

**REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA**

**PROVINCIA DI PORDENONE**

**COMUNE DI ROVEREDO IN PIANO**

**VARIANTE N.4 AL P.R.P.C. DI INIZIATIVA PRIVATA**

**DENOMINATO “CAVA LOVERA”**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**RICHIEDENTE**

**SUPERBETON S.p.A.**

**Sede legale: Via IV Novembre,18 – Loc. Ponte della Priula 31058 SUSEGANA (TV)**

**PROGETTISTA**

**3C s.r.l.**

*Sede legale:* Via Nigassa, 2/A - 32036 Sedico (BL)

*Sede op.:* Piazza P.F. Calvi, 88 - 31015 Conegliano (TV)

Pec: 3csrlpec@legalmail.it      Tel. 0438 936223

P.I. 01236850259

*Dott. Geol. Enzo DE BIASIO*

**Rif. lavoro n. 20\_52**

**06 Luglio 2020**



NUM.ORD. ARTICOLO	DESCRIZIONE COMPUTO	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
----------------------	---------------------	-----------	--------	---------

<b>REALIZZAZIONE CAMPO DI VOLO</b> (A TRE MESI DALL'APPROVAZIONE DELLA VARIANTE NON SOSTANZIALE DEL PROGETTO DI CAVA AUTORIZZATO)				
<b>OPERE STRADALI</b>				
<b>12.1.CP1.01</b>	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO SOMMANO mc	532	€ 28.44	€ 15 130.08

<b>SECONDA FASE</b> (A DIECI ANNI DALL'AUTORIZZAZIONE REGIONALE ALL'AMPLIAMENTO DELLA CAVA OTTENUTA CON DECRETO N.194/AMB dd.15/02/2016)				
<b>EDIFICI E MANUFATTI</b>				
<b>ED.01.1</b>	<b>Edificio a servizio del parco</b> Fornitura ed installazione di "ALTANA", costituita da fondazione in cls Rck 35, struttura portante in tubolare di acciaio incernierato alla fondazione al sottofondo del piano di calpestio, struttura in profili metallici tipo "IPE-HEA", rivestimento interno in pannelli OSB di legno d'abete, trattato antitarlo con due mani di impregnante tipo "Sikken", fissaggio con viteria in acciaio, rivestimento esterno in lamiera di acciaio con trattamento "Corten", sagomata e fissata alla struttura portante. Ogni onere compreso. SOMMANO cad.	1	€ 11 000.00	€ 11 000.00
Totale parziale				€ 11 000.00
<b>PERCORSO NATURALISTICO</b>				
<b>ATTR.01</b>	<b>Attrezzatura (panchina)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e feramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: c) Panchina "Bologna" costituita da legno di Pino Nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le Normative RAL. Struttura zincata a caldo e verniciata. Schienale a seduta composto da sei listelli 4,5x5,5cm in legno di Pino impregnato a pressione e due mezzi pali di phi 8 cm, bulloneria zincata a caldo. Posta in opera con fissaggio al suolo mediante avvitemento delle gambe in plinti in cls. Dimensioni 180x60x77 h SOMMANO cad.	14	€ 189.80	€ 2 657.20
<b>ATTR.03</b>	<b>Attrezzatura (cestino porta rifiuti)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e feramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: g) Cestino porta rifiuti in lamiera di acciaio zincata a caldo, estraibile. Sistema di sgancio e contenitore esterno rivestito in listelli di legno di pino impregnato. Dimensioni cestino phi 39x46,5 h cm. Altezza cestino 93 cm. posto in opera completo di fissaggio a terra. SOMMANO cad.	8	€ 123.00	€ 984.00

