



Regione
Lombardia

Provincia
di Brescia



COMUNE DI BERZO DEMO

P.S.R. 2014-2020

Operazione 4.3.01

Infrastrutture destinate allo sviluppo del settore agro-forestale

	OMBRIGA.dwg	00579	Ottobre 2023	Ufficio Tecnico	Direttore Tecnico	Consiglio d'Amministrazione
REVISIONE	FILE	ARCHIVIO		REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO



Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

via Generale Giuseppe Treboldi 77, 25048 Edolo (BS)

telefono 036472445 - fax 03641873068

e-mail info@cfaltavallecamonica.it - PEC cfavc@pec.it

CQOP SOA
CONSTRUTTORI QUALIFICATI OPERE FORESTALI



TITOLO

CONTABILITÀ FINALE DEI LAVORI

Miglioramento della strada agro-silvo-pastorale

Ombriga-Prat del Bait

TIMBRI E FIRME

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini



COMUNE DI BERZO DEMO
PROVINCIA DI BRESCIA

Progetto: P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada
agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" codice VASP
SO17016_00038

CUP G47H20001300003

Ditta esecutrice: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI	€ 156.563,69
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 2.0005,32
TOTALE IMPORTO LAVORI	€ 158.569,01
IVA 22% SUI LAVORI	€ 36.673,44
SPESE GENERALI	€ 7.928,45
SOMME PER INFORMAZIONE E PUBBLICITA'	€ 200,00
TOTALE	€ 166.697,46

Vista la determinazione Responsabile dell'area Lavori Pubblici e ambiente n°103 del 09/11/2020 con cui è stata affidata al consorzio Forestale Alta Valle Camonica la gestione dei lavori in oggetto;

CERTIFICATO DI INIZIO LAVORI

L'anno 2021, il mese di giugno, il giorno 21 (ventuno) in Edolo, il sottoscritto Direttore dei lavori Dott. For. Mario Tevini, certifica che i lavori sono iniziati.

Edolo, li 21/06/2021

Il Direttore dei Lavori

Dott. For. Mario Tevini





COMUNE di BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait"

codice VASP SO17016_00038

CUP G47H20001300003

VERBALE DI SOSPENSIONE LAVORI

art. 23 comma 1 D.M. 49/2018

L'anno **2021** il giorno **9** del mese di **LUGLIO**, il sottoscritto Dott. For. Mario Tevini in qualità di direttore dei lavori in oggetto

CONSIDERATO

- che con determinazione Responsabile dell'area Lavori Pubblici e ambiente n°103 del 09/11/2020 è stata affidata al consorzio Forestale Alta Valle Camonica la gestione dei lavori in oggetto;
- che con verbale in data 21/06/2021 è stato redatto il certificato di inizio lavori;
- che durante la stagione estiva l'area oggetto di intervento e le zone limitrofe sono interessate dalla presenza di numerosi escursionisti e turisti che transitano lungo le strade agro-silvo-pastorali ed i sentieri pedonali presenti lungo il versante;

VISTA

- l'impossibilità di poter garantire la sicurezza del cantiere, ovvero la sicurezza degli escursionisti e dei turisti che transitano lungo le strade agro-silvo-pastorali ed i sentieri pedonali presenti lungo il versante;

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE

- non risultano soluzioni alternative in grado di consentire la prosecuzione anche parziale dei lavori;

DISPONE

- in accordo con le risultanze dello stato dei luoghi e delle opere di sospendere, a partire da oggi, i lavori di "Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" fino al successivo ordine di ripresa;

Edolo lì 09/07/2021

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini



COMUNE di BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait"

codice VASP SO17016_00038

CUP G47H20001300003

PROCESSO VERBALE DI RIPRESA LAVORI

Art.107 D.Lgs. 18/04/2016 n.50 – Codice dei Contratti

L'anno **2022** il giorno **21** del mese di **settembre**, il sottoscritto Dott. For. Mario Tevini in qualità di direttore dei lavori in oggetto:

- Vista la sospensione dei lavori intervenuta in data 09/07/2021;
- Vista la disponibilità della ditta esecutrice a riprendere i lavori;

ORDINA

All'impresa "Consorzio Forestale Alta Valle Camonica" di riprendere i lavori a decorrere dal **21/09/2022**.

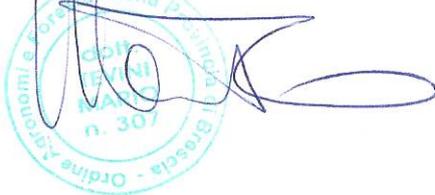
Tenuto conto che:

- Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori, da verbale di consegna del 21/06/2021, è stabilito in 80 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, per cui l'ultimazione era prevista per il 08/09/2021;
- Vista la sospensione dei lavori intervenuta in data 09/07/2021;
- Visto il presente verbale di ripresa dei lavori, da parte della Direzione Lavori.

Il nuovo termine contrattuale per completare le opere è da ritenersi di conseguenza in data 20/11/2022.

Edolo li 21/09/2022

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini



L'Impresa

Consorzio Forestale
Alta Valle Camonica

CONSORZIO FORESTALE
ALTA VALLE CAMONICA
Via G. Traboldi, 77 - 25546 EDOLO (BS)
Tel. 0364 72445 - Fax 0364 1873068
Partita IVA 01 810 800 985



COMUNE di BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait"

codice VASP SO17016_00038

CUP G47H20001300003

VERBALE DI SOSPENSIONE LAVORI

art. 23 comma 1 D.M. 49/2018

L'anno **2022** il giorno **13** del mese di **ottobre**, il sottoscritto Dott. For. Mario Tevini in qualità di direttore dei lavori in oggetto

CONSIDERATO

- che con determinazione Responsabile dell'area Lavori Pubblici e ambiente n°103 del 09/11/2020 è stata affidata al consorzio Forestale Alta Valle Camonica la gestione dei lavori in oggetto;
- che con verbale in data 21/06/2021 è stato redatto il certificato di inizio lavori;
- che con verbale in data 09/07/2021 i lavori sono stati sospesi;
- che con verbale in data 21/09/2022 i lavori sono stati ripresi;
- che in data odierna risulta presente fango misto a neve e ghiaccio al suolo;

VISTA

- l'impossibilità di poter garantire un regolare svolgimento dei lavori ed i gravi rischi di stabilità alle persone e dei mezzi d'opera;

CONSIDERATO ALTRESÌ CHE

- non risultano soluzioni alternative in grado di consentire la prosecuzione anche parziale dei lavori;

DISPONE

- in accordo con le risultanze dello stato dei luoghi e delle opere di sospendere, a partire da oggi, i lavori di "Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" fino al successivo ordine di ripresa;

Edolo li 13/10/2022

Il Direttore dei Lavori

Dott. For. Mario Tevini



COMUNE di BERZO DEMO

Provincia di Brescia

P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait"

codice VASP SO17016_00038

CUP G47H20001300003

PROCESSO VERBALE DI RIPRESA LAVORI

Art.107 D.Lgs. 18/04/2016 n.50 – Codice dei Contratti

L'anno **2023** il giorno **19** del mese di **luglio**, il sottoscritto Dott. For. Mario Tevini in qualità di direttore dei lavori in oggetto:

- Vista la sospensione dei lavori intervenuta in data 09/07/2021;
- Vista la ripresa dei lavori intervenuta in data 21/09/2022;
- Vista la sospensione dei lavori intervenuta in data 13/10/2022;
- Vista la disponibilità della ditta esecutrice a riprendere i lavori;

ORDINA

All'impresa "Consorzio Forestale Alta Valle Camonica" di riprendere i lavori a decorrere dal **19/07/2023**.

Tenuto conto che:

- Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori, da verbale di consegna del 21/06/2021, è stabilito in 80 giorni naturali e consecutivi dalla consegna, per cui l'ultimazione era prevista per il 08/09/2021;
- Vista la sospensione dei lavori intervenuta in data 09/07/2021 e successiva ripresa intervenuta in data 21/09/2022 la nuova data di ultimazione dei lavori era prevista per il 20/11/2022;
- Visto il presente verbale di ripresa dei lavori, da parte della Direzione Lavori.

Il nuovo termine contrattuale per completare le opere è da ritenersi di conseguenza in data 25/08/2023.

Edolo il 19/07/2023

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini

L'Impresa

Consorzio Forestale

Alta Valle Camonica

CONSORZIO FORESTALE
ALTA VALLE CAMONICA
Via G. Trebboldi, 77 - 25048 EDOLO (BS)
Tel. 0364 72445 - Fax 0364 1873068
Partita IVA 01 810 800 985

COMUNE DI BERZO DEMO
PROVINCIA DI BRESCIA

Progetto: P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada
agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" codice VASP
SO17016_00038

CUP G47H20001300003

Ditta esecutrice: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI	€	145.165,20
ONERI PER LA SICUREZZA	€	2.0005,32
TOTALE IMPORTO LAVORI	€	147.170,52
IVA 22% SUI LAVORI	€	32.377,51
SPESE GENERALI	€	7.928,45
SOMME PER INFORMAZIONE E PUBBLICITA'	€	200,00
TOTALE	€	189.464,74

Vista la determinazione Responsabile dell'area Lavori Pubblici e ambiente n°103 del 09/11/2020 con cui è stata affidata al consorzio Forestale Alta Valle Camonica la gestione dei lavori in oggetto;

CERTIFICATO DI FINE LAVORI

L'anno 2023, il mese di agosto, il giorno 25 (venticinque) in Edolo, il sottoscritto Direttore dei lavori Dott. For. Mario Tevini, certifica che i lavori sono terminati.

