

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITÀ AGRICOLA NEL
TERRITORIO DEL
COMUNE DI PALÙ DEL FERSINA - GAMOA VA PALAI EN BERSNTOL

COMMITTENTE: COMUNE DI PALU' DEL FERSINA - GAMOA VA PALAI EN
BERSNTOL

Data, 09/08/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.04.15.0005 .010	IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, pr ... ccettate dalla Direzione Lavori. · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SOMMANO t	605,00	10,60	6'413,00	0,00	
2 A.04.20.0010 .005	SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI · TERRA VEGETALE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla ... Direzione Lavori. Terra vegetale · terra vegetale · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SOMMANO t	1'750,00	4,78	8'365,00	0,00	
3 A.04.20.0015 .005	SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI · SABBIE E GHIAIE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla ... rezione Lavori. Sabbie e ghiaie · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SOMMANO t	257,40	3,73	960,10	0,00	
4 A.04.20.0015 .010	SITO COMPATIBILE O IMPIANTO DI PRODUZIONE AGGREGATI · SABBIE E GHIAIE Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla ... rezione Lavori. Sabbie e ghiaie · sabbie e ghiaie · entro limiti Allegato 5 tab. 1 col B. del D.Lgs. 152/2006 – parte IV SOMMANO t	231,00	7,53	1'739,43	0,00	
5 A.10.05.0005 .005	10% per lavoro da 1.201 m s.l.m. a 1.800 m s.l.m. SOMMANO %	385'668,17	10,00	38'566,82	0,00	
6 B.02.15.0030 .005	RILEVATO CON SCARTO DI PORFIDO DEL TRENTINO Fornitura e posa in opera di rilevato eseguito con scarto di porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino ... gli appalti pubblici di lavori, forniture e servizi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	30,00	22,61	678,30	0,00	
7 B.02.15.0035 .005	REINTERRO COMUNE Reinterro comune di scavi di qualsiasi tipo eseguito con materiale precedentemente scavato, proveniente esclusivamente da deposito temporaneo in cantiere e giudica ... ntazioni, lo stendimento meccanico, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m³	151,55	8,86	1'342,73	614,56	45,769
8 D.11.10.0410 .005	LAVORAZIONE DEL LEGNAME Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante, comprendente il taglio, allestimento, scortecciamento, il trasporto e l'accat ... una distanza stradale di km 10 dalla zona dei lavori, misurata in catasta a metro sterro (mst). · per piante alto fusto					
	A R I P O R T A R E			58'065,38	614,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			58'065,38	614,56	
9 D.11.10.0410 .010	SOMMANO mst LAVORAZIONE DEL LEGNAME Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante, comprendente il taglio, allestimento, scortecciamento, il trasporto e l'accat ... distanza stradale di km 10 dalla zona dei lavori, misurata in catasta a metro sterro (mst). · per ceduo e paleria minuta	59,00	21,75	1'283,25	537,21	41,863
10 D.11.15.0010 .010	SOMMANO mst PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20 e/o della necessaria g ... giungere le quote del terreno preesistente. E'esclusa la lavorazione del legname recuperabile. · provenienti dagli scavi	62,00	14,24	882,88	341,30	38,658
11 D.11.15.0020 .005	SOMMANO m² SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali provenienti da scavi, se rispettano i requisiti prestazionali previsti dalle Norme Tecniche indicat ... perfetta regola d'arte e corrispondente alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. · sistemazione in rilevato	250,00	3,21	802,50	0,00	
12 D.11.15.0630 .030	SOMMANO m³ GABBIONATE PREFINITE · CON PIETRAE Fornitura e posa in opera di gabbionate prefinite, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, che soddisfi i requisiti definiti con i ... tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera. · delle dimensioni di (100x100x100) cm e peso minimo di 1,50 t	650,00	2,56	1'664,00	0,00	
13 D.11.15.0630 .050*	SOMMANO cad. GABBIONATE PREFINITE · CON PIETRAE Fornitura e posa in opera di gabbionate prefinite, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, che soddisfi i requisiti definiti con i ... , legatura con filo zincato secondo indicazioni della DL. · delle dimensioni di (200x100x100) cm e peso minimo di 3,00 t	5,00	317,70	1'588,50	0,00	
