



COMUNE DI
ANNONE DI BRIANZA



Regione
Lombardia



COMUNE DI
SIRONE



COMUNE DI
OGGIONO

AREA DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL TORRENTE GANDALOGGIO E ALTRI NEI COMUNI DI OGGIONO, SIRONE E ANNONE (LC)

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO N.1



PROGETTAZIONE E CONSULENZE



ABBA.SOLUTIONS Scarl
Via Cavour 80 - 20833 Giussano (MB)
web: www.abba.solutions
mail: info@abba.solutions
pec: abba.solutions@pec.it

PROGETTISTI / GRUPPO DI LAVORO

Ing. Daniele Giuffré
Ing. Stefano Minà
Ing. Marco Pozzoli
Ing. Chiarangela Perego
Ing. Chiara Vellani
Ing. Maria Teresa Olmeo
Arch. Carla Galbiati

REDATTO

Ing. M. Teresa Olmeo

REVISIONATO

Ing. Stefano Minà

APPROVATO

Ing. Daniele Giuffré

COMMITTENTE

Parco Regionale della Valle del Lambro
Via Vittorio Veneto, 19
20844, Triuggio MB

DESCRIZIONE

ANALISI PREZZI

DATA

Luglio 2026

SCALA

COMMESSA

LAMBRO.001

ELABORATO

E20

REVISIONE

DATA

RIFERIMENTO EMISSIONE / REVISIONE

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: AREA DI LAMINAZIONE DELLE PIENE DEL TORRENTE
GANDALOGGIO E ALTRI NEI COMUNI DI OGGIONO, SIRONE E
ANNONE (LC)