Edolo, li 25/08/2023

Il Direttore dei Lavori

Dott. For. Mario Tevini



LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 5 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Paolo Scelli

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.001.002.00 2.001 29/07/2022	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.					235,00		
	SOMMANO m3					235,00		
2 E.004.001 29/07/2022	Esbosco con trattore e verricello.					235,00		
	SOMMANO m3					235,00		
3 E.004.007 29/07/2022	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza					235,00		
	SOMMANO m3					235,00		
4 L.001.002.00 1 29/07/2022	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compres ... iale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate							
	SEZIONE INIZIO-1 *(H/peso=(0,00+0,11)/2)		4,62		0,055	0,25		
	SEZIONE 1-2 *(H/peso=(0,11+0,00)/2)		33,11		0,055	1,82		
	SEZIONE 2-3 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)		33,21		0,050	1,66		
	SEZIONE 3-4 *(H/peso=(0,10+0,20)/2)		14,63		0,150	2,19		
	SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,20+0,00)/2)		47,34		0,100	4,73		
	SEZIONE 5-6 *(H/peso=(0,00+2,00)/2)		34,84		1,000	34,84		
	SEZIONE 6-7 *(H/peso=(2,00+0,45)/2)		18,55		1,225	22,72		
	SEZIONE 7-8 *(H/peso=(0,45+0,15)/2)		32,51		0,300	9,75		
	SEZIONE 8-9 *(H/peso=(0,15+0,15)/2)		29,15		0,150	4,37		
	SEZIONE 9-10 *(H/peso=(0,15+0,35)/2)		42,76		0,250	10,69		
	SEZIONE 10-11 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)		43,34		0,175	7,58		
	SEZIONE 11-12							
	SEZIONE 12-13 *(H/peso=(0,00+0,75)/2)		36,85		0,375	13,82		
	SEZIONE 13-14 *(H/peso=(0,75+2,00)/2)		51,70		1,375	71,09		
	SEZIONE 14-15 *(H/peso=(2,00+1,25)/2)		20,17		1,625	32,78		
	SEZIONE 15-16 *(H/peso=(1,25+1,80)/2)		38,26		1,525	58,35		
	SEZIONE 16-17 *(H/peso=(1,80+0,00)/2)		43,55		0,900	39,20		
	SEZIONE 17-18 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)		36,37		0,050	1,82		
	SEZIONE 18-19 *(H/peso=(0,10+1,80)/2)		38,56		0,950	36,63		
	SEZIONE 19-20 *(H/peso=(1,80+1,35)/2)		62,90		1,575	99,07		
	SEZIONE 20-21 *(H/peso=(1,35+2,00)/2)		59,97		1,675	100,45		
	SEZIONE 21-22 *(H/peso=(2,00+0,00)/2)		26,10		1,000	26,10		
	SEZIONE 22-23 *(H/peso=(0,00+3,10)/2)		30,55		1,550	47,35		
	SEZIONE 23-24 *(H/peso=(3,10+0,85)/2)		55,95		1,975	110,50		
	SEZIONE 24-25 *(H/peso=(0,85+0,00)/2)		54,50		0,425	23,16		
	SEZIONE 25-26 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)		46,35		0,050	2,32		
	SEZIONE 26-27 *(H/peso=(0,10+0,15)/2)		50,30		0,125	6,29		
	SEZIONE 27-28 *(H/peso=(0,15+1,95)/2)		38,82		1,050	40,76		
	SEZIONE 28-29 *(H/peso=(1,95+2,00)/2)		22,87		1,975	45,17		
	SEZIONE 29-30 *(H/peso=(2,00+0,20)/2)		45,50		1,100	50,05		
	SEZIONE 30-31 *(H/peso=(0,20+2,00)/2)		40,30		1,100	44,33		
	SEZIONE 31-32 *(H/peso=(2,00+3,00)/2)		56,90		2,500	142,25		
	SEZIONE 32-33 *(H/peso=(3,00+1,60)/2)		20,45		2,300	47,04		
	SEZIONE 33-34 *(H/peso=(1,60+0,25)/2)		38,90		0,925	35,98		
	A RIPORTARE					1'175,11		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					1'175,11		
	SEZIONE 34-35 *(H/peso=(0,25+0,10)/2)		34,15		0,175	5,98		
	SEZIONE 35-36 *(H/peso=(0,10+0,10)/2)		23,28		0,100	2,33		
	SEZIONE 36-37 *(H/peso=(0,10+0,80)/2)		13,35		0,450	6,01		
	SEZIONE 37-38 *(H/peso=(0,80+1,50)/2)		8,70		1,150	10,01		
	SEZIONE 38-39 *(H/peso=(1,50+1,10)/2)		31,35		1,300	40,76		
	SEZIONE 39-40 *(H/peso=(1,10+0,25)/2)		15,62		0,675	10,54		
	SEZIONE 40-41 *(H/peso=(0,25+1,35)/2)		46,05		0,800	36,84		
	SEZIONE 41-42 *(H/peso=(1,35+0,30)/2)		19,34		0,825	15,96		
	SEZIONE 42-43 *(H/peso=(0,30+1,00)/2)		28,40		0,650	18,46		
	SEZIONE 43-44 *(H/peso=(1,00+0,15)/2)		31,05		0,575	17,85		
	SEZIONE 44-FINE *(H/peso=(0,15+0,00)/2)		3,00		0,075	0,23		
	SOMMANO m3					1'340,08		
5 L.001.002.00 3 29/07/2022	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,							
	SEZIONE INIZIO-1 *(H/peso=(0,00+0,05)/2)		4,62		0,025	0,12		
	SEZIONE 1-2 *(H/peso=(0,05+0,00)/2)		33,11		0,025	0,83		
	SEZIONE 2-3							
	SEZIONE 3-4 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)		14,63		0,050	0,73		
	SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,10+0,00)/2)		47,34		0,050	2,37		
	SEZIONE 5-6 *(H/peso=(0,00+1,00)/2)		34,84		0,500	17,42		
	SEZIONE 6-7 *(H/peso=(1,00+0,20)/2)		18,55		0,600	11,13		
	SEZIONE 7-8 *(H/peso=(0,20+0,05)/2)		32,51		0,125	4,06		
	SEZIONE 8-9 *(H/peso=(0,05+0,05)/2)		29,15		0,050	1,46		
	SEZIONE 9-10 *(H/peso=(0,05+0,15)/2)		42,76		0,100	4,28		
	SEZIONE 10-11 *(H/peso=(0,15+0,00)/2)		43,34		0,075	3,25		
	SEZIONE 11-12							
	SEZIONE 12-13 *(H/peso=(0,00+0,25)/2)		36,85		0,125	4,61		
	SEZIONE 13-14 *(H/peso=(0,25+0,70)/2)		51,70		0,475	24,56		
	SEZIONE 14-15 *(H/peso=(0,70+0,55)/2)		20,17		0,625	12,61		
	SEZIONE 15-16 *(H/peso=(0,55+0,80)/2)		38,26		0,675	25,83		
	SEZIONE 16-17 *(H/peso=(0,80+0,00)/2)		43,55		0,400	17,42		
	SEZIONE 17-18							
	SEZIONE 18-19 *(H/peso=(0,00+0,75)/2)		38,56		0,375	14,46		
	SEZIONE 19-20 *(H/peso=(0,75+0,50)/2)		62,90		0,625	39,31		
	SEZIONE 20-21 *(H/peso=(0,50+0,90)/2)		59,97		0,700	41,98		
	SEZIONE 21-22 *(H/peso=(0,90+0,00)/2)		26,10		0,450	11,75		
	SEZIONE 22-23 *(H/peso=(0,00+1,30)/2)		30,55		0,650	19,86		
	SEZIONE 23-24 *(H/peso=(1,30+0,35)/2)		55,95		0,825	46,16		
	SEZIONE 24-25 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)		54,50		0,175	9,54		
	SEZIONE 25-26							
	SEZIONE 26-27							
	SEZIONE 27-28 *(H/peso=(0,00+0,90)/2)		38,82		0,450	17,47		
	SEZIONE 28-29 *(H/peso=(0,90+1,00)/2)		22,87		0,950	21,73		
	SEZIONE 29-30 *(H/peso=(1,00+0,10)/2)		45,50		0,550	25,03		
	SEZIONE 30-31 *(H/peso=(0,10+0,60)/2)		40,30		0,350	14,11		
	SEZIONE 31-32 *(H/peso=(0,60+0,60)/2)		56,90		0,600	34,14		
	SEZIONE 32-33 *(H/peso=(0,60+0,30)/2)		20,45		0,450	9,20		
	SEZIONE 33-34 *(H/peso=(0,30+0,10)/2)		38,90		0,200	7,78		
	SEZIONE 34-35 *(H/peso=(0,10+0,00)/2)		34,15		0,050	1,71		
	SEZIONE 35-36							
	SEZIONE 36-37 *(H/peso=(0,00+0,35)/2)		13,35		0,175	2,34		
	SEZIONE 37-38 *(H/peso=(0,35+0,70)/2)		8,70		0,525	4,57		
	SEZIONE 38-39 *(H/peso=(0,70+0,60)/2)		31,35		0,650	20,38		
	SEZIONE 39-40 *(H/peso=(0,60+0,10)/2)		15,62		0,350	5,47		
	SEZIONE 40-41 *(H/peso=(0,10+0,55)/2)		46,05		0,325	14,97		
	SEZIONE 41-42 *(H/peso=(0,55+0,10)/2)		19,34		0,325	6,29		
	SEZIONE 42-43 *(H/peso=(0,10+0,35)/2)		28,40		0,225	6,39		
	SEZIONE 43-44 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)		31,05		0,175	5,43		
	SEZIONE 44-FINE							
	SOMMANO m3					510,75		
6 L.001.003.00	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
3 29/07/2022	e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SEZIONE INIZIO-1 *(H/peso=(0,00+0,50)/2) SEZIONE 1-2 *(H/peso=(0,50+0,10)/2) SEZIONE 2-3 *(H/peso=(0,10+0,15)/2) SEZIONE 3-4 *(H/peso=(0,15+0,00)/2) SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,00+0,90)/2) SEZIONE 5-6 *(H/peso=(0,90+0,00)/2) SEZIONE 6-7 *(H/peso=(0,00+0,30)/2) SEZIONE 7-8 *(H/peso=(0,30+0,65)/2) SEZIONE 8-9 *(H/peso=(0,65+1,15)/2) SEZIONE 9-10 *(H/peso=(1,15+0,35)/2) SEZIONE 10-11 *(H/peso=(0,35+2,80)/2) SEZIONE 11-12 *(H/peso=(2,80+3,00)/2) SEZIONE 12-13 *(H/peso=(3,00+0,35)/2) SEZIONE 13-14 *(H/peso=(0,35+1,50)/2) SEZIONE 14-15 *(H/peso=(1,50+0,00)/2) SEZIONE 15-16 SEZIONE 16-17 *(H/peso=(0,00+1,80)/2) SEZIONE 17-18 *(H/peso=(1,80+1,05)/2) SEZIONE 18-19 *(H/peso=(1,05+0,35)/2) SEZIONE 19-20 *(H/peso=(0,35+0,00)/2) SEZIONE 20-21 *(H/peso=(0,00+0,10)/2) SEZIONE 21-22 *(H/peso=(0,10+2,25)/2) SEZIONE 22-23 *(H/peso=(2,25+1,20)/2) SEZIONE 23-24 *(H/peso=(1,20+0,00)/2) SEZIONE 24-25 *(H/peso=(0,00+1,95)/2) SEZIONE 25-26 *(H/peso=(1,95+1,40)/2) SEZIONE 26-27 *(H/peso=(1,40+0,10)/2) SEZIONE 27-28 *(H/peso=(0,10+0,00)/2) SEZIONE 28-29 SEZIONE 29-30 *(H/peso=(0,00+1,00)/2) SEZIONE 30-31 *(H/peso=(1,00+1,50)/2) SEZIONE 31-32 *(H/peso=(1,50+1,60)/2) SEZIONE 32-33 *(H/peso=(1,60+1,50)/2) SEZIONE 33-34 *(H/peso=(1,50+0,70)/2) SEZIONE 34-35 *(H/peso=(0,70+1,40)/2) SEZIONE 35-36 *(H/peso=(1,40+1,05)/2) SEZIONE 36-37 *(H/peso=(1,05+0,90)/2) SEZIONE 37-38 *(H/peso=(0,90+1,90)/2) SEZIONE 38-39 *(H/peso=(1,90+0,00)/2) SEZIONE 39-40 *(H/peso=(0,00+0,60)/2) SEZIONE 40-41 *(H/peso=(0,60+0,60)/2) SEZIONE 41-42 *(H/peso=(0,60+0,70)/2) SEZIONE 42-43 *(H/peso=(0,70+1,30)/2) SEZIONE 43-44 *(H/peso=(1,30+0,00)/2) SEZIONE 44-FINE PER LIVELLETTA STRADALE							
	SOMMANO m3						536,00	
							1'850,83	
7 M.003.005.00 3.001 29/07/2022	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossati ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione. SCOGLIERA SEZIONE 37-38 (baita Bernardi) SCOGLIERA SEZIONE 23 (baita Ramponi) Parte 1 Parte 2 SCOGLIERA ALVEO SEZIONE 13							
	SOMMANO m3						97,86	
8	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
F.005.003.00 1 29/07/2022	comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina SULLE SUPERFICI PORTATE A NUDO SULLE SUPERFICI PORTATE A NUDO	800,00	4,00			3'200,00		
	SOMMANO m2					3'200,00		
	Edolo, 29/07/2022							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini							
	<p style="text-align: center;">  </p>							
	<p style="text-align: center;">  </p>							
	<p style="text-align: center;">  </p>							
	A RIPORTARE							

