

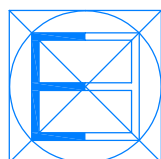
PROGETTO ESECUTIVO

PV-E1123: ADEGUAMENTO IN SAGOMA DEL RILEVATO ARGINE MAESTRO DI SPONDA DESTRA DEL
FIUME PO IN COMUNE DI BRESSANA BOTTARONE (PV)
CUP:B45H20000340002 CIG:Z2331C6B34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE:



Ebner Srl

Società Unipersonale Capitale sociale € 50.000 i.v.

Sede operativa: Via G. Mazzini 1, 27043 Broni (PV)

Tel/Fax 0385.51584

e-mail: direttivo@ebnersas.it - ebner@pec.it

Sito web: www.ebnersas.it



UNI EN ISO 9001-2015
SGQ Certificato n.C2019-02916

PERIZIA:

PROTOCOLLO:

DATA:

Febbraio 2022

AGGIORNAMENTO:

PROT. N.

DATA:

VISTO APPROVAZIONE:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Luigi Caligiuri

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1	<u>LAVORI A CORPO</u>							
O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere del carico delle materie di risulta su mezzo meccanico, il trasporto e/o l'accatastamento del materiale ritenuto idoneo dalla DL alla formazione della ricopertura delle scarpate arginali di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SCOTICO RIVE ARGINALI (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione) Tratto S1-S2 Tratto S2-S3 Tratto S3-S4 Tratto S4-S5 Tratto S5-S6 Tratto S6-S7 Tratto S7-S8 Tratto S8-S9 Tratto S9-S10 Tratto S10-S11 Tratto S11-S12 Tratto S12-S13 Tratto S13-S14 Tratto S14-S15 Tratto S15-S16 Tratto S16-S17 Tratto S17-S18 Tratto S18-S19 Tratto S19-S20 Tratto S20-S21 Tratto S21-S22		43,00 51,00 55,00 53,00 54,00 59,00 58,00 48,00 56,00 57,00 35,00 55,00 59,00 64,00 70,00 56,00 71,00 17,00 57,00 54,00 36,00	7,140 9,610 9,220 7,270 7,680 9,370 9,490 7,300 7,940 7,530 7,540 3,640 6,930 7,310 11,430 10,540 7,290 7,870 17,230 10,120 8,160		307,02 490,11 507,10 385,31 414,72 552,83 550,42 350,40 444,64 429,21 263,90 200,20 408,87 467,84 800,10 590,24 517,59 133,79 982,11 546,48 293,76		
	SOMMANO mq					9'636,64	1,58	15'225,89
2	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza di acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluviali, per la formazione di piani di fondazione, per svasi d'alveo, canali fuggatori, savanelle, lo scavo è da eseguirsi mediante escavatore meccanico. E' compreso l'onere per la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori REALIZZAZIONE GRADONI (Lunghezza tratto x Area sezione) Tratto S1-S2 Tratto S2-S3 Tratto S3-S4 Tratto S4-S5 Tratto S5-S6 Tratto S6-S7 Tratto S7-S8 Tratto S8-S9 Tratto S9-S10 Tratto S10-S11					84,44 146,24 163,82 101,95 142,88 175,46 173,17 104,25 92,59 143,66		
	A R I P O R T A R E					1'328,46		15'225,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'328,46		15'225,89
3 1U.04.010.0010.a	Tratto S11-S12					87,91		
	Tratto S12-S13					306,79		
	Tratto S13-S14					113,60		
	Tratto S14-S15					133,44		
	Tratto S15-S16					221,93		
	Tratto S16-S17					188,74		
	Tratto S17-S18					182,29		
	Tratto S18-S19					44,86		
	Tratto S19-S20					283,74		
	Tratto S20-S21					143,05		
	Tratto S21-S22					83,60		
	SOMMANO mc					3'118,41	2,76	8'606,81
3 1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale SCARIFICA STRADA ARGINALE (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione)					5'291,53		
	SOMMANO m²					5'291,53	2,42	12'805,50
4 1U.04.010.0010.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale SCARIFICA STRADA ARGINALE (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione)	5291,53			14,000	74'081,42		
	SOMMANO m² x cm					74'081,42	0,30	22'224,43
5 NP.01	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale con terreno posto nelle immediate vicinanze giudicato idoneo dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, compreso: il sollevamento del terreno accumulato, l'eliminazione delle impurità soprattutto di natura organica, le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti argillo-sabbiosi, lo stendimento del terreno in strati orizzontali dello spessore massimo di 50 cm e la relativa compattazione, la spondinatura delle scarpate e dei cigli. RINGROSSO E RIALZO ARGINE CON TERRENO RICICLATO IN LOCO					4'738,62		