<b>ATTR.04</b>	<b>Attrezzatura (bacheca)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e ferramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: i)Bacheca informativa costruita interamente con pilastri lamellari quadri 9x9 cm in pino nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le normative RAL., pannello in multistrato marino sp.20cm dim.114x114. Copertura realizzata a doppia falda in perlinato sp.Mn20+tegola canadese. Posa in opera completa di fissaggio a terra.  SOMMANO cad.	1	€	559.00	€	559.00
<b>ATTR.05</b>	<b>Attrezzatura (tavolo e panche)</b> Tavolo e panche per adulti, uniti in un'unica struttura realizzata in legno di pino e trattata con vernici all'acqua per l'uso esterno. Il tavolo è formato da 6 doghe di legno, mentre ciascuna panca è formata da 3 doghe. Dimensioni cm 190x150; altezza del tavolo cm 74h; altezza di seduta delle panche cm 45h  SOMMANO cad.	2	€	349.69	€	699.38
<b>ATTR.06</b>	<b>Attrezzatura (barbecue per esterni)</b> Barbecue per esterni composto da camera di fuoco e piano di lavoro. Dimensioni ingombro: L 200 x H 100 x P 90 cm. Eseguito con mattoni pieni e mattoni refrattari, tavellone di copertura per il piano di lavoro, idonea sagomatura della camera di fuoco per il posizionamento della griglia.  SOMMANO cad.	2	€	700.00	€	1 400.00
Totale parziale					€	6 299.58
<b>OPERE STRADALI</b>						
<b>71.1.MH4.01</b>	<b>Cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale</b> Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs.30/04/92 n.285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n.495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48mm e lunghezza 3m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato medio.  SOMMANO unità	4	€	127.52	€	510.08
Totale parziale					€	510.08
<b>RIEPILOGO SECONDA FASE</b>						
					€	-
<b>Sistemazione del verde</b>					€	11 000.00
<b>Edifici e manufatti</b>					€	6 299.58
<b>Percorso naturalistico</b>					€	510.08
<b>Opere stradali</b>					€	510.08
Totale finale					€	17 809.66

<b>SPOSTAMENTO CAMPO DI VOLO</b> (A OTTO ANNI DALL'APPROVAZIONE DELLA VARIANTE NON SOSTANZIALE DEL PROGETTO DI CAVA AUTORIZZATO)					
<b>OPERE STRADALI</b>					
<b>12.1.CP1.01</b>	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.  Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO SOMMANO mc	485.2	€	28.44 €	13 799.09
<b>ATTR.08</b>	Recinzione con triplo filo metallico. Realizzata parzialmente in economia mediante infissione di pali in cls di recupero. L'altezza complessiva è di circa 2m.  SOMMANO	700	€	30.00 €	12 720.00
<b>Totale parziale</b>				€	<b>26 519.09</b>

<b>TERZA FASE</b> (A QUINDICI ANNI DALL'AUTORIZZAZIONE REGIONALE ALL'AMPLIAMENTO DELLA CAVA OTTENUTA CON DECRETO N.194/AMB dd.15/02/2016)					
<b>EDIFICI E MANUFATTI</b>					
<b>ED.01.1</b>	<b>Edificio a servizio del parco</b> Fornitura ed installazione di "ALTANA", costituita da fondazione in cls Rck 35, struttura portante in tubolare di acciaio incernierato alla fondazione al sottofondo del piano di calpestio, struttura in profili metallici tipo "IPE-HEA", rivestimento interno in pannelli OSB di legno d'abete, trattato antitarlo con due mani di impregnante tipo "Sikken", fissaggio con viteria in acciaio, rivestimento esterno in lamiera di acciaio con trattamento "Corten", sagomata e fissata alla struttura portante. Ogni onere compreso.  SOMMANO cad.	1	€	11 000.00 €	11 000.00
<b>Totale parziale</b>				€	<b>11 000.00</b>
<b>PERCORSO NATURALISTICO</b>					
<b>ATTR.01</b>	<b>Attrezzatura (panchina)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e feramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: c) Panchina "Bologna" costituita da legno di Pino Nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le Normative RAL. Struttura zincata a caldo e verniciata. Schienale a seduta composto da sei listelli 4,5x5,5cm in legno di Pino impregnato a pressione e due mezzi pali di phi 8 cm, bulloneria zincata a caldo. Posta in opera con fissaggio al suolo mediante avvitamento delle gambe in plinti in cls. Dimensioni 180x60x77 h  SOMMANO cad.	15	€	189.80 €	2 847.00
<b>ATTR.03</b>	<b>Attrezzatura (cestino porta rifiuti)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e feramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: g) Cestino porta rifiuti in lamiera di acciaio zincata a caldo, estraibile. Sistema di sgancio e contenitore esterno rivestito in listelli di legno di pino impregnato. Dimensioni cestino phi 39x46,5 h cm. Altezza cestino 93 cm. posto in opera completo di fissaggio a terra.  SOMMANO cad.	15	€	123.00 €	1 845.00