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Libretto delle Misure n. 2 composto da n. 7 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Matteo Tonsi

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi		
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
9 L.001.002.00 3 13/10/2023	<p>Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,</p> <p>Detrazione q.tà 1° SAL</p> <p>SEZIONE INIZIO-1 *(H/peso=(0,00+0,05)/2)</p> <p>SEZIONE 1-2 *(H/peso=(0,05+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 2-3</p> <p>SEZIONE 3-4 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,10+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 5-6 *(H/peso=(0,00+1,00)/2)</p> <p>SEZIONE 6-7 *(H/peso=(1,00+0,20)/2)</p> <p>SEZIONE 7-8 *(H/peso=(0,20+0,05)/2)</p> <p>SEZIONE 8-9 *(H/peso=(0,05+0,05)/2)</p> <p>SEZIONE 9-10 *(H/peso=(0,05+0,15)/2)</p> <p>SEZIONE 10-11 *(H/peso=(0,15+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 11-12</p> <p>SEZIONE 12-13 *(H/peso=(0,00+0,25)/2)</p> <p>SEZIONE 13-14 *(H/peso=(0,25+1,50)/2)</p> <p>SEZIONE 14-15 *(H/peso=(1,50+0,55)/2)</p> <p>SEZIONE 15-16 *(H/peso=(0,55+0,80)/2)</p> <p>SEZIONE 16-17 *(H/peso=(0,80+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 17-18</p> <p>SEZIONE 18-19 *(H/peso=(0,00+0,75)/2)</p> <p>SEZIONE 19-20 *(H/peso=(0,75+0,50)/2)</p> <p>SEZIONE 20-21 *(H/peso=(0,50+0,90)/2)</p> <p>SEZIONE 21-22 *(H/peso=(0,90+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 22-23 *(H/peso=(0,00+1,30)/2)</p> <p>SEZIONE 23-24 *(H/peso=(1,30+0,35)/2)</p> <p>SEZIONE 24-25 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 25-26</p> <p>SEZIONE 26-27</p> <p>SEZIONE 27-28 *(H/peso=(0,00+0,90)/2)</p> <p>SEZIONE 28-29 *(H/peso=(0,90+1,00)/2)</p> <p>SEZIONE 29-30 *(H/peso=(1,00+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 30-31 *(H/peso=(0,10+1,60)/2)</p> <p>SEZIONE 31-32 *(H/peso=(1,60+0,60)/2)</p> <p>SEZIONE 32-33 *(H/peso=(0,60+0,30)/2)</p> <p>SEZIONE 33-34 *(H/peso=(0,30+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 34-35 *(H/peso=(0,10+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 35-36</p> <p>SEZIONE 36-37 *(H/peso=(0,00+0,35)/2)</p> <p>SEZIONE 37-38 *(H/peso=(0,35+1,50)/2)</p> <p>SEZIONE 38-39 *(H/peso=(1,00+0,60)/2)</p> <p>SEZIONE 39-40 *(H/peso=(0,60+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 40-41 *(H/peso=(0,10+0,55)/2)</p> <p>SEZIONE 41-42 *(H/peso=(0,55+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 42-43 *(H/peso=(0,10+0,35)/2)</p> <p>SEZIONE 43-44 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)</p> <p>SEZIONE 44-FINE</p>						510,75		
	Sommano positivi e negativi m3							596,27	510,75
	SOMMANO m3							85,52	
10 L.001.003.00 3 13/10/2023	<p>Ripporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Detrazione q.tà 1° SAL</p> <p>SEZIONE INIZIO-1 *(H/peso=(0,00+0,50)/2)</p> <p>SEZIONE 1-2 *(H/peso=(0,50+0,10)/2)</p> <p>SEZIONE 2-3 *(H/peso=(0,10+0,15)/2)</p> <p>SEZIONE 3-4 *(H/peso=(0,15+0,00)/2)</p>							1'850,83	
	A RIPORTARE								1'834,49

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO						1'834,49	
	SEZIONE 4-5 *(H/peso=(0,00+0,90)/2)		47,34		0,450	21,30		
	SEZIONE 5-6 *(H/peso=(0,90+0,00)/2)		34,84		0,450	15,68		
	SEZIONE 6-7 *(H/peso=(0,00+0,30)/2)		18,55		0,150	2,78		
	SEZIONE 7-8 *(H/peso=(0,30+0,65)/2)		32,51		0,475	15,44		
	SEZIONE 8-9 *(H/peso=(0,65+1,15)/2)		29,15		0,900	26,24		
	SEZIONE 9-10 *(H/peso=(1,15+0,35)/2)		42,76		0,750	32,07		
	SEZIONE 10-11 *(H/peso=(0,35+2,80)/2)		43,34		1,575	68,26		
	SEZIONE 11-12 *(H/peso=(2,80+3,00)/2)		42,75		2,900	123,98		
	SEZIONE 12-13 *(H/peso=(3,00+0,35)/2)		36,85		1,675	61,72		
	SEZIONE 13-14 *(H/peso=(0,35+1,50)/2)		51,70		0,925	47,82		
	SEZIONE 14-15 *(H/peso=(1,50+0,00)/2)		20,17		0,750	15,13		
	SEZIONE 15-16							
	SEZIONE 16-17 *(H/peso=(0,00+1,80)/2)		43,55		0,900	39,20		
	SEZIONE 17-18 *(H/peso=(1,80+1,05)/2)		36,37		1,425	51,83		
	SEZIONE 18-19 *(H/peso=(1,05+0,35)/2)		38,56		0,700	26,99		
	SEZIONE 19-20 *(H/peso=(0,35+0,00)/2)		62,90		0,175	11,01		
	SEZIONE 20-21 *(H/peso=(0,00+0,10)/2)		59,97		0,050	3,00		
	SEZIONE 21-22 *(H/peso=(0,10+2,25)/2)		26,10		1,175	30,67		
	SEZIONE 22-23 *(H/peso=(2,25+1,20)/2)		30,55		1,725	52,70		
	SEZIONE 23-24 *(H/peso=(1,20+0,00)/2)		55,95		0,600	33,57		
	SEZIONE 24-25 *(H/peso=(0,00+1,95)/2)		54,50		0,975	53,14		
	SEZIONE 25-26 *(H/peso=(1,95+1,40)/2)		46,35		1,675	77,64		
	SEZIONE 26-27 *(H/peso=(1,40+0,10)/2)		50,30		0,750	37,73		
	SEZIONE 27-28 *(H/peso=(0,10+0,00)/2)		38,82		0,050	1,94		
	SEZIONE 28-29							
	SEZIONE 29-30 *(H/peso=(0,00+1,00)/2)		45,50		0,500	22,75		
	SEZIONE 30-31 *(H/peso=(1,00+1,50)/2)		40,30		1,250	50,38		
	SEZIONE 31-32 *(H/peso=(1,50+1,60)/2)		56,90		1,550	88,20		
	SEZIONE 32-33 *(H/peso=(1,60+1,50)/2)		20,45		1,550	31,70		
	SEZIONE 33-34 *(H/peso=(1,50+0,70)/2)		38,90		1,100	42,79		
	SEZIONE 34-35 *(H/peso=(0,70+1,40)/2)		34,15		1,050	35,86		
	SEZIONE 35-36 *(H/peso=(1,40+1,05)/2)		23,28		1,225	28,52		
	SEZIONE 36-37 *(H/peso=(1,05+0,90)/2)		13,35		0,975	13,02		
	SEZIONE 37-38 *(H/peso=(0,90+1,90)/2)		8,70		1,400	12,18		
	SEZIONE 38-39 *(H/peso=(1,90+0,00)/2)		31,35		0,950	29,78		
	SEZIONE 39-40 *(H/peso=(0,00+0,60)/2)		15,62		0,300	4,69		
	SEZIONE 40-41 *(H/peso=(0,60+0,60)/2)		46,05		0,600	27,63		
	SEZIONE 41-42 *(H/peso=(0,60+0,70)/2)		19,34		0,650	12,57		
	SEZIONE 42-43 *(H/peso=(0,70+1,30)/2)		28,40		1,000	28,40		
	SEZIONE 43-44 *(H/peso=(1,30+0,00)/2)		31,05		0,650	20,18		
	SEZIONE 44-FINE							
	PER LIVELLETTA STRADALE					621,52		
	Sommano positivi e negativi m3					1'936,35	1'850,83	
	SOMMANO m3					85,52		
11 L.001.005.00 3 13/10/2023	Formazione di selciato in pietrame e malta con fuga ribassata (falso secco) per il rivestimento di sede stradale, con spessore di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldat ... o di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.							
	CUNETTONE SEZIONE 33 *(larg.=(2,90+3,60)/2)		4,50	3,250		14,63		
			1,00	3,000		3,00		
	CUNETTONE SEZIONE 35		5,10	3,000		15,30		
	CUNETTONE SEZIONE 40		4,00	3,700		14,80		
	CUNETTONE SEZIONE 44		1,00	0,900		0,90		
			0,50	0,900		0,45		
	(lung.=(1,80+1,60)/2)		4,70	2,500		11,75		
	SELCIATO DA SEZIONI 19-21		1,70	1,000		1,70		
	detrazione q.tà in eccesso		122,00	2,500		305,00	17,53	
	Sommano positivi e negativi m2					367,53	17,53	
	SOMMANO m2					350,00		

