

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VIABILITA' CONSORZIALE DI ACCESSO AI NUCLEI AGRICOLI DI PIEN E USSERT, INTERROTTA DALL'EVENTO CALAMITOSO DELL'APRILE 2025, NEL COMUNE DI PONTEY

COMMITTENTE: REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA - ASSESSORATO AGRICOLTURA E RISORSE NATURALI - DIPARTIMENTO RISORSE NATURALI E CORPO FORESTALE - SISTEMAZIONI MONTANE

Data, 23/07/2025

IL TECNICO

Per accettazione


ALPIGEN S.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Sistemazione pista con apporto di materiale (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1)							
1 / 9 AP001	Fornitura misto stabilizzato per riempimenti pista SpCat 1 - Sistemazione pista con apporto di materiale Cat 1 - OPERE EDILI fornitura misto stabilizzato		2675,00	0,500	0,200	267,50		
	SOMMANO m3					267,50	54,44	14'562,70
	ANALISI DEI PREZZI: AP001							
	(E) [P44.C20.010] Misto proveniente da cava di ottima qualità, rispondente alle migliori caratteristiche di mercato e alle normative vigenti integrale in granulometria 0-30 mm ton					508,250	20,25	10'292,06
	(E) [N00.A25.330] Nolo di autocarro mezzo d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolato, anche per trasporto di macchinari, in condizioni di piena efficienza, compreso l'autista/operatore e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T.: Peso Totale a Terra autocarro P.T.T. oltre 24,0 t fino a 33,0 t di cui MDO/RU= 31.790%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora					42,800	99,77	4'270,16
	Sommano euro							14'562,22
	Differenza dovuta agli arrotondamenti euro							0,48
	Sommano euro							14'562,70
2 / 11 S41.B20.000	Scavo di modellamento eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atto all'eliminazione delle irregolarità del terreno quali ruscelli, dossi o scarpate (per profondità e dislivelli inferiori a 80 cm) non quantificabili con sezioni di scavo di progetto, escluse le operazioni di decespugliamento, spiatramento e livellamento. Operazioni da eseguire secondo il progetto e le precise indicazioni della D.L. Scavo di modellamento SpCat 1 - Sistemazione pista con apporto di materiale Cat 1 - OPERE EDILI scavo di modellamento pista		2675,00	4,000		10'700,00		
	SOMMANO m²					10'700,00	1,28	13'696,00
3 / 12 S44.A30.000	NOTA Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved. voce S04.A90.000). Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Sistemazione pista con apporto di materiale							
	A R I P O R T A R E							28'258,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'151,26
16 / 4 AP002	<p style="text-align: center;">Ripristino scarpata di valle con massi (SpCat 5)</p> <p>Fornitura pietrame per scogliera SpCat 5 - Ripristino scarpata di valle con massi Cat 1 - OPERE EDILI fornitura pietrame per scogliera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>	2,00	2,00	1,500	1,000	6,00		
						6,00	69,44	416,64
	<p>ANALISI DEI PREZZI: AP002</p> <p>(E) [P12.P50.020] Pietrame di cava muri di sostegno 30/50 cm m³ (E) [N00.A25.200] Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti portata utile oltre i 160 quintali e fino a 200 quintali di cui MDO/RU= 45.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora</p>					6,000	37,95	227,70
						1,860	101,58	188,94
17 / 5 S41.A16.001	<p>Esecuzione di decespugliamento completo di accurato sradicamento dell'apparato radicale, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, effettuato manualmente con zappa e/o picco o piccolo mezzo meccanico, il successivo accumulo del materiale di risulta nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L.. Da ammettere nei luoghi poco accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale. con presenza di essenze infestanti oltre 76%</p> <p>SpCat 5 - Ripristino scarpata di valle con massi Cat 1 - OPERE EDILI decespugliamento scogliera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	3,00	2,000		12,00		
						12,00	6,33	75,96
18 / 6 S04.A10.001	<p>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento a sezione aperta per quantitativi inferiori a 200 m³</p> <p>SpCat 5 - Ripristino scarpata di valle con massi Cat 1 - OPERE EDILI scavo scogliera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2,00	2,00	1,500	1,000	6,00		
						6,00	11,91	71,46