<b>ATTR.04</b>	<b>Attrezzatura (bacheca)</b> Fornitura e posa in opera di elementi di arredo in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave (garanzia durata decennale), lavorato a spigoli arrotondati, con elementi e feramenta di giunzione e connessione in acciaio zincato; compresi dadi di fissaggio a terra, zanche e quant'altro necessario per darli completi in opera: i)Bacheca informativa costruita interamente con pilastri lamellari quadri 9x9 cm in pino nordico impregnato a pressione in autoclave secondo le normative RAL., pannello in multistrato marino sp.20cm dim.114x114. Copertura realizzata a doppia falda in perlinato sp.Mn20+tegola canadese. Posta in opera completa di fissaggio a terra.  SOMMANO cad.	2	€	559.00	€	1 118.00	
Totale parziale						€	5 810.00
<b>OPERE STRADALI</b>							
<b>12.1.CP1.01</b>	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO SOMMANO mc	291	€	28.44	€	8 276.04	
<b>12.7.CP1</b>	Adeguamento della fondazione stradale di collegamento tra SP n.74 e comparto Lovera mediante copertura di buche, costipamento e mantenimento della larghezza della sede stradale. Fornitura /posa in opera di ghiaio in corrispondenza della sede stradale compromessa dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze secondo la stima di 5mq ogni 10 metri di viabilità esistente. SOMMANO mq	221.5	€	11.11	€	2 460.87	
<b>71.1.MH4.01</b>	<b>Cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale</b> Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera di alluminio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs.30/04/92 n.285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n.495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48mm e lunghezza 3m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. Formato medio. SOMMANO unità	11	€	127.52	€	1 402.72	
<b>71.1.MH2.03</b>	<b>Cartello in lamiera con segnale integrativo</b> Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera c'acciaio zincata con segnale integrativo rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al nuovo Codice della Strada (D.Lgs.30/04/92 n.285) e Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n.495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro; compreso collare antirotazione di fissaggio. Formato medio. SOMMANO unità	1	€	45.63	€	45.63	
Totale parziale						€	12 185.26

<b>SISTEMAZIONE DEL VERDE</b>			
<b>10.5.WK2.14</b>	Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante. Piante con circonferenza fino a 12 cm - misurata ad 1 m di altezza SOMMANO cad.	75	€ 230.00
		€	17 250.00
<b>RIEPILOGO TERZA FASE</b>			
	<b>Sistemazione del verde</b>	€	17 250.00
	<b>Edifici e manufatti</b>	€	11 000.00
	<b>Percorso naturalistico</b>	€	5 810.00
	<b>Opere stradali</b>	€	12 185.26
	<b>Totale finale</b>	€	46 245.26

### **RIEPILOGO COMPLESSIVO**

<b>Sistemazione del verde</b>	€	17 250.00
<b>Edifici e manufatti</b>	€	22 000.00
<b>Percorso naturalistico</b>	€	12 109.58
<b>Opere stradali</b>	€	54 344.50
<b>Totale finale</b>	<b>€</b>	<b>105 704.08</b>