CONSORZIO FORESTALE
ALTA VALLE GAMBONICA

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo, 77 - 25040 EDOLO (BS)
LIBRETTO DELLE MISURE N. 2 tel. 0364 72445 - Fax 0364 187368
Partita IVA 03080090305

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
12 L.001.004.00 1 13/10/2023	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per sottofondazioni (magrone), compresa l'eventuale regolarizzazione ... uferfici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. MURO SEZIONE 33 a valle MURO SEZIONE 33 a monte MURO SEZIONE 35 a valle MURO SEZIONE 40 a valle MURO SEZIONE 40 a monte *(lung.=0,8+1+1)		5,00 1,90 4,00 4,00 2,80	1,500 1,500 1,500 1,200 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,75 0,29 0,60 0,48 0,34		
	SOMMANO m3					2,46		
13 L.001.004.00 3.001 13/10/2023	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo. MURO SEZIONE 33 a valle MURO SEZIONE 33 a monte MURO SEZIONE 35 a valle MURO SEZIONE 40 a valle MURO SEZIONE 40 a monte *(lung.=0,8+1+1)		5,00 1,90 4,00 4,00 2,80	1,500 1,500 1,500 1,200 1,200	0,400 0,400 0,400 0,300 0,300	3,00 1,14 2,40 1,44 1,01		
	SOMMANO m3					8,99		
14 L.001.004.00 7 13/10/2023	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, ... r la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura MURO SEZIONE 33 a valle *(H/peso=(0,30+1,20)/2) (H/peso=(1,20+1,30)/2) (H/peso=(1,30+1,15)/2) (H/peso=(1,15+1,40)/2) MURO SEZIONE 33 a monte *(H/peso=(1,60+1,20)/2) (H/peso=(1,20+1,60)/2) MURO SEZIONE 35 a valle *(lung.=(4,90+4,00)/2) MURO SEZIONE 40 a valle MURO SEZIONE 40 a monte *(lung.=(0,90+0,80)/2) (lung.=(0,90+1,00)/2)		0,60 1,40 1,00 1,50 1,20 1,30 1,30 4,45 4,00 0,85 1,00 0,95	0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,750 1,250 1,225 1,275 1,400 1,400 1,400 1,350 0,550 1,200 1,200 0,900	0,20 0,79 0,55 0,86 0,76 0,82 0,82 2,70 0,99 0,46 0,54 0,38		
	SOMMANO m3					9,87		
15 L.001.004.01 3 13/10/2023	Barriera di protezione stradale eseguita in legname, costituita da tondo di larice di diametro 15-20 cm e ed i lunghezza 1,50 m (di cui 0,40 m interrato) posti verticalmente, ancor ... di 2 metri e collegati con una serie di tondi in orizzontale e tra di loro con incastri e chiodature di ferro SU MURO SEZIONE 35 SU MURO SEZIONE 33 SEZIONE 23		8,00 20,00 30,00			8,00 20,00 30,00		
	SOMMANO m					58,00		
16 M.003.005.00 3.001 13/10/2023	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossat ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione. SCOGLIERE ALVEO SEZIONE 35	2,00	2,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m3					4,00		

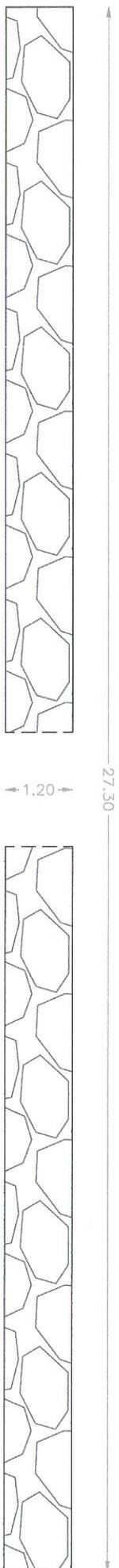
A RIPORTARE
CONSORZIO FORESTALE

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO					4,00		
	SOMMANO m3					4,00		
17 L.001.004.01 1 13/10/2023	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali eseguite con profilati metallici tipo "guard-rail", poste e ammassate in getto di cls con zanche di ancoraggio disposte con andam ... ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. LUNGO IL TRACCIATO	14,00 10,00 3,00	4,00 3,50 3,00			56,00 35,00 9,00		
	SOMMANO m					100,00		
18 F.005.003.00 1 13/10/2023	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina Detrazione q.tà 1° SAL SULLE SUPERFICI PORTATE A NUDO *(larg.=2+2)		1496,74	4,000		5'986,96	3'200,00	
	Sommano positivi e negativi m2					5'986,96	3'200,00	
	SOMMANO m2					2'786,96		
19 NP 2 7.3.3.26 B 13/10/2023	Fornitura e posa di tubo tipo ecpal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 250 SOTTO CUNETTONE SEZIONE 44		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
20 NP 3 7.3.3.26 E 13/10/2023	Fornitura e posa di tubo tipo ecpal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 500 SOTTO CUNETTONE SEZIONE 40 SOTTO CUNETTONE SEZIONE 35 SOTTO CUNETTONE SEZIONE 33		5,00 5,00 5,00			5,00 5,00 5,00		
	SOMMANO m					15,00		
21 NP L.001.004.01 9 13/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm con soprastante coperchio metallico grigliato carrabile per la raccolta delle acque provenienti dalle canalette, compreso l'onere per lo scavo, sigillatura, reinterro e collegamento alla tubazione di scarico. SEZIONE 44					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
22 NP 4 analisi prezzi 13/10/2023	Fornitura e posa di geocomposito con funzione antierosiva e anti-intrusiva, per il trattenimento di detrito fine su scarpate e argini. Il geocomposito sarà costituito dai seguenti ... della							
	A RIPORTARE							

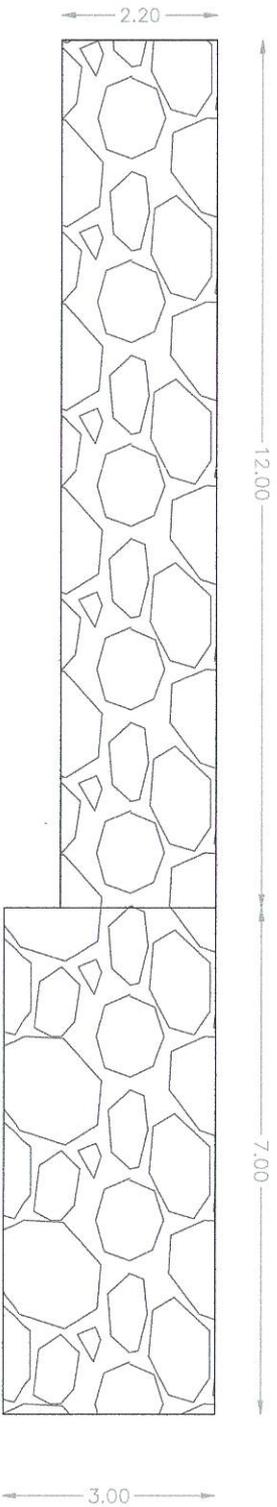
Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
24 NP1 analisi prezzi 13/10/2023	Realizzazione di drenaggio in prossimità delle sezioni 37-38 al fine di convogliare venute idriche. L'opera, della lunghezza di circa 50 m sarà realizzata mediante posa lungo lo str ... iam. 200 e superiormente un secondo strato di geotessuto. L'opera verrà poi finita mediante riporto di terreno vegetale. DRENAGGIO SEZIONI 37-38					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
	Edolo, 18/10/2023							
	L'Impresa							
	Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tovini							
								