14 D.21.05.0100 .005	SOMMANO cad. MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 325 ... i contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.	64,00	516,76	33'072,64	0,00	
15 D.21.05.0430 .040	SOMMANO m² CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE IN C.A. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere strutturali in cemento armato normale o precompresso, sia di fo ... elle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. per classe di resistenza C35/45	38,36	11,56	443,44	0,00	
16 D.21.05.0450 .090	SOMMANO m³ SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE D'ESPOSIZIONE Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. per ottenere la classe di esposizione indicat2); · cicli di gelo e disgelo in presenza di	34,10	186,60	6'363,06	0,00	
	A R I P O R T A R E			104'165,65	1'493,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			104'165,65	1'493,07	
17 D.21.05.0510 .005	sali (punto 4.5.3.3). per classe d'esposizione XF4 (con Rck >= a 35 N/mm2) SOMMANO m³	14,37	21,42	307,81	0,00	
18 D.21.05.0510 .010	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C.A. , ad es ... ntuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 2,00 SOMMANO m²	14,99	24,60	368,75	0,00	
19 D.21.05.0710 .010	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. Formazione di casseratura per le strutture in conglomerato cementizio, di cui alle voci Conglomerato cementizio per opere in C.A. , ad es ... ntuali opere provvisionali e di sostegno, il tutto misurato per la sola superficie bagnata. · per altezza fino a m. 4,00 SOMMANO m²	75,60	29,81	2'253,64	0,00	
20 D.31.10.0010 .015	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO Acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, che sod ... e piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.. · tipo B450C SOMMANO kg	3'056,40	1,61	4'920,80	0,00	
21 D.31.10.0040 .015	Drenaggi, come indicato nei particolari di progetto, a tergo delle murature di controriva di altezza fino a m 2,00, compreso ogni onere anche per il sollevamento del materiale. · con pietrame proveniente da cave di prestito SOMMANO m³	0,00	48,50	0,00	0,00	2,850
22 D.51.10.0115 .050	Drenaggi a tergo delle murature di sostegno del piano viabile, compreso ogni onere. · con misto di fiume lavato da cave di prestito SOMMANO m³	0,00	47,32	0,00	0,00	4,690
23 E.01.06.0100 .005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie ecc... (secondo i tipi riportati, da porre su manufatti già predisposti di fori) a norma UNI EN ... one Lavori e la verniciatura ecologica a base d'acqua di colore nero, non tossica e non inquinante. · caditoie e griglie SOMMANO kg	69,00	2,68	184,92	1,04	0,560
24 E.01.06.0100 .010	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi ... Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. fornitura e posa pozzetto delle dimensioni di cm 60x60x60 SOMMANO cad.	1,00	120,10	120,10	31,17	25,950
	A R I P O R T A R E			112'321,67	1'525,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			112'321,67	1'525,28	
25 E.03.04.0090 .005	fornitura e posa del chiusino in ghisa. fornitura e posa pozzetto + prolunga delle dimensioni di cm 60x60x120 SOMMANO cad.	1,00	180,90	180,90	32,44	17,930
26 F.02.30.0050 .005	SOVRAPP. PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il su ... rovvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. SOMMANO m³	30,65	52,57	1'611,27	0,00	
27 H.01.01.0005 .005	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione dei massi costituenti la scogliera, sia in fondazione che in elevazio ... uate tubazioni in P.V.C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D.L.. SOMMANO m³	16,50	164,78	2'718,87	87,55	3,220
28 H.01.01.0015 .010	Scavo di sbancamento per la formazione del corpo stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compresa la demolizi ... rte; Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. SOMMANO m³	3'455,23	6,94	23'979,30	10'476,56	43,690
29 H.01.01.0025 .010	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 1,000 m³ eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ... sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. rocce dure SOMMANO m³	95,00	49,65	4'716,75	1'420,69	30,120