19 / 7 S40.S15.000	<p>Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava di volume comunque non inferiore a mc 0,800 a formazione di difese spondali o secondo sagoma, compreso ogni onere per le indennità di cava, le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurati in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate. Esecuzione di scogliere alla rinfusa con massi provenienti da cava</p> <p>SpCat 5 - Ripristino scarpata di valle con massi Cat 1 - OPERE EDILI Scogliera</p>	2,00	2,00	1,500	1,000	6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		64'715,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'742,92
26 / 17 S03.C30.010	<p>Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls (SpCat 7)</p> <p>Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni, con le relative protezioni di stuoie e/o lamiere e/o reti, fino a 2 metri; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie fino a 2 metri; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. non armato con martello applicato su di mezzo meccanico</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI demolizione attraversamento esistente</p>	11,00	5,00	0,500	0,300	8,25		
	SOMMANO m ³					8,25	83,21	686,48
27 / 18 S04.A15.210	<p>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI scavo attraversamenti</p>	11,00	6,00	1,600	0,500	52,80		
	SOMMANO m ³					52,80	18,72	988,42
28 / 19 S44.C30.000	<p>NOTA</p> <p>Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di</p>							
	A R I P O R T A R E							72'417,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'417,82
	<p>andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved.voce S04.A90.000). Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm. 15 a mm. 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di rullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>massicciata attraversamenti</p>	11,00	5,05	1,600	0,300	26,66		
	SOMMANO m ³					26,66	43,15	1'150,38
29 / 20 S08.A00.010	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>calcestruzzo</p>	11,00	5,05	1,500	0,350	29,16		
	SOMMANO m ³					29,16	155,08	4'522,13
30 / 21 S08.B10.005	<p>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di diametro massimo Dmax 32 mm, atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè</p>							
	A R I P O R T A R E							78'090,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'090,33
	<p>d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. Note per le opere S08 da contabilizzare a volume (m³):</p> <p>- Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, nonché scanalature, canali, profili e simili con volume fino a 0,1 m³/m di lunghezza.</p> <p>- Non verranno portati in detrazione intersezioni ed incastri di elementi quali travi isolate, costole di travi a T, pilastri, inserti, elementi prefabbricati, cassonetti per avvolgibili, tubi, con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, qualora gli elementi stessi siano strutturalmente staccati mediante giunti predefiniti o in altra maniera; vengono considerati elementi a sé stanti anche gli elementi composti da singole componenti, come riquadri o architravi per finestre e porte, cornicioni.</p> <p>Note per le opere S08 da contabilizzare a superficie (m²):</p> <p>- Non verranno portati in detrazione fori ed intersezioni con superficie maggiore di 2,50 m² ciascuna. Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI calcestruzzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	11,00	5,05	1,500	0,350	29,16		
						29,16	85,82	2'502,51
31 / 22 S08.D05.005	<p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 3,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). CASSEFORME per fondazioni</p> <p>SpCat 7 - Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI casseforme attraversamenti *(lung.=5,05+5,05+1,5+1,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	11,00	13,10		0,350	50,44		
						50,44	42,50	2'143,70
32 / 23 S08.F50.010	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare</p>							
	A R I P O R T A R E							82'736,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'773,40
37 / 38 S04.A15.210	<p>Realizzazione nuovo cunettone in cls (SpCat 8)</p> <p>OPERE EDILI (Cat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>SpCat 8 - Realizzazione nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI scavo attraversamenti</p>	12,00	6,00	1,600	0,500	57,60		