								
	A RIPORTARE							

OPERE REALIZZATE
STRADA ASP OMBRIGA - PRAT DEL BAIT
scala 1:100

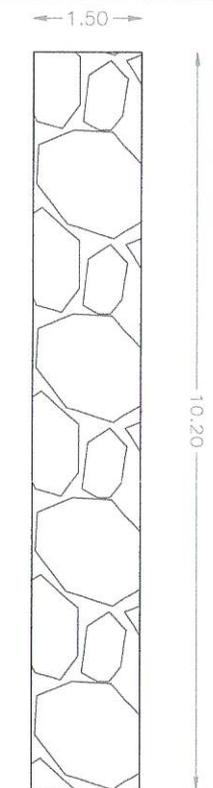
Scogliera sezione 37-38



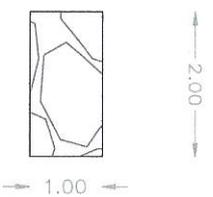
Scogliera sezione 23



Scogliera sezione 13

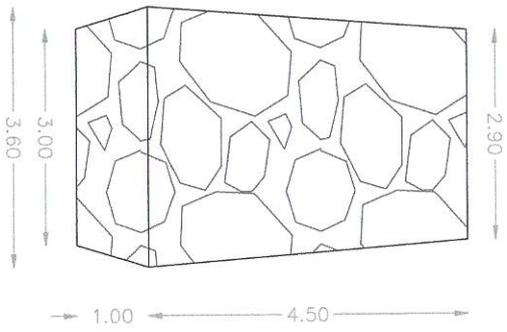


Scogliera sezione 35 (n.2)

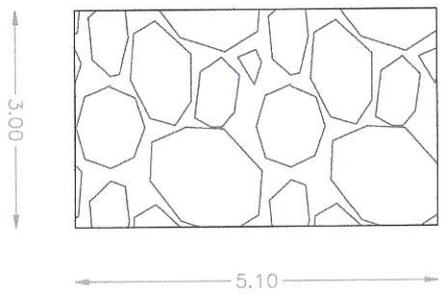


OPERE REALIZZATE
STRADA ASP OMBRIGA - PRAT DEL BAIT
scala 1:100

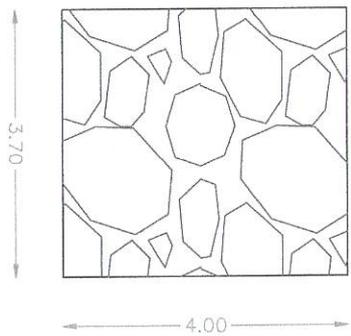
Cunettone sezione 33



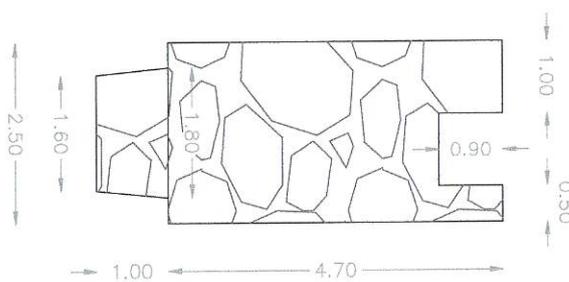
Cunettone sezione 35



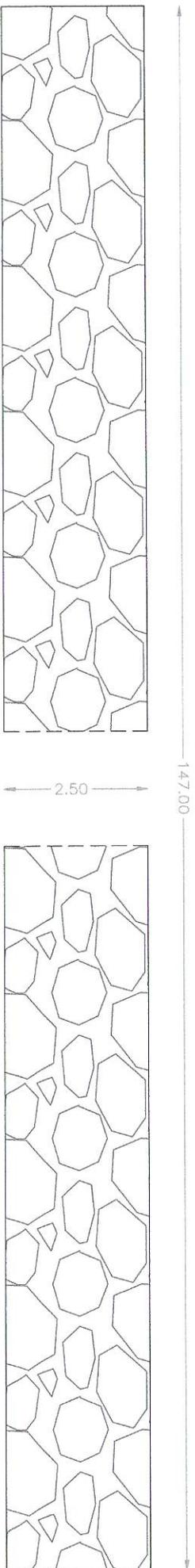
Cunettone sezione 40



Cunettone sezione 44

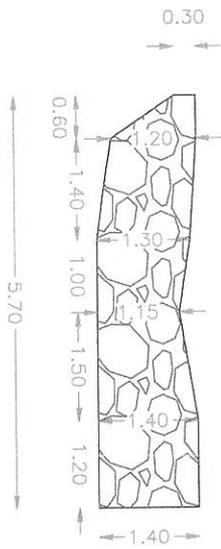


Selciato sezione 19-21 (computati 122 m)

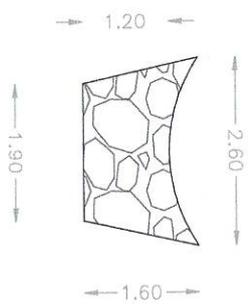


OPERE REALIZZATE
STRADA ASP OMBRIGA - PRAT DEL BAIT
scala 1:100

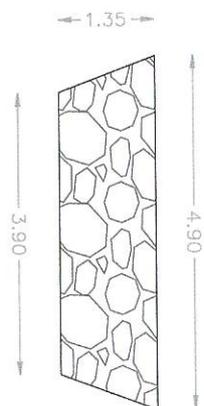
Muro di valle sezione 33



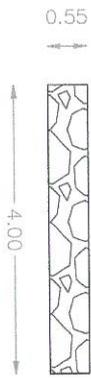
Muro di monte sezione 33



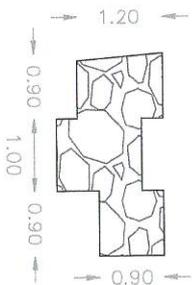
Muro di valle sezione 35



Muro di valle sezione 40



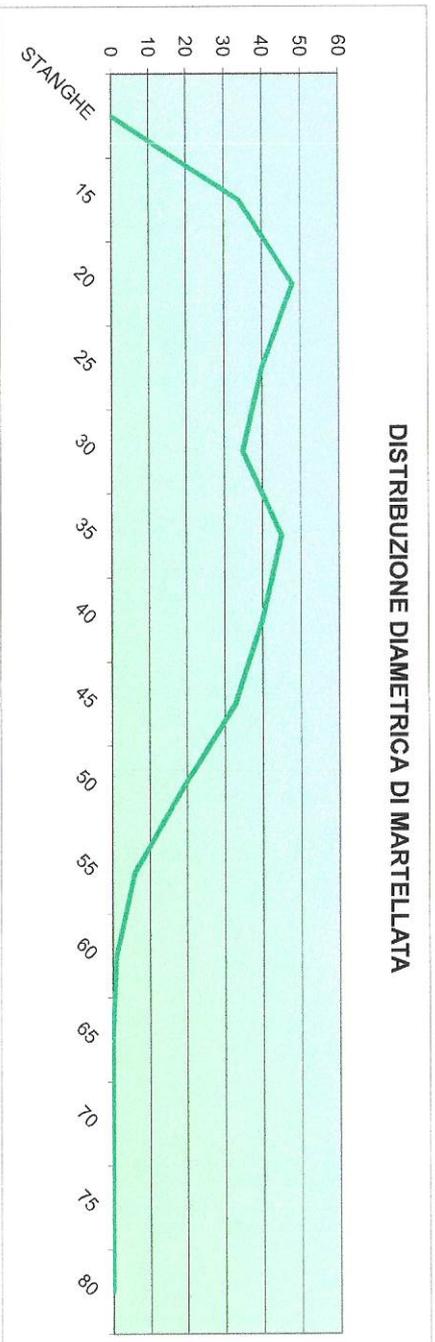
Muro di monte sezione 40



REALIZZAZIONE STRADA OMBRIGA-PRAT DEL BAIT IN COMUNE DI BERZO DEMO

P.F.	SPECIE	C.F.	15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		TOTALE			
			N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME	N°	VOLUME		
	Picea abies	VIII	0	0,00	0	0,00	16	4,64	8	3,88	9	6,57	5	5,05	5	5,10	2	4,26	1	2,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	49,00	38,53
	Larix decidua	VIII	0	0,00	29	1,62	21	2,92	15	4,05	10	4,50	12	8,15	9	8,61	7	8,61	3	4,88	1	2,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	107,00	45,65
23	Larix decidua	VIII	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	TOTALE		0	0,00	29	1,62	37	7,56	23	7,73	19	11,07	17	13,20	14	15,25	10	14,01	5	9,15	2	4,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	186	84,18		
	Picea abies	VIII	0	0,00	5	0,55	4	1,16	8	3,68	12	8,76	20	20,20	16	21,28	14	23,80	7	14,91	4	10,32	1	3,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	91,00	107,76		
	Larix decidua	VIII	0	0,00	0	0,00	7	0,97	9	2,43	4	1,80	8	5,43	10	9,55	9	11,46	7	11,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	54,00	43,059		
24	Larix decidua	VIII	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00		
	TOTALE		0	0,00	5	0,55	11	2,13	17	6,11	16	10,56	28	25,63	26	30,83	23	35,26	14	26,33	4	10,32	1	3,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	145	150,819		
	TOTALE		0	0	34	2	48	10	40	14	35	22	45	39	40	33	49	19	35	6	15	1	3	0	0	0	0	0	0	301	235,00			
	INCIDENZA		0,00%	0,00%	11,30%	0,93%	15,95%	4,12%	13,28%	5,89%	11,63%	9,20%	14,95%	16,52%	13,29%	19,61%	10,96%	20,97%	6,31%	15,10%	1,99%	6,34%	0,33%	1,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

DISTRIBUZIONE DIAMETRICA DI MARTELLATA



DIAMETRO	ABETE ROSSO			LATIFOGIE			LARICE			PINO SILVESTRE		
	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.
STANGHE		0,02	0,00		0,02	0,00			0,00			
15		0,11	0,00	29	0,06	1,62			0,00			
20	16	0,29	4,64	21	0,14	2,92		0,15	0,00			
25	8	0,46	3,68	15	0,27	4,05		0,27	0,00			
30	9	0,73	6,57	10	0,45	4,50		0,40	0,00			
35	5	1,01	5,05	12	0,68	8,15		0,60	0,00			
40	5	1,33	6,65	9	0,96	8,60		0,79	0,00			
45	3	1,70	5,10	7	1,27	8,91		1,02	0,00			
50	2	2,13	4,26	3	1,63	4,89		1,20	0,00			
55	1	2,58	2,58	1	2,01	2,01		1,50	0,00			
60		3,10	0,00		2,44	0,00		1,80	0,00			
65		3,45	0,00		2,90	0,00		2,20	0,00			
70		3,99	0,00		3,37	0,00		2,50	0,00			
75		4,49	0,00		3,89	0,00		2,90	0,00			
80		5,21	0,00		4,45	0,00		3,30	0,00			
TOTALE	49		38,53	107		45,65	0		0,00			