30 H.01.01.0040 .005	Scavo di fondazione a sezione obbligata, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm ... /o di sbancamento. Le armature occorrenti di qualsiasi tipo e forma sono computate a parte. eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m³	156,85	7,65	1'199,90	497,25	41,440
31 H.01.01.0065 .010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con escavatore o pala meccanica fino ad una profondità di 20 cm. Nel prezzo è compresa: · la vagliatura con asportazione del materia ... llamenti; · la sagomatura delle banchine e del piano stradale; · la costipazione con benna e cingoli del piano stradale. SOMMANO m²	468,50	1,33	623,11	226,31	36,320
32 H.01.01.0075 .005*	Fornitura e posa in opera di strato con funzione di separazione e filtrazione nella costruzione di rilevati, costituito da telo nontessuto geotessile in conformità alla normativa E ... evisto dal regolamento EU 305/2011 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. non inferiore 400 g/m² SOMMANO m²	5'125,50	3,06	15'684,03	3'001,93	19,140
	A R I P O R T A R E			163'035,80	17'268,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			163'035,80	17'268,01	
	cantiere. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. SOMMANO m³	1'513,25	28,59	43'263,82	5'273,85	12,190
33 H.01.01.0080 .005*	Fornitura e posa di ghiaia misto granulare calcareo stabilizzato 0-30 mm, proveniente da cava e giudicato idoneo dalla D.L. spessore finito come indicato nelle sezioni tipo e comun ... l'accesso al cantiere. Ai fini contabili verrà computata la superficie di pavimentazione effettivamente posata in opera. SOMMANO mq	4'161,75	2,86	11'902,61	941,50	7,910
34 H.01.01.0090 .005	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e di controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m³ recuperati nell'ambito d ... i, alari, ecc.) come da disegni di progetto. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. SOMMANO m²	42,00	47,36	1'989,12	636,32	31,990
35 H.01.01.0095 .005*	Realizzazione secondo le sezioni tipo di opere di sostegno di sottoscarpa e controripa a scogliera con massi non gelivi di dimensione minima di 0,300 m³ provenienti da cave di porf ... unzione degli oneri propri di ogni cantiere. La scogliera sarà misurata secondo la superficie effettivamente realizzata. SOMMANO m²	1'754,75	72,11	126'535,03	14'779,28	11,680
36 H.01.01.0105 .005	Fornitura e posa di materiale drenante a prosciugamento del piano stradale, delle rampe di monte, a tergo delle murature sia di controripa sia di sottoscarpa o reinterro tubazioni ... ondità. Ai fini contabili verrà computato il volume derivante dalle sezioni in opera finite effettivamente realizzate. . SOMMANO m³	204,33	24,28	4'961,13	456,91	9,210
37 H.01.01.0140 .010	Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in c. a., eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra con spessore minimo di 10 cm, posti in opera con malta cementizia dos ... nella voce del CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE, con pietrame proveniente da cave di porfido del Trentino SOMMANO m²	0,00	103,46	0,00	0,00	45,870
38 H.01.01.0155 .005	SELCIATONE CON PIETRAMI Selciatone eseguito con pietrame posato nello spessore di 20-25 cm ad opera incerta secondo le indicazioni della D.L., posto su letto di conglomerato cement ... il lavoro finito a regola d'arte. Dal prezzo è escluso l'eventuale acciaio d'armatura. con pietrame proveniente da cava SOMMANO m2	54,50	106,37	5'797,17	0,00	
39 H.01.01.0165 .005	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in ferro tondino FeB44K (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e ... 12/2015 in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il materiale fornito a piè d'opera. SOMMANO kg	820,61	1,74	1'427,85	290,43	20,340
40 H.01.01.0168	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche,					
	A R I P O R T A R E			358'912,53	39'646,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			358'912,53	39'646,30	
.010	eseguite mediante assemblaggio di assoni di larice certif ... solamente l'eventuale scavo in roccia. tipo pesante - fianchi sez. 10x10 cm, fondo 30x5 cm con sez. interna di 10x10 cm SOMMANO m	337,50	38,49	12'990,39	2'360,35	18,170