	SOMMANO m ³					57,60	18,72	1'078,27
38 / 39 S44.C30.000	<p>NOTA</p> <p>Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved. voce S04.A90.000). Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm. 15 a mm. 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di nullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.</p> <p>SpCat 8 - Realizzazione nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI massicciata attraversamenti</p>	12,00	5,05	1,600	0,300	29,09		
	SOMMANO m ³					29,09	43,15	1'255,23
39 / 40 S08.A00.010	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di</p>							
	A R I P O R T A R E							91'106,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'106,90
	<p>cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2</p> <p>SpCat 8 - Realizzazione nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI calcestruzzo</p>	12,00	5,05	0,150	0,350	3,18		
	SOMMANO m ³					3,18	155,08	493,15
40 / 41 S08.B10.005	<p>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di diametro massimo Dmax 32 mm, atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. Note per le opere S08 da contabilizzare a volume (m³):</p> <p>- Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, nonché scanalature, canali, profili e simili con volume fino a 0,1 m³/m di lunghezza.</p> <p>- Non verranno portati in detrazione intersezioni ed incastri di elementi quali travi isolate, costole di travi a T, pilastri, inserti, elementi prefabbricati, cassonetti per avvolgibili, tubi, con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, qualora gli elementi stessi siano strutturalmente staccati mediante giunti predefiniti o in altra maniera; vengono considerati elementi a sé stanti anche gli elementi composti da singole componenti, come riquadri o architravi per finestre e porte, cornicioni.</p> <p>Note per le opere S08 da contabilizzare a superficie (m²):</p> <p>- Non verranno portati in detrazione fori ed intersezioni con superficie maggiore di 2,50 m² ciascuna. Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione</p> <p>SpCat 8 - Realizzazione nuovo cunettone in cls Cat 1 - OPERE EDILI calcestruzzo</p>	12,00	5,05	1,500	0,350	31,82		
	SOMMANO m ³					31,82	85,82	2'730,79
	A R I P O R T A R E							94'330,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'254,85
47 / 35 S04.A15.210	<p style="text-align: center;">Nuovo cunettone in terra (SpCat 9) OPERE EDILI (Cat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>SpCat 9 - Nuovo cunettone in terra Cat 1 - OPERE EDILI scavo attraversamenti</p>	1,00	6,00	2,000	0,500	6,00		
	SOMMANO m ³					6,00	18,72	112,32
48 / 36 S41.B20.000	<p>Scavo di modellamento eseguito con mezzo meccanico in terreni di qualsiasi natura e consistenza, atto all'eliminazione delle irregolarità del terreno quali ruscelli, dossi o scarpate (per profondità e dislivelli inferiori a 80 cm) non quantificabili con sezioni di scavo di progetto, escluse le operazioni di decespugliamento, spietramento e livellamento. Operazioni da eseguire secondo il progetto e le precise indicazioni della D.L. Scavo di modellamento</p> <p>SpCat 9 - Nuovo cunettone in terra Cat 1 - OPERE EDILI scavo di modellamento pista</p>	1,00	6,00	2,000		12,00		
	SOMMANO m ²					12,00	1,28	15,36
49 / 37 S44.A30.000	<p>NOTA</p> <p>Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved. voce S04.A90.000). Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massicciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio</p>							
	A R I P O R T A R E							103'382,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'474,33
51 / 44 S04.A15.210	<p style="text-align: center;">Modifica cunettone esistente (SpCat 10) OPERE EDILI (Cat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>SpCat 10 - Modifica cunettone esistente Cat 1 - OPERE EDILI scavo attraversamenti</p>	6,00	6,00	1,600	0,500	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	18,72	539,14