DIAMETRO	ABETE ROSSO			LATIFOGIE			LARICE			PINO SILVESTRE		
	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.	N°	VOLUME UN.	VOLUME TOT.
STANGHE		0,02	0,00		0,02	0,00			0,00			
15	5	0,11	0,55		0,06	0,00			0,00			
20	4	0,29	1,16	7	0,14	0,97		0,15	0,00			
25	8	0,46	3,68	9	0,27	2,43		0,27	0,00			
30	12	0,73	8,76	4	0,45	1,80		0,40	0,00			
35	20	1,01	20,20	8	0,68	5,43		0,60	0,00			
40	16	1,33	21,28	10	0,96	9,55		0,79	0,00			
45	14	1,70	23,80	9	1,27	11,46		1,02	0,00			
50	7	2,13	14,91	7	1,63	11,42		1,20	0,00			
55	4	2,58	10,32		2,01	0,00		1,50	0,00			
60	1	3,10	3,10		2,44	0,00		1,80	0,00			
65		3,45	0,00		2,90	0,00		2,20	0,00			
70		3,99	0,00		3,37	0,00		2,50	0,00			
75		4,49	0,00		3,89	0,00		2,90	0,00			
80		5,21	0,00		4,45	0,00		3,30	0,00			
TOTALE	91		107,76	54		43,06	0		0,00			

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Registro di Contabilità n. 1 composto da n. 3 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Paolo Scelli

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI		
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento	
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 E.001.002.00 2.001 29/07/2022	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m3	1	2	235,00	39,13000	9'195,55		
2 E.004.001 29/07/2022	Esbosco con trattore e verricello.	SOMMANO m3	1	2	235,00	26,04000	6'119,40		
3 E.004.007 29/07/2022	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza	SOMMANO m3	1	2	235,00	12,49000	2'935,15		
4 L.001.002.00 1 29/07/2022	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compres ... iale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate	SOMMANO m3	1	2	1'340,08	11,31000	15'156,30		
5 L.001.002.00 3 29/07/2022	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,	SOMMANO m3	1	3	510,75	42,42000	21'666,02		
6 L.001.003.00 3 29/07/2022	Ripporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m3	1	3	1'850,83	4,71000	8'717,41		
7 M.003.005.00 3.001 29/07/2022	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossat ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione.	SOMMANO m3	1	4	97,86	79,96000	7'824,89		
8 F.005.003.00 1 29/07/2022	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina	SOMMANO m2	1	4	3'200,00	0,99000	3'168,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro								74'782,72	
TOTALE euro								74'782,72	
Edolo, 29/07/2022									
A RIPORTARE								74'782,72	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		QUANTITA'		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						74'782,72	
	<p>L'Impresa</p> <p>Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini</p> <p style="text-align: center;">   </p> <p> CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE CEMONICA Via G. Treboldi, 77 - 25048 EDOLO (BS) Tel. 0364 72445 - Fax 0364 1873068 Partita IVA 01 810 800 985 </p>							
	A RIPORTARE						74'782,72	

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Registro di Contabilità n. 2 composto da n. 4 pagine

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Matteo Tonsi

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						74'782,72	
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
9 L.001.002.00 3 13/10/2023	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore, SOMMANO m3	2	2	85,52		42,42000	3'627,76	
10 L.001.003.00 3 13/10/2023	Ripporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m3	2	2	85,52		4,71000	402,80	
11 L.001.005.00 3 13/10/2023	Formazione di selciati in pietrame e malta con fuga ribassata (falso secco) per il rivestimento di sede stradale, con spessore di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldat ... o di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m2	2	3	350,00		66,74000	23'359,00	
12 L.001.004.00 1 13/10/2023	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per sottofondazioni (magrone), compresa l'eventuale regolarizzazione ... uperfici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m3	2	4	2,46		89,93000	221,23	
13 L.001.004.00 3.001 13/10/2023	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo. SOMMANO m3	2	4	8,99		193,72000	1'741,54	
14 L.001.004.00 7 13/10/2023	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, ... r la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura SOMMANO m3	2	4	9,87		313,80000	3'097,21	
15 L.001.004.01 3 13/10/2023	Barriera di protezione stradale eseguita in legname, costituita da tondo di larice di diametro 15-20 cm e ed i lunghezza 1.50 m (di cui 0.40 m interrato) posti verticalmente, ancor ... di 2 metri e collegati con una serie di tondi in orizzontale e tra di loro con incastri e chiodature di ferro SOMMANO m	2	4	58,00		52,60000	3'050,80	
16 M.003.005.00 3.001 13/10/2023	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossat ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione. SOMMANO m3	2	4	4,00		79,96000	319,84	
17 L.001.004.01 1 13/10/2023	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali eseguite con profilati metallici tipo "guard-rail", poste e ammorsate in getto di cls con zanche di ancoraggio disposte con andam ... ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte							
	A RIPORTARE						110'602,90	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						110'602,90	
18 F.005.003.00 1 13/10/2023	secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m	2	5	100,00		55,83000	5'583,00	
	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina							
	SOMMANO m2	2	5	2'786,96		0,99000	2'759,09	
19 NP 2 7.3.3.26 B 13/10/2023	Fornitura e posa di tubo tipo ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 250							
	SOMMANO m	2	5	5,00		19,20000	96,00	
20 NP 3 7.3.3.26 E 13/10/2023	Fornitura e posa di tubo tipo ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 500							
	SOMMANO m	2	5	15,00		71,36000	1'070,40	
21 NP L.001.004.01 9 13/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm con soprastante coperchio metallico grigliato carrabile per la raccolta delle acque provenienti dalle canalette, compreso l'onere per lo scavo, sigillatura, reinterro e collegamento alla tubazione di scarico.							
	SOMMANO cadauno	2	5	1,00		177,69000	177,69	
22 NP 4 analisi prezzi 13/10/2023	Fornitura e posa di geocomposito con funzione antierosiva e anti-intrusiva, per il trattenimento di detrito fine su scarpate e argini. Il geocomposito sarà costituito dai seguenti ... della fornitura ed iniezione della boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse.							
	SOMMANO mq	2	5	400,00		37,00342	14'801,37	
23 NP L.001.004.00 5 13/10/2023	Formazione massicciata stradale eseguita con adeguato spezzato di cava "tipo calcare" (spessore minimo 10 cm) avente granulometria assortita con dimensione massima degli elementi d ... nto a umido e ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.							
	SOMMANO mq	2	6	200,00		6,06000	1'212,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						61'519,73	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E						136'302,45	

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						136'302,45	
	LAVORI A CORPO							
24 NP1 analisi prezzi 13/10/2023	Realizzazione di drenaggio in prossimità delle sezioni 37-38 al fine di convogliare venute idriche. L'opera, della lunghezza id circa 50 m sarà realizzata mediante posa lungo lo str ... iam. 200 e superiormente un secondo strato di geotessuto. L'opera verrà poi finita mediante riporto di terreno vegetale.							
	SOMMANO a corpo	2	7	1,00		8'862,76000	8'862,76	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						8'862,76	
	TOTALE euro						145'165,20	
	Edolo, 18/10/2023							
	 L'Impresa Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini							
	CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE CAMONICA Via G. Trebbioli, 77 - 25018 EDOLO (BS) Tel. 0362 74145 - Fax 0364 1873068 Partita IVA 01 810 800 935							
	In data 29/07/2022 e' stato emesso il CERTIFICATO DI PAGAMENTO n. 1 per un importo di euro euro							74'400,00
	Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini 							
	A RIPIANTARE						145'165,20	74'400,00

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo [conto finale.dcf

(Z:\ARCHIVIO\PRATICHE

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Sommario Registro di Contabilità al S.A.L. n. 1

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. For. Mario Tevini



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA						
1 E.001.002.00 2.001	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	1	1	235,00		9'195,55
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			235,00	39,13000	9'195,55
2 E.004.001	Esbosco con trattore e verricello.	1	2	235,00		6'119,40
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			235,00	26,04000	6'119,40
3 E.004.007	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza	1	3	235,00		2'935,15
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			235,00	12,49000	2'935,15
4 F.005.003.00 1	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina	1	8	3'200,00		3'168,00
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m2			3'200,00	0,99000	3'168,00
5 L.001.002.00 1	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, comprese ... iale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate	1	4	1'340,08		15'156,30
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			1'340,08	11,31000	15'156,30
6 L.001.002.00 3	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,	1	5	510,75		21'666,02
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			510,75	42,42000	21'666,02
7 L.001.003.00 3	Riparto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	1	6	1'850,83		8'717,41
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			1'850,83	4,71000	8'717,41
8 M.003.005.00 3.001	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi calcarei di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossati ... o d' appoggio pressochè orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione.	1	7	97,86		7'824,89
	SOMMANO al S.A.L. n. 1 m3			97,86	79,96000	7'824,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro					74'782,72
	TOTALE euro					74'782,72
	Edolo, 29/07/2022					
	Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini  					

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

Sommario Registro di Contabilità dello STATO FINALE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. For. Mario Tevini