	SOMMANO mc					4'738,62	5,73	27'152,29
6 O.031.02.c	COSTRUZIONE DI MASSICCIA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il							
	A R I P O R T A R E							86'014,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'014,92
7 1C.02.350.0010.d	corretto grado di compattazione In ghiaia mista naturale di cava (tout venant). BANCHINE LATERALI- TUTTO IL TRATTO (SP. 61 CM)					1'666,03		
	SOMMANO mc					1'666,03	29,51	49'164,55
	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) INTERO TRATTO (sp. 16 cm) RICARICA PER PASSAGGIO MEZZI					986,26 493,13		
	SOMMANO m³					1'479,39	13,99	20'696,67
8 C1.4.11	Cilindratura di materiali inerti con rulli compressori di peso adatto, fino a completo assestamento (escluso il costo del trasporto del rullo, e per superfici superiori a mq. 1000) INTERO TRATTO TRATTI PER PASSAGGIO PEZZI		1115,00 557,50	7,250 7,250		8'083,75 4'041,88		
	SOMMANO m2					12'125,63	0,60	7'275,38
	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista:autocarro pesante da 101 a 150 q.li di portata utile INTERO TRATTO PER TRASPORTO RULLO VOCE N.8					15,00		
	SOMMANO h					15,00	75,50	1'132,50
10 O.032.01.b	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Binder dello spessore reso di 10 cm, misurato dopo la cilindratura: PAVIMENTAZIONE STRADA ARGINALE (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione) INTERO TRATTO		1115,00	6,250		6'968,75		
	SOMMANO mq					6'968,75	13,65	95'123,44
	Emulsionatura per ancoraggio di tappeti di usura con kg. 0,500 al mq. di emulsione bituminosa al 55% INTERO TRATTO (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione)		1115,00	6,250		6'968,75		
	SOMMANO mq					6'968,75	1,60	11'150,00
12 O.032.01.c	PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso dato in opera caldo, steso e cilindrato, compreso mano di attacco ed ogni altro onere accessorio. Tappeto di usura dello spessore reso di 3 cm, misurato							
	A R I P O R T A R E							270'557,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'557,46
13 O.014.01.a	dopo la cilindratura TAPPETINO STRADA ARGINALE (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione) INTERO TRATTO		1115,00	6,250		6'968,75	5,37	37'422,19
	SOMMANO mq					6'968,75		
	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SEMINA SU NUOVE SCARPATE ARGINALI (Lunghezza tratto x Sviluppo orizzontale sezione)							
	Tratto S1-S2		43,00	5,690		244,67		
	Tratto S2-S3		51,00	8,570		437,07		
	Tratto S3-S4		55,00	8,010		440,55		
	Tratto S4-S5		53,00	5,900		312,70		
	Tratto S5-S6		54,00	6,790		366,66		
	Tratto S6-S7		59,00	8,330		491,47		
	Tratto S7-S8		58,00	8,470		491,26		
	Tratto S8-S9		48,00	6,120		293,76		
	Tratto S9-S10		56,00	6,050		338,80		
	Tratto S10-S11		57,00	6,310		359,67		
	Tratto S11-S12		35,00	6,440		225,40		
	Tratto S12-S13		55,00	3,060		168,30		
	Tratto S13-S14		59,00	5,850		345,15		
	Tratto S14-S15		64,00	6,280		401,92		
	Tratto S15-S16		70,00	10,470		732,90		
	Tratto S16-S17		56,00	9,780		547,68		
	Tratto S17-S18		71,00	6,280		445,88		
	Tratto S18-S19		17,00	6,580		111,86		
	Tratto S19-S20		57,00	2,720		155,04		
	Tratto S20-S21		54,00	8,700		469,80		
	SOMMANO mq					7'380,54	0,62	4'575,93
14 1U.05.100.0010	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto INTERO TRATTO	3,00	1115,00	0,150		501,75	6,18	3'100,82
	SOMMANO m²					501,75		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							315'656,40
	T O T A L E euro							315'656,40
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RI PORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	315'656,40	100,000
C:001	OG08 euro	315'656,40	100,000
C:001.001	Rimozione e scavi euro	58'862,63	18,648
C:001.002	Formazione rilevato e asse stradale euro	256'793,77	81,352
	TOTALE euro	315'656,40	100,000
	Broni, Febbraio 2022		
	Il Tecnico Ing. Roberto Montagna		
	A RI PORTARE		