52 / 45 S44.C30.000	<p>NOTA</p> <p>Il riferimento a "3 km" significa che se il percorso di andata, a partire dal cantiere, è inferiore o uguale a 3 km, e conseguentemente il ritorno è inferiore o uguale a 3 km, il trasporto è compreso nel prezzo. Se il percorso di andata è di 10 km, significa che i 7 km in più rispetto ai 3 all'andata non sono compresi nel prezzo. Nel caso in esempio occorre considerare 7 km di trasporto non compresi nel prezzo (ved.voce S04.A90.000). Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm. 15 a mm. 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di rullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.</p> <p>SpCat 10 - Modifica cunettone esistente Cat 1 - OPERE EDILI massicciata attraversamenti</p>	6,00	5,05	1,600	0,300	14,54		
	SOMMANO m ³					14,54	43,15	627,40
53 / 46 S08.A00.010	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di</p>							
	A R I P O R T A R E							104'640,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'640,87
	<p>cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2</p> <p>SpCat 10 - Modifica cunettono esistente Cat 1 - OPERE EDILI calcestruzzo</p>	6,00	5,05	1,500	0,350	15,91		
	SOMMANO m ³					15,91	155,08	2'467,32
54 / 47 S08.B10.005	<p>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di diametro massimo Dmax 32 mm, atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. Note per le opere S08 da contabilizzare a volume (m³):</p> <p>- Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, nonché scanalature, canali, profili e simili con volume fino a 0,1 m³/m di lunghezza.</p> <p>- Non verranno portati in detrazione intersezioni ed incastri di elementi quali travi isolate, costole di travi a T, pilastri, inserti, elementi prefabbricati, cassonetti per avvolgibili, tubi, con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, qualora gli elementi stessi siano strutturalmente staccati mediante giunti predefiniti o in altra maniera; vengono considerati elementi a sé stanti anche gli elementi composti da singole componenti, come riquadri o architravi per finestre e porte, cornicioni.</p> <p>Note per le opere S08 da contabilizzare a superficie (m²):</p> <p>- Non verranno portati in detrazione fori ed intersezioni con superficie maggiore di 2,50 m² ciascuna. Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione</p> <p>SpCat 10 - Modifica cunettono esistente Cat 1 - OPERE EDILI calcestruzzo</p>	6,00	5,05	1,500	0,350	15,91		
	SOMMANO m ³					15,91	85,82	1'365,40
	A R I P O R T A R E							108'473,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'059,94
69 / 1 T01.D20.010	<p style="text-align: center;">SICUREZZA (SpCat 14) SICUREZZA (Cat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese SpCat 14 - SICUREZZA Cat 3 - SICUREZZA Servizio igienico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	249,88	249,88
70 / 2 T01.D35.010	<p>Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo</p>							
	A R I P O R T A R E							145'309,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	145'956,83
M:001	Sistemazione pista con apporto di materiale euro	45'602,82
M:001.001	OPERE EDILI euro	38'423,70
M:001.002	ECONOMIE euro	7'179,12
M:002	Sistemazione pista con materiale presente in loco euro	16'286,44
M:002.001	OPERE EDILI euro	9'107,32
M:002.002	ECONOMIE euro	7'179,12
M:003	Pulizia cunetta in cls esistente euro	2'035,80
M:003.001	OPERE EDILI euro	2'035,80
M:004	Pulizia cunetta in terra esistente euro	226,20
M:004.001	OPERE EDILI euro	226,20
M:005	Ripristino scarpata di valle con massi euro	3'503,64
M:005.001	OPERE EDILI euro	1'110,60
M:005.002	ECONOMIE euro	2'393,04
M:006	Pulizia cunettone esistente euro	3'088,02
M:006.001	OPERE EDILI euro	3'088,02
M:007	Rifacimento attraversamento esistente con nuovo cunettone in cls euro	18'030,48
M:007.001	OPERE EDILI euro	12'971,25
M:007.002	ECONOMIE euro	5'059,23
M:008	Realizzazione nuovo cunettone in cls euro	14'481,45
M:008.001	OPERE EDILI euro	8'962,29
M:008.002	ECONOMIE euro	5'519,16
M:009	Nuovo cunettone in terra euro	219,48
M:009.001	OPERE EDILI euro	139,08
M:009.002	ECONOMIE euro	80,40
M:010	Modifica cunettone esistente euro	8'702,64
M:010.001	OPERE EDILI euro	5'943,06
M:010.002	ECONOMIE euro	2'759,58
M:011	Pulizia manufatto raccolta acque impluvio a monte euro	7'248,40
M:011.001	OPERE EDILI euro	7'248,40
M:012	Pulizia vasca di derivazione euro	4'286,80
M:012.001	OPERE EDILI euro	4'286,80
M:013	Pulizia guado torrente Prelaz euro	21'347,77
M:013.001	OPERE EDILI euro	9'403,45
M:013.002	ECONOMIE euro	11'944,32
M:014	SICUREZZA euro	896,89
M:014.003	SICUREZZA euro	896,89
	TOTALE euro	145'956,83
	A RIPORTARE	