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	IMPORTI	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
LAVORI A MISURA						
1 E.001.002.00 2.001	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	1	1	235,00 235,00		9'195,55 9'195,55
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			235,00	39,13000	9'195,55
2 E.004.001	Esbosco con trattore e verricello.	1	2	235,00 235,00		6'119,40 6'119,40
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			235,00	26,04000	6'119,40
3 E.004.007	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza	1	3	235,00 235,00		2'935,15 2'935,15
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			235,00	12,49000	2'935,15
4 F.005.003.00 1	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stagionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina	1	8	3'200,00 3'200,00		3'168,00 3'168,00
	al S.A.L. n. 1	2	18	2'786,96		2'759,09
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			5'986,96	0,99000	5'927,09
5 L.001.002.00 1	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compres ... iale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate	1	4	1'340,08 1'340,08		15'156,30 15'156,30
	al S.A.L. n. 1					
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			1'340,08	11,31000	15'156,30
6 L.001.002.00 3	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,	1	5	510,75 510,75		21'666,02 21'666,02
	al S.A.L. n. 1	2	9	85,52		3'627,76
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			596,27	42,42000	25'293,78
7 L.001.003.00 3	Riparto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	1	6	1'850,83 1'850,83		8'717,41 8'717,41
	al S.A.L. n. 1	2	10	85,52		402,80
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			1'936,35	4,71000	9'120,21
8 L.001.004.00 1	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per sottofondazioni (magrone), compresa l'eventuale regolarizzazione ... uperfici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.			0,00 2,46		0,00 221,23
	al S.A.L. n. 1	2	12			
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			2,46	89,93000	221,23
9 L.001.004.00 3.001	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo.			0,00		0,00
	al S.A.L. n. 1					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
		2	13	8,99		1'741,54
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			8,99	193,72000	1'741,54
10 L.001.004.00 7	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, ... r la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	14	9,87		3'097,21
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			9,87	313,80000	3'097,21
11 L.001.004.01 1	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali eseguite con profilati metallici tipo "guard-rail", poste e ammorsate in getto di cls con zanche di ancoraggio disposte con andam ... ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	17	100,00		5'583,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			100,00	55,83000	5'583,00
12 L.001.004.01 3	Barriera di protezione stradale eseguita in legname, costituita da fondo di larice di diametro 15-20 cm e ed i lunghezza 1,50 m (di cui 0,40 m interrato) posti verticalmente, ancor ... di 2 metri e collegati con una serie di tondi in orizzontale e tra di loro con incastri e chiodature di ferro al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	15	58,00		3'050,80
	SOMMANO allo STATO FINALE m			58,00	52,60000	3'050,80
13 L.001.005.00 3	Formazione di selciato in pietrame e malta con fuga ribassata (falso secco) per il rivestimento di sede stradale, con spessore di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldat ... o di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	11	350,00		23'359,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m2			350,00	66,74000	23'359,00
14 M.003.005.00 3.001	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossat ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione. al S.A.L. n. 1			97,86		7'824,89
		1	7	97,86		7'824,89
		2	16	4,00		319,84
	SOMMANO allo STATO FINALE m3			101,86	79,96000	8'144,73
15 NP 2 7.3.3.26 B	Fornitura e posa di tubo tipo ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 250 al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	19	5,00		96,00
	SOMMANO allo STATO FINALE m			5,00	19,20000	96,00
16 NP 3 7.3.3.26 E	Fornitura e posa di tubo tipo ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... : con classe di rigidità pari a SN 4 kN/mq, in barre da 6 o 12 m complete id manicotto e 2 guarinzioni: diametro mm 500 al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	20	15,00		1'070,40
	SOMMANO allo STATO FINALE m			15,00	71,36000	1'070,40
17 NP 4 analisi prezzi	Fornitura e posa di geocomposito con funzione antiersiva e anti-intrusiva, per il trattenimento di detrito fine su scarpate e argini. Il geocomposito sarà costituito dai seguenti ... della fornitura ed iniezione della boiaccia di cemento nella quantità necessaria al sicuro bloccaggio delle barre stesse. al S.A.L. n. 1			0,00		0,00
		2	22	400,00		14'801,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	riferimenti		Quantità	I M P O R T I	
		SAL	RC		unitario	TOTALE
	LAVORI A CORPO					
20 NP1 analisi prezzi	Realizzazione di drenaggio in prossimità delle sezioni 37-38 al fine di convogliare venute idriche. L'opera, della lunghezza di circa 50 m sarà realizzata mediante posa lungo lo str... iam. 200 e superiormente un secondo strato di geotessuto. L'opera verrà poi finita mediante riporto di terreno vegetale. al S.A.L. n. 1	2	24	0,00 1,00		0,00 8'862,76
	SOMMANO allo STATO FINALE a corpo			1,00	8'862,76000	8'862,76
	Parziale LAVORI A CORPO euro					8'862,76
	TOTALE euro					145'165,20
	Edolo, 13/10/2023					
	<p>Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini</p>  					

Comune di Berzo Demo
Provincia di Brescia

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE
"OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038
VARIANTE N. 1

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA:

Contratto in data 31/05/2021 rep. n.01/2021 di euro 158 569,01

Data Offerta:	__/__/__	IMPORTO DEL PROGETTO:	147 170.52
Data Consegna:	__/__/__	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	21/06/2021	Importo per la Sicurezza:	2 005.32
Giorni Utili per Ultimazione:	0	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	__/__/__	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	__/__/__	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	_____
		Giorni impiegati in MENO:	_____

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.001.002.00 2.001	Taglio di abbattimento, sramatura e allestimento di materiale legnoso d'altofusto di medie dimensioni, comprensivo di accatastamento ordinato del materiale di risulta e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m3	235,00	39,13000	9'195,55
2 E.004.001	Esbosco con trattore e verricello.	SOMMANO m3	235,00	26,04000	6'119,40
3 E.004.007	Esbosco del legname di risulta degli interventi selvicolturali, collocamento all'imposto in modo idoneo al successivo trasporto, ogni altro onere compreso su pista con rimorchio oltre 1.000 m e fino a 5.000 m di distanza	SOMMANO m3	235,00	12,49000	2'935,15
4 F.005.003.00 1	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoneo miscuglio di sementi a seconda ... e stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina	SOMMANO m2	5'986,96	0,99000	5'927,09
5 L.001.002.00 1	Scavo di sbancamento per allargamento e formazione della sede stradale, eseguito con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza d'acqua, compres ... iale in esubero entro l'area del cantiere, l'onere per l'estirpazione delle ceppaie e per la profilatura delle scarpate	SOMMANO m3	1'340,08	11,31000	15'156,30
6 L.001.002.00 3	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti superiori al metro cubo con mezzi meccanici muniti di martello demolitore,	SOMMANO m3	596,27	42,42000	25'293,78
7 L.001.003.00 3	Ripporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m3	1'936,35	4,71000	9'120,21
8 L.001.004.00 1	Getto di calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 200 kg/cm2 con inerti di idonea granulometria, in opera per sottofondazioni (magrone), compresa l'eventuale regolarizzazione ... uperfici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m3	2,46	89,93000	221,23
9 L.001.004.00 3.001	Getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, per opere di fondazione, gettato con l'ausilio dei casseri, questi e l'armatura in ferro, in ragione di kg 25 su metro cubo , compresi nel prezzo.	SOMMANO m3	8,99	193,72000	1'741,54
10 L.001.004.00 7	Muratura di sostegno ad asse rettilineo o curvilineo, con paramento esterno in pietra, con ossatura in getto di calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento per metro cubo d'impasto, ... r la formazione del paramento interno, nonchè l'onere per il riempimento con adeguato materiale retrostante l'armatura	SOMMANO m3	9,87	313,80000	3'097,21
11 L.001.004.01 1	Fornitura e posa in opera di canalette trasversali eseguite con profilati metallici tipo "guard-rail", poste e ammassate in getto di cls con zanche di ancoraggio disposte con andam ... ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m	100,00	55,83000	5'583,00
12 L.001.004.01 3	Barriera di protezione stradale eseguita in legname, costituita da tondo di larice di diametro 15-20 cm e di lunghezza 1.50 m (di cui 0.40 m interrato) posti verticalmente, ancor ... di 2 metri e collegati con una serie di tondi in orizzontale e tra di loro con incastri e chiodature di ferro	SOMMANO m	58,00	52,60000	3'050,80
13 L.001.005.00 3	Formazione di selciato in pietrame e malta con fuga ribassata (falso secco) per il rivestimento di sede stradale, con spessore di 25 - 30 cm, compresa la posa di rete elettrosaldat ... o di posa ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	SOMMANO m2	350,00	66,74000	23'359,00
14 M.003.005.00 3.001	Formazione di scogliera a secco, costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 mc, avente scarpa esterna e paramento interno del 30%, sgrossat ... o d' appoggio pressoché orizzontale, con chiusura delle fessure mediante grosse scaglie, escluso lo scavo di fondazione.	SOMMANO m3	101,86	79,96000	8'144,73
15	Fornitura e posa di tubo tipo ecopal, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia				
A R I P O R T A R E					
118'944,99					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u>			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			147'170,52
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			74'400,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			72'770,52
	<p>Edolo, 13/10/2023</p> <p style="text-align: center;">L'Impresa</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Dott. For. Mario Tevini</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: right;"> CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE CAMONICA Via G. Treboldi, 77 - 23040 EDOLO (BS) Tel. 0364 72445 - Fax 0364 1873068 Partita IVA 01 810 800 985 </p>			
	A RIPORTARE			

COMUNE DI BERZO DEMO
PROVINCIA DI BRESCIA

Progetto: P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" codice VASP SO17016_00038

CUP G47H20001300003

Ditta esecutrice: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

ASSUNTORE DEI LAVORI: con contratto n. 01/2021 del 31/05/2021, il Comune di Berzo Demo conferisce al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica l'esecuzione dei lavori in argomento;

PROGETTO PRINCIPALE: il progetto principale è stato redatto dal Consorzio Forestale Alta Valle Camonica a firma del Dott. For. Mario Tevini:

QUADRO ECONOMICO

IMPORTO LAVORI (compreso oneri per la sicurezza)	€ 147.170,52
IVA SU LAVORI	€ 32.377,51
SPESE D.L. E GESTIONE CANTIERE	€ 7.928,45
SPESE PER INFORMAZIONE E PUBBLICITA'	€ 200,00
IVA SU SPESE D.L. E PUBBLICITA'	€ 1.788,26
TOTALE	€ 189.464,74

DESCRIZIONE DEI LAVORI: gli interventi programmati nel progetto esecutivo di miglioramento della strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" hanno come obiettivo il miglioramento della classe di transitabilità della strada portandola dalla III alla II classe di transitabilità, così come definito dalla D.G.R. 14016/2003. I lavori previsti nel progetto autorizzato consistono nell'allargamento della sede viaria portandola dalla situazione esistente fino a 2,50 m e alla realizzazione delle necessarie opere di sostegno di controripa e sottoscarpa, oltre a tutti gli interventi connesse per garantire il corretto svolgimento dei lavori, il tutto come previsto negli elaborati progettuali autorizzati. I lavori sono iniziati il 21/06/2021, gli interventi iniziali sono consistiti nel taglio piante e nell'esecuzione degli scavi per la definizione del trecciolino. I lavori sono stati ripetutamente interrotti e ripresi per più stagioni consecutive a causa delle evidenti limitazioni imposte dalle rigide condizioni invernali. A seguito dell'apertura degli scavi per la definizione della sede stradale, sono emerse situazioni ed elementi difficilmente quantificabili in fase progettuale ed imprevedibili, che hanno determinato la necessità di apportare modifiche e variazioni agli interventi programmati. A tal fine

è stata redatta una perizia di variante autorizzata dal Comune di Berzo Demo, dalla Comunità Montana di Valle Camonica e da Regione Lombardia.