COMMITTENTE: Parco Regionale della Valle del Lambro

Brugherio, 07/07/2026

IL TECNICO
Abba.Solutions S.c. a r. l.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP 01	Fornitura di materiale per rilevato arginale, esclusa la posa in opera, la compattazione e gli elementi per la formazione dei eventuali rilevati in terre rinforzate. E L E M E N T I: (E) [MC.01.050.0050] Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rile ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.074%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [NC.10.050.0010.e] Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, ... (qt=1/15) di cui MDO/RU= 33.054%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 45.993%; ora	1,000 0,067	13,51 74,73	13,51 5,01	--- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (18.52) euro			18,52 2,78	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (21.30) euro			21,30 2,13	
	T O T A L E euro / m3			23,43	
Nr. 2 NP 02	Fornitura e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto naturale ghiaioso di fiume o di cava per la formazione di sottofondo stradale, misurato già cilindrato. Sp. 20 cm E L E M E N T I: (E) [MC.01.050.0010] Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specif ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.065%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO/RU= 79.055%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [NC.10.150.0030.a] Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrif ... (qt=1/600) di cui MDO/RU= 45.939%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 33.110%; ora (E) [NC.30.100.0010.a] Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di man ... di cui MDO/RU= 56.165%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 22.883%; ora	0,200 0,010 0,002 0,001	20,03 31,23 57,46 42,65	4,01 0,31 0,11 0,04	--- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.47) euro			4,47 0,67	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.14) euro			5,14 0,51	
	T O T A L E euro / m2			5,65	
Nr. 3 NP 03	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale stabilizzato e calcestre per la formazione di strada sterrata/pista ciclabile. Sp. 10 cm E L E M E N T I: (E) [MC.01.050.0100.d] Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se u ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.059%; ATT/AT= 0.000%; m³ (E) [MA.00.005.0005] Operaio specializzato edile 3° livello di cui MDO/RU= 79.055%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora (E) [NC.30.100.0010.a] Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di man ... di cui MDO/RU= 56.165%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 22.883%; ora (E) [NC.10.150.0030.a] Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrif ... di cui MDO/RU= 45.939%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 33.110%; ora	0,100 0,010 0,001 0,002	19,18 31,23 42,65 57,46	1,92 0,31 0,04 0,11	--- --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2.38) euro			2,38 0,36	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2.74) euro			2,74 0,27	
	T O T A L E euro / m2			3,01	
Nr. 4 NP 04	Fornitura e posa in opera carpenteria metallica in acciaio zincato per formazione sezione di controllo da applicare ai manufatti scatolari E L E M E N T I: (E) [1C.22.100.0010.a] Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a cal ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 79.082%; ATT/AT= 0.000%; kg (E) [1C.22.020.0010.a] Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travat ... di cui MDO/RU= 47.046%; MAT/PR= 32.068%; ATT/AT= 0.000%; kg	900,000 900,000	1,96 3,80	1'764,00 3'420,00	--- ---
	A R I P O R T A R E			5'184,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'184,00	
Nr. 5 NP 05	(E) [MA.00.040.0005] Operaio specializzato fabbro di cui MDO/RU= 79.062%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	8,000	33,48	267,84	---
	(E) [MA.00.040.0010] Operaio qualificato fabbro di cui MDO/RU= 79.052%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	16,000	32,70	523,20	---
	(E) [NC.10.050.0020.a] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ... di cui MDO/RU= 47.911%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 31.137%; ora	8,000	43,34	346,72	---
	Sommano euro			6'321,76	
	Spese Generali 15.00% * (6 321.76) euro			948,26	
	Sommano euro			7'270,02	
	Utili Impresa 10% * (7 270.02) euro			727,00	
	T O T A L E euro / a corpo			7'997,02	
	Fornitura di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione circolare D 500 mm in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H20; telaio con struttura autoportante per fissaggio su flangia con foratura PN 10 o con flangia a richiesta				
	E L E M E N T I:				
	(L) Clapet a sezione circolare D 500 mm in acciaio zincato a corpo	1,000	2'560,00	2'560,00	
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	200,00	200,00	
Nr. 6 NP 05.1	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.070%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	8,000	27,54	220,32	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	8,000	24,02	192,16	---
	(E) [NC.10.050.0020.a] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ... di cui MDO/RU= 47.911%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 31.137%; ora	8,000	43,34	346,72	---
	Sommano euro			3'519,20	
	Spese Generali 15.00% * (3 519.20) euro			527,88	
	Sommano euro			4'047,08	
	Utili Impresa 10% * (4 047.08) euro			404,71	
	T O T A L E euro / a corpo			4'451,79	
	Fornitura di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione circolare D 300 mm in esecuzione compatta con tenuta su tutta la circonferenza; tenute in EPDM, carico idraulico 3 m H20; telaio con struttura autoportante per fissaggio su flangia con foratura PN 10 o con flangia a richiesta				
	E L E M E N T I:				
	(L) Clapet a sezione circolare D 300 mm in acciaio zincato a corpo	1,000	2'340,00	2'340,00	
	(L) Materiali di consumo a corpo	1,000	200,00	200,00	
Nr. 7 NP 06	(E) [MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 di cui MDO/RU= 79.070%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	8,000	27,54	220,32	---
	(E) [MA.00.060.0010] Operaio impiantista livello C2 di cui MDO/RU= 79.048%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; ora	8,000	24,02	192,16	---
	(E) [NC.10.050.0020.a] Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubri ... di cui MDO/RU= 47.911%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 31.137%; ora	8,000	43,34	346,72	---
	Sommano euro			3'299,20	
	Spese Generali 15.00% * (3 299.20) euro			494,88	
	Sommano euro			3'794,08	
	Utili Impresa 10% * (3 794.08) euro			379,41	
	T O T A L E euro / a corpo			4'173,49	
	Risagomatura canale esistente in ragione di 1 mc/m e inerbimento di 5 mq/m				
	E L E M E N T I:				
	(E) [NC.10.150.0010.b] Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di la ... (qt=1/60)	0,017	62,74	1,07	---
	(E) [MA.00.005.0010] Operaio qualificato edile 2° livello (qt=3/60)	0,050	29,02	1,45	---
	(E) [MU.06.180.0070] Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso ... di cui MDO/RU= 0.000%; MAT/PR= 78.968%; ATT/AT= 0.000%; kg	0,350	3,98	1,39	---
	A R I P O R T A R E			3,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 8 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm euro / kg			3,80	---
Nr. 9 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo euro / kg			1,96	---
Nr. 10 MA.00.005.0 005	Operaio specializzato edile 3° livello euro / ora			31,23	---
Nr. 11 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello euro / ora			29,02	---
Nr. 12 MA.00.040.0 005	Operaio specializzato fabbro euro / ora			33,48	---
Nr. 13 MA.00.040.0 010	Operaio qualificato fabbro euro / ora			32,70	---
Nr. 14 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista livello B1 euro / ora			27,54	---
Nr. 15 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista livello C2 euro / ora			24,02	---
Nr. 16 MC.01.050.0 010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³) euro / m³			20,03	---
Nr. 17 MC.01.050.0 050	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688; compre ... qualsiasi distanza e lo scarico nel luogo d'impiego del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. euro / m³			13,51	---
Nr. 18 MC.01.050.0 100.d	Frantumato riciclato misto, per riempimenti e rilevati; se utilizzato per opere stradali dovrà essere rispondente alla noma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688:- misto stabilizzato 3/30 (peso specifico medio 1.500 kg/m³) legato a cemento euro / m³			19,18	---
Nr. 19 MU.06.180.0 070	Miscuglio di sementi per la formazione di un tappeto erboso (composto da poa trivialis 25 %, lolium perenne 10%, poa pratensis 15%, festuca in varietà 35 %, agrostis tenuis 15 %). In zone ad elevato ombreggiamento i miscugli dovranno contenere elevata percentuale di poa nemoralis (20- 25%). euro / kg			3,98	---
Nr. 20 NC.10.050.0 010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile: - portata utile da 13,5 a 21 t euro / ora			74,73	---
Nr. 21 NC.10.050.0 020.a	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t euro / ora			43,34	---
Nr. 22 NC.10.150.0 010.b	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante: - da 70 a 120 HP - con operatore euro / ora			62,74	---
Nr. 23 NC.10.150.0 030.a	Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - su ruote gommate fino a 70 HP euro / ora			57,46	---
Nr. 24 NC.30.100.0 010.a	Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto euro / ora			42,65	---
	Brugherio, 07/07/2026				
	Il Tecnico Abba.Solutions S.c. a r. l.				
	----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				