

COMMITTENTE:

COMUNE DI BORGIALLO

OGGETTO:

LAVORI DI MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO  
NEL TERRITORIO COMUNALE - MISSIONE M2 -  
COMPONENTE 4 - INVESTIMENTO 2.2  
C.U.P. I17H22000580005 - C.I.G. A01219BE3F



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BORGIALLO - VARIE LOCALITÀ

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

N° ELABORATO:

002

ARCHIVIO:

6005

396

GEN

002

PFTE

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

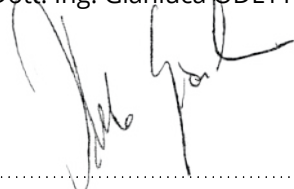
ANALISI PREZZI

DATA:

Loranzè,  
febbraio 2024

CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI

			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	02/2024	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	.	.	I.B.	G.O.	1	.	.
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	M.B.	P.C.			2	.	.
DLV	DIREZIONE LAVORI	Dott. Ing. G. ODETTO	.	.			3	.	.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	.	.			4	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			5	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	.	.			6	.	.
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			8	.	.
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	.	.			9	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			10	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			11	.	.



PROGETTISTA:

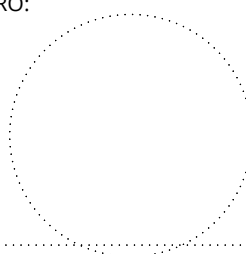
Dott. Ing.  
Gianluca ODETTO  
N° 7269 J ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 1 AP.01	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>						
	DITTA MARGARITELLI. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	<b>ELEMENTI:</b> (L) fornitura e posa barriera stradale H2 bordo ponte	m	1,000	273,72	273,72	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (273.72) euro				273,72 41,06	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (314.78) euro				314,78 31,48		
	<b>TOTALE euro</b>	m			346,26		
Nr. 2 AP.02	DITTA MARGARITELLI. Fornitura e posa in opera gruppo terminale curvo per barriera stradale H2 bordo ponte in legno acciaio						
	<b>ELEMENTI:</b> (L) fornitura e posa gruppo terminale curvo	cadauno	1,000	536,36	536,36	100,000	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (536.36) euro				536,36 80,45	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (616.81) euro				616,81 61,68		
	<b>TOTALE euro</b>				678,49		
Nr. 3 AP.03	Ricostruzione di parapetto stradale in pietrame di nuova fornitura e malta con finitura "a vista" e giunti esternamente a secco su entrambe le facciate, compreso getto interno in calcestruzzo ed ogni altro onere, spessore complessivo di 50 cm, con la sola esclusione degli ancoraggi e della copertina.						
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [26.P03.F07.015_senza_SGUI] Binderi in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10 ... (qt=0,60*0,50*27)	q	8,100	21,79	176,50	51,741	---
	(E) [01.A04.B12.020_senza_SGUI] Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento ... (qt=0,35*0,50)	m³	0,175	103,27	18,07	5,297	---
	di cui MDO/RU= 23.510%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;						
	(E) [01.A04.A37.020_senza_SGUI] Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cem ... (qt=0,05*0,50)	m³	0,025	130,18	3,25	0,953	---
	di cui MDO/RU= 18.650%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%;						
	(E) [30.A10.D00.005_senza_SGUI] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasso ...	h	0,500	53,15	26,58	7,792	TR/AT
	(E) [01.P01.A10.005_senza_SGUI] Operaio specializzato Ore normali	h	4,000	29,18	116,72	34,217	MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (341.12) euro				341,12 51,17	100,000	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (392.29) euro				392,29 39,23		
	<b>TOTALE euro</b>	mq			431,52		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
Nr. 4 AP.04	Realizzazione di recinzione metallica con supporti e piastre in acciaio, pannello metallico Medium grigio L 2.00 x H 1.42 m. Compresa fornitura e posa della stessa. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Pannello metallico Medium grigio L 2.00 x H 1.42 m (qt=1/2) (L) Supporto (qt=1/2) (L) Gancio (E) [30.A10.D00.005_senza_SGUI] Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasso ... (qt=4/25) (E) [01.P01.A10.005_senza_SGUI] Operaio specializzato Ore normali	m m m h h	0,500 0,500 0,000 0,160 1,000	44,90 13,50 4,75 53,15 29,18	22,45 6,75 0,00 8,50 29,18	33,568 10,093 0,000 12,709 43,630	TR/AT MDO/RU
	Sommano euro				66,88	100,000	
	Spese Generali 15.00% * (66.88) euro				10,03		
	Sommano euro				76,91		
	Utili Impresa 10% * (76.91) euro				7,69		
	<b>T O T A L E euro</b>	m			84,60		
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %	R.
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>						
Nr. 5 01.A04.A37.020 _senza_SGUI	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura Confezionata con betoniera	euro m³			130,18		---
Nr. 6 01.A04.B12.020 _senza_SGUI	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera	euro m³			103,27		---
Nr. 7 01.P01.A10.005 _senza_SGUI	Operaio specializzato Ore normali	euro h			29,18		MDO/RU
Nr. 8 26.P03.F07.015 _senza_SGUI	Binderi in pietra di Luserna larghezza cm 12, spessore cm 10-12, lunghezza cm 10-30	euro q			21,79		---
Nr. 9 30.A10.D00.005 _senza_SGUI	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autocarro sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	euro h			53,15		TR/AT
	Loranzè, 02/02/2024						
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Odetto Gianluca						
	A R I P O R T A R E						



Emessa il 27/07/09 - Rev 05 del 10/03/2022

## Analisi Prezzi dispositivo H2BP-02

Barriera Stradale di Sicurezza **certificata CE** per la **Classe H2 Bordo Ponte** – su cordolo a raso

### Descrizione Sintetica

Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento  $L_c=288$  KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica.

Fornitura barriera:	228,00	€/m
Fornitura catadiottro <sup>1</sup> :	1,00	€/m
Fornitura tirafondi di tipo chimico <sup>2</sup> :	5,00	€/m
Imballaggio e trasporto:	8,00	€/m
Posa in opera <sup>3</sup> :	35,00	€/m

<sup>1</sup> si installa un catadiottro ogni 10 metri <sup>2</sup> un set comprende 4 barre M20 + malte bicomponenti

<sup>3</sup> con una squadra di 4 uomini e carotatrice/fioretto

<b>Totale costi IVA esclusa:</b>	<b>277,00</b>	<b>€/m</b>
----------------------------------	---------------	------------

<b>Prezzo di capitolato <sup>4</sup>:</b>	<b>346,25</b>	<b>€/m</b>
---	---------------	------------

<sup>4</sup> considerando un incremento del 25 % per Spese Generali ed Utili di Impresa.

Prezzo per terminali (in computo metrico devono essere previsti 2 terminali per ogni tratto distinto)

modello diritto	287,50	€/cad
modello curvo	678,50	€/cad