A seguito della presentazione della variante Regione Lombardia ha rimodulato il computo metrico apportando modifiche al quadro economico, ovvero portando l'importo lavori dai previsti € 156.563,69 a € 145.165,20

CONTRATTO: Rep.n.01/2021 del 31/05/2021

IMPORTO CONTRATTUALE: l'importo totale contrattuale era pari ad € 158.569,01, ma a seguito della perizia di variante l'importo effettivo è di € 147.170,52;

PERIZIE SUPPLETTIVE O DI VARIANTE: si è resa necessaria una perizia di variante alle opere previste in progetto autorizzata dal Comune di Berzo Demo, dalla Comunità Montana di Valle Camonica e da Regione Lombardia.

SOMMA AUTORIZZATA: in definitiva la somma complessiva netta autorizzata per i lavori di cui alla presente relazione risulta essere di € 147.150,52 comprensiva di oneri per la sicurezza.

CONSEGNA LAVORI: la consegna lavori è stata effettuata in data 21/06/2021.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE: per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti 80 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna dei lavori.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI: durante il corso dei lavori si è reso necessario procedere a n°2 sospensioni dei lavori. I lavori sono stati sospesi in data 09/07/2021 e ripresi in data 21/09/2022, successivamente sospesi in data 13/10/2022 e ripresi in data 19/07/2023;

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE: in conseguenza a quanto sopra il termine utile doveva scadere in data 25/08/2023.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 25/08/2023, dopo 80 giorni lavorativi al netto delle sospensioni, quindi in tempo utile.

PENALE PER RITARDO ULTIMAZIONE LAVORI: non è stata applicata nessuna penale in quanto i lavori si sono conclusi entro i termini contrattuali.

ORDINI DI SERVIZIO: non sono stati emessi ordini di servizio.

DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori non si sono registrati eventi di forza maggiore tali da causare danni alle lavorazioni in corso.

ANDAMENTO DEI LAVORI: i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali ed alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: non sono state corrisposte anticipazioni all'Appaltatore.

CERTIFICATO DI ACCONTO: non è stato corrisposto nessun acconto all'Appaltatore.

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto in data 04/10/2023 e riporta complessivi netti € 132.700,54.

RAFFRONTO FRA QUADRO ECONOMICO APPROVATO E STATO FINALE

	IN PROGETTO	IN VARIANTE	STATO FINALE	DIFFERENZE TRA PROGETTO E STATO FINALE
IMPORTO LAVORI	€ 156.563,69	€ 145.165,20	€ 145.165,20	- € 11.398,49
SOMME PER LA SICUREZZA	€ 2.005,32	€ 2.005,32	€ 2.005,32	€ 0,00
SPESE GENERALI	€ 7.928,45	€ 7.928,45	€ 7.928,45	€ 0,00
SPESE PER PUBBLICITA'	€ 200,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 0,00
TOTALE	€ 166.697,46	€ 155.298,97	€ 155.298,97	- € 11.398,49

Come specificato precedentemente le differenze sull'importo lavori sono dovute alla rimodulazione del computo metrico di variante da parte di Regione Lombardia

RISERVE DELL'IMPRESA: l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO: durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: L'Impresa ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso l'INPS ex gestione SCAU di Brescia, posizione assicurativa 01706801, codice CIDA 5986.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA: la ditta non ha ceduto alcun credito.

DIREZIONE LAVORI: I lavori sono stati diretti dal sottoscritto Dott. Forestale Mario Tevini

Edolo, 18/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. For. Mario Tevini



COMUNE DI BERZO DEMO
PROVINCIA DI BRESCIA

Progetto: P.S.R. 2014-2020 - Operazione 4.3.01. Miglioramento strada agro-silvo-pastorale "Ombriga-Prat del Bait" codice VASP SO17016_00038
CUP G47H20001300003
Ditta esecutrice: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica
Contratto: Rep.n.01/2021 del 31/05/2021

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno duemilaventitre, il giorno 18 del mese di ottobre, in Edolo, presso la sede del Consorzio Forestale Alta Valle Camonica, il sottoscritto Direttore dei Lavori, Dott. For. Mario Tevini:

PREMESSO

che con contratto affidamento in house n. 01/2021 del 31/05/2021 il Comune di Berzo Demo conferisce al Consorzio Forestale Alta Valle Camonica l'esecuzione dei lavori in oggetto;

che l'importo complessivo netto dei lavori è risultato pari ad € 145.165,20 da compensare parte a corpo e parte a misura, oltre all'importo di € 2.005,32 per costi della sicurezza;

che la durata dei lavori era stabilita dall'art. 14 del CSA in 80 giorni n.c.;

che i suddetti lavori sono stati consegnati in data 21/06/2021 con inizio lo stesso giorno, come accertato dal verbale in pari data;

che durante il corso dei lavori si è reso necessario procedere a n°2 sospensioni dei lavori. I lavori sono stati sospesi in data 09/07/2021 e ripresi in data 21/09/2022, successivamente sospesi in data 13/10/2022 e ripresi in data 19/07/2023.

che i lavori sono stati ultimati in data 25/08/2023 come accertato dal certificato in data 25/08/2023 e quindi entro la scadenza contrattuale;

che pertanto non sono da applicarsi penalità per ritardi;

che non sono stati segnalati infortuni sul lavoro verificatisi durante il periodo contrattuale;

che durante l'esecuzione dei lavori la ditta Appaltatrice non ha segnalato danni di forza maggiore;

che preliminarmente al loro utilizzo sono stati approvati i materiali;

che l'Impresa non ha prospettato, e di conseguenza l'Amministrazione non ha riconosciuto, cessioni di credito o procura a terzi;

che i prezzi applicati sono quelli del contratto;

che l'Impresa non ha richiesto e quindi non sono state concesse anticipazioni;

che in data 09/10/2023 sono stati pubblicati all'albo pretorio comunale gli avvisi ad opponendum;

che i lavori sono stati eseguiti in conformità delle prescrizioni contrattuali e alle previsioni del progetto salvo lievi modificazioni rientranti nella facoltà della DL;

che per quanto è stato possibile accertare dai numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nel conto finale;

che l'Impresa ha accettato la contabilità senza avanzare riserva per nessun titolo;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto:

AFFERMA

- che i lavori di cui all'oggetto, eseguiti dalla ditta Consorzio Forestale Alta Valle Camonica con sede in Via Treboldi 77 - 25048 Edolo (BS) C.F. e P.IVA 01810800985, in base all'affidamento sopra citato, corrispondono alle annotazioni contabili;

- che gli stessi sono stati eseguiti in conformità alle prescrizioni contrattuali, senza dar luogo a rilievi determinanti ai fini del presente atto,

RILASCIA

il presente

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

con carattere provvisorio, ai sensi dell'art. 102 del Dlg. 50/2016 e ai sensi del Titolo X della Parte II del DPR 207/2010 ai fini e per gli effetti delle leggi vigenti in materia e

LIQUIDA

il credito dell'impresa come segue:

ammontare del conto finale	147.170,52
a dedurre acconto già corrisposto	74.400,00
resta il credito dell'impresa	72.770,52

(diconsi euro settantaduemilasettecentosettanta/52)

dei quali, propone il pagamento all'Impresa a tacitazione di ogni suo diritto ed avere, per i lavori di cui è oggetto il presente certificato.

Il presente certificato viene letto confermato e sottoscritto dalla ditta Consorzio Forestale Alta Valle Camonica per accettazione.

Edolo, li 18/10/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Dott. For. Mario Tevini)

LA DITTA

(Consorzio Forestale Alta Valle Camonica)

CONSORZIO FORESTALE
ALTA VALLE CAMONICA
Via G. Treboldi, 77 - 25048 EDOLO (BS)
Tel. 0364 72445 - Fax 0364 1873068
Partita IVA 01 810 800 985

IL R.U.P.

(Dott. Matteo Tonsi)

Comune di Berzo Demo

Provincia di Brescia

OGGETTO: P.S.R. 2014-2020 - OPERAZIONE 4.3.01
MIGLIORAMENTO DELLA STRADA AGRO-SILVO-PASTORALE "OMBRIGA-PRAT DEL BAIT"
CODICE V.A.S.P. S017016_00038

COMMITTENTE: Comune di Berzo Demo

IMPRESA: Consorzio Forestale Alta Valle Camonica

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 72'770,52

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	29/07/2022	74'400,00
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		74'400,00
anticipazione		0.00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 31/05/2021 repertorio n.01/2021 registrato a Berzo Demo in data 31/05/2021 al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	147'170,52
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	147'170,52
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	0,00
DETRAZIONI	
Ritenuta per infortuni	
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	74'400,00
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	74'400,00
CREDITO Impresa arrotondato a 0 euro	72'770,52
per I.V.A. al 22%	16'009,51
TOTALE GENERALE euro	88'780,03

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo 27 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 72'770,52 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro settantaduemilasettecentosettanta/52).

Edolo, 18/10/2023

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini

Il Responsabile del
Procedimento
Dott. Matteo Tonsi

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di Brescia

Il Direttore dei Lavori
Dott. For. Mario Tevini



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

