 40 cm, in modo da ottenere in ogni punto del rilevato un valore del modulo di deformazione non inferiore a 800 kg/cm², la sagomatura e profilatura di banchine, cigli e scarpate rivestite con uno strato di terra vegetale di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura,lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte ripristino sede stradale del volume di scavo			16,40	3,500	0,300	17,22		
	SOMMANO...	m³					17,22	11,19	192,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>								71'005,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								71'005,78
18 01.A22.A82. 045	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 15 ripristino della sede stradale sul rilevato:tout venant			16,40	3,500		57,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					57,40	27,74	1'592,28
19 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. ripristino della sede stradale: fondazione stradale			16,40	3,500	0,115	6,60		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6,60	5,56	36,70
20 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 ripristino della sede stradale: asfalto			16,40	3,500		57,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					57,40	6,37	365,64
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								73'000,40
	<b>T O T A L E euro</b>								73'000,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'000,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'000,40
	<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>								
	<b>Importo dei Lavori euro</b>								73'000,40
	<b>Arrotondamento</b>								<b>-0,40</b>
	<b>TOTALE GENERALE euro</b>								<b>73'000,00</b>
	Data, _____								
	<b>Il Tecnico</b>								
	A R I P O R T A R E								