



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale
Ufficio Operativo di Piacenza

Opere idrauliche di 2° categoria _ Fiume Po
PROGETTO

Importo € 400.000,00

PC-E-815 _ ADEGUAMENTO PISTE DI SERVIZIO DEI LAVORI DI RIALZO DELL'ARGINE MAESTRO IN DESTRA DEL FIUME PO PER L'ADEGUAMENTO DELLA SAGOMA DEFINITIVA PREVISTA DAL PIANO SIMPO IN COMUNE DI CASTELVETRO PIACENTINO E VILLANOVA SULL'ARDA (PC)

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5

Gruppo di Progettazione

PROGETTISTA: Dott. Ing. Francesco Collini

Francesco Collini

COLLABORATORI

Geom. Giovanni Palombo

Dott. Ing. Stefano Baldini

Dott.ssa Ing. Alessandra Serena

[Signature]
[Signature]
Alessandra Serena

PERIZIA n. **683**

DATA 05/10/21

AGGIORNAMENTI

N. _____

DATA _____

Visto: **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Dott. Ing. Mirella Vergnani)

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate)

N. elenco Prezzi	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziali	Totali	COSTO Manodopera	incid. %
	LAVORI A MISURA											
1	SCARIFICA STRADALE e di piste arginali ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o discarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per spessori fino a 3 cm - PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE con interventi di rappezzo dei tratti più ammalorati secondo le indicazioni della D.L.											
		500,00	3,00	1,00	mq	1 500,000	AIPO 2020-2021					
	SOMMANO				mq	1 500,000	<i>O.030.02.a</i>	€ 1,73	€ 2 595,00		€ 752,55	29,00%
2	SCARIFICA STRADALE e di piste arginali ASFALTATE, per lo spessore fissato dalla D.L., compreso il carico su mezzi per il conferimento al sito di riutilizzo, di recupero o discarica, oltre l'onere per eventuale accatastamento in deposito temporaneo. Escluso il trasporto e l'indennità di smaltimento da quantificarsi a parte. Eseguita con fresa stradale per ogni cm in più oltre i 3 cm - PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE con interventi di rappezzo dei tratti più ammalorati secondo le indicazioni della D.L.											
		500,00	3,00	7,00	mq	10 500,000	AIPO 2020-2021					
	SOMMANO				mq	10 500,000	<i>O.032.02.b</i>	€ 0,40	€ 4 200,00		€ 1 218,00	29,00%
3	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE 10km											
		500,00	3,00	0,10	mc	150,000	<i>E.R. 2021</i>					
	SOMMANO				mc	150,000	<i>A01.010.005.a</i>	€ 0,72	€ 1 080,00		€ 270,00	25,00%
4	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10. PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE 50km											
		500,00	3,00	0,10	mc	150,000	<i>E.R. 2021</i>					
	SOMMANO				mc	150,000	<i>A01.010.005.b</i>	€ 0,58	€ 4 350,00		€ 1 087,50	25,00%
5	Oneri di accesso a discarica controllata per rifiuti speciali non pericolosi derivanti da attività di demolizione. PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE											
		500,00	3,00	0,10	mc	150,000	<i>A.P. 2</i>					
	SOMMANO				mc	150,000		€ 14,40	€ 2 160,00		€ 540,00	25,00%
6	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. PER IL TRATTO DI CANTIERE, OGGETTO DI RIALZO E RINGROSSO nel PC-E-810, denominato ora PC-E-815											
	<i>Vedi sezione tipo</i>	2500,00	5,00	1,00	mq	12 500,000	AIPO 2020-2021					
	SOMMANO				mq	12 500,000	<i>O.032.01.b</i>	€ 13,65	€ 170 625,00		€ 22 181,25	13,00%

N. elenco Prezzi	Indicazione dei lavori e delle provviste	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Unità di misura	Quantità	Rif. Prezzario	Prezzo in Euro	Parziali	Totali	COSTO Manodopera	incid. %
7	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 dopo la cilindratura.											
	PER IL TRATTO DI CANTIERE, OGGETTO DI RIALZO E RINGROSSO nel PC-E-810, denominato ora PC-E-815 - Vedi sezione tipo	2500,00	5,00	1,00	mq	12 500,00	<i>AIPO 2020-2021 O.032.01.c</i>					
	PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE con interventi di rappezzo dei tratti più ammalorati secondo le indicazioni della D.L.	500,00	3,00	1,00	mq	1 500,00						
	SOMMANO				mq	14 000,000		€ 5,37	€ 75 180,00		€ 8 269,80	11,00%
8	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 6 cm, misurato dopo la cilindratura. PER IL TRATTO DI SOMMITA' ARGINALE FRA LA CAVA DEMANIALE DEL PC-E-810 E IL CANTIERE con interventi di rappezzo dei tratti più ammalorati secondo le indicazioni della D.L.											
	binder per tratti ammalorati fra pista di cava e cantiere	500,00	3,00	1,00	mq	1 500,000	<i>AIPO 2020-2021 O.032.01.a</i>					
	SOMMANO				mq	1 500,000		€ 9,79	€ 14 685,00		€ 881,10	6,00%
9	FORMAZIONE DI CIGLIO ARGINALE in materiale terroso classe A4÷A6, con materiale fornito a piè d'opera, posto a rinfianco della pista asfaltata con volumetria media di mc 0,05/ml per parte con l'ausilio di mezzi meccanici di potenza e peso ridotti. PER IL TRATTO DI CANTIERE, OGGETTO DI RIALZO E RINGROSSO nel PC-E-810, denominato ora PC-E-815											
	<i>Vedi sezione tipo</i>	2500,00			m	2 500,000						
	SOMMANO				m	2 500,000	<i>A.P. 1</i>	€ 11,27	€ 29 125,00		€ 6 084,21	20,89%
							A) SOMMANO PER LAVORI A MISURA		€ 304 000,00		€ 14 894,01	4,90%
	B) ONERI DELLA SICUREZZA non soggetti a ribasso (da stima PSC)								SOMMANO	€ 6 000,00		
	IMPORTO TOTALE LAVORI COMPRESI ONERI SICUREZZA (A + B)									€ 310 000,00		