41 H.01.01.0172 .005*	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali alla sede stradale per la raccolta e lo sgrondo delle acque meteoriche eseguite conformemente alle indicazione sulle ippovie e is ... ete elettrosaldada per la stabilizzazione sul piano di posa. Dal prezzo è escluso solamente l'eventuale scavo in roccia. SOMMANO m	36,00	50,31	1'811,16	496,44	27,410
42 H.01.01.0180 .005	Formazione di cunetta alla francese delle dimensioni di almeno 65x30 cm, gettata in opera con conglomerato cementizio con dosaggio di 300 kg di cemento tipo R325 per m³ di inerte c ... nte l'onere della fornitura e posa dell'acciaio. Ai fini contabili sarà computato il volume effettivamente realizzato. . SOMMANO m³	26,37	189,10	4'986,57	2'479,83	49,730
43 H.01.01.0185 .005	Fornitura e posa in opera di rivestimento dei drenaggi con telo nontessuto geotessile conformità alla normativa EN 13252. Il telo nontessuto geotessile deve presentare le seguenti ... ecessarie per la posa completa in conformità al progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2	950,00	2,51	2'384,50	715,35	30,000
44 H.01.01.0195 .010	CONDOTTE IN ACCIAIO ONDULATO Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata e zincata di qualsiasi forma e dimensione; completi di organi di giunzio ... terro per non danneggiare il manufatto. Dal prezzo è escluso solamente l'onere degli scavi. a piastre multiple bullonate SOMMANO kg	794,00	2,88	2'286,72	0,00	
45 H.01.01.0200 .005	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione ci ... degli scavi; - l'eventuale onere della platea e del rinfiaccio in conglomerato cementizio. per diametro interno di 60 cm SOMMANO m	38,00	46,29	1'759,02	0,00	
46 H.01.01.0210 .005	Fornitura e posa in opera di tubi drenanti in pvc, serie pesante, completi di giunti e pezzi speciali. Nel prezzo è compreso: - l'onere per il livellamento del piano di posa; - l'o ... rezzo è escluso solamente l'onere degli scavi e dei reinterri, da computarsi a parte. tubi in pvc del diametro di 140 mm SOMMANO m	700,00	11,36	7'952,00	1'304,93	16,410
47 H.01.01.0220 .005	Semina su rampe eseguita a mano, di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento idonee al sito ed approvate dalla D.L., compresa la p ... tuale risemina in caso di fallanze superiori al 20% e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	5'197,40	0,96	4'989,50	1'941,41	38,910
48	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a					
	A R I P O R T A R E			398'072,39	48'944,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	424'237,02	55'335,94	13,044
M:001	loc. Stelder euro	62'388,32	7'214,95	11,565
M:001.001	opere e lavorazioni euro	56'716,65	7'214,95	12,721
M:001.001.001	op. stradali euro	17'523,92	2'950,08	16,835
M:001.001.002	op. sostegno euro	39'192,73	4'264,87	10,882
M:001.003	sovrapprezzi euro	5'671,67	0,00	0,000
M:002	loc. Turel euro	116'358,74	12'385,17	10,644
M:002.001	opere e lavorazioni euro	105'780,74	12'385,17	11,708
M:002.001.001	op. stradali euro	52'714,29	8'799,19	16,692
M:002.001.002	op. sostegno euro	53'066,45	3'585,98	6,758
M:002.003	sovrapprezzi euro	10'578,00	0,00	0,000
M:004	loc. Ouberstoll euro	163'956,67	22'942,61	13,993
M:004.001	opere e lavorazioni euro	149'051,52	22'942,61	15,392
M:004.001.001	op. stradali euro	77'491,72	14'584,43	18,821
M:004.001.002	op. sostegno euro	71'559,80	8'358,18	11,680
M:004.003	sovrapprezzi euro	14'905,15	0,00	0,000
M:005	loc. Indervrotn euro	48'832,73	7'234,01	14,814
M:005.001	opere e lavorazioni euro	44'393,43	7'234,01	16,295
M:005.001.001	op. stradali euro	22'678,86	3'228,19	14,234
M:005.001.002	op. sostegno euro	21'714,57	4'005,82	18,448
M:005.003	sovrapprezzi euro	4'439,30	0,00	0,000
M:006	loc. Knottler euro	32'700,56	5'559,20	17,000
M:006.001	opere e lavorazioni euro	29'727,86	5'559,20	18,700
M:006.001.001	op. stradali euro	23'829,48	3'878,45	16,276
M:006.001.002	op. sostegno euro	5'898,38	1'680,75	28,495
M:006.003	sovrapprezzi euro	2'972,70	0,00	0,000
	TOTALE euro	424'237,02	55'335,94	13,044
	Data, 09/08/2025			
	Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			