

LAVORI DI MANUTENZIONE PER IL DECESPUGLIAMENTO, SFALCIO E RISANAMENTO DELLA SAGOMA ARGINALE DEL FIUME PO – III TRONCO DI CUSTODIA NEI COMUNI DA OCCHIOBELLO A GUARDA VENETA (RO)

5. CRONOPROGRAMMA

PROGETTISTI E COLLABORATORI

Perizia n. 1518

Funzionario Tecnico

Geom. Angelo Di Ponzio

Istruttore Idraulico

Rag. Biagio Decillis

Collaboratore Idraulico

Arch. Andrea Spinardi

Istruttore Tecnico

Geom. Alessandro Concas

Visto:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Funzionario Tecnico

(P.O. Dott. Pierpaolo Erbacci)

Prot. n.

Data

25 SET. 2015

PROGETTO ESECUTIVO



Agenzia Interregionale per il fiume Po
Ufficio Periferico di Rovigo
Corso del Popolo 129 - 45100 ROVIGO
C.F. 92116650349

Comune di Occhiobello, Canaro, Polesella, Guarda Veneta
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po - III Tronco di Custodia nei Comuni da Occhiobello a Guarda Veneta (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente
Dott.Ing.Sandro Bortolotto

CRONOPROGRAMMA DELLE LAVORAZIONI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori soggetti a ribasso	€ 22.636,76
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 14.649,90
Oneri della sicurezza	€ 1.186,07
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 9.527,27
Costo complessivo netto dell'opera	€ 48.000,00

Rovigo, lì 07/09/2015

I Progettisti
F.T. Geom. Angelo Di Ponzio

I.I. Biagio Decillis

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Pierpaolo Erbacci

ID	Nome	Durata 86.00 g - (100%)	Inizio	Fine	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
1	MAN - MANO D'OPERA	69.00	mar 04/08/15	ven 06/11/15											
2	MAN.1 - Operaio 1 livello	69.00	mar 04/08/15	ven 06/11/15											
3	1.0.0.3 - Operaio 1° livello - ex comune	10.00	mar 04/08/15	lun 10/08/15											
4	MAN.2 - Operaio 2° livello	69.00	mar 04/08/15	ven 06/11/15											
5	1.0.0.2 - Operaio 2° livello - ex	10.00	mar 04/08/15	lun 10/08/15											
6	D - NOLI	70.00	mar 04/08/15	lun 09/11/15											
7	D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	69.00	mar 04/08/15	ven 06/11/15											
8	D.01.02.a - AUTOCARRO	10.00	mar 04/08/15	lun 10/08/15											
9	D.03 - NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E	5.00	mar 03/11/15	lun 09/11/15											
10	D.03.06.a - NOLO DI PIATTAFORMA	5.00	mar 03/11/15	lun 09/11/15											
11	D.06 - NOLI AUSILIARI	70.00	mar 04/08/15	lun 09/11/15											
12	D.06.09.00 - Nolo di decespugliatore a	5.00	mar 04/08/15	lun 10/08/15											
13	D.06.11.00 - NOLO DI MOTOSEGA A	5.00	mar 03/11/15	lun 09/11/15											
14	E - OPERE EDILI	5.00	lun 02/11/15	ven 06/11/15											
15	E.06 - TRASPORTI E CONFERIMENTI	5.00	lun 02/11/15	ven 06/11/15											
16	E.06.02.00 - Trasporto con qualunque	5.00	lun 02/11/15	ven 06/11/15											
17	S - MISURE DI SICUREZZA	50.00	lun 03/08/15	ven 09/10/15											
18	S.1 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL	50.00	lun 03/08/15	ven 09/10/15											
19	S.1.12.1.21 - Segnalazione area di	10.00	lun 03/08/15	ven 07/08/15											
20	S.1.12.1.22 - Ogni mese aggiuntivo	10.00	lun 03/08/15	ven 07/08/15											
21	S.7 - MISURE DI COORDINAMENTO	50.00	lun 03/08/15	ven 09/10/15											
22	S.7.1.2 - Conferenze di cantiere (2 ore	10.00	lun 03/08/15	ven 07/08/15											
23	105.0.0.0 - TAGLI, RIMOZIONI E	85.00	mar 04/08/15	lun 30/11/15											
24	105.1.0.0 - SFALCI	85.00	mar 04/08/15	lun 30/11/15											
25	A.105.1.1.1 - Sfalcio di erbe di qualsiasi	20.00	mar 04/08/15	lun 17/08/15											
26	A.105.1.1.2 - Sfalcio di erbe di qualsiasi	60.00	mar 04/08/15	lun 14/09/15											
27	A.105.1.1.3 - Sfalcio di erbe di qualsiasi	60.00	mar 04/08/15	lun 14/09/15											
28	105.3.0.0 - DISBOSCAMENTI	71.00	lun 24/08/15	lun 30/11/15											
29	A.105.3.1.2 - Disboscamento e	5.00	lun 24/08/15	ven 28/08/15											
30	A.105.3.2.1 - Taglio alla base di piante	20.00	mar 03/11/15	lun 30/11/15											
31	A.105.3.2.2 - Taglio alla base di piante	20.00	mar 03/11/15	lun 30/11/15											

PROGETTO ESECUTIVO



Agenzia Interregionale per il fiume Po
Ufficio Periferico di Rovigo
Corso del Popolo 129 - 45100 ROVIGO
C.F. 92116650349

Comune di Occhiobello, Canaro, Polesella, Guarda Veneta
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po - III Tronco di Custodia nei Comuni da Occhiobello a Guarda Veneta (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente
Dott.Ing.Sandro Bortolotto

PROGRAMMA DEI LAVORI

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori soggetti a ribasso	€ 22.636,76
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 14.649,90
Oneri della sicurezza	€ 1.186,07
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 9.527,27
Costo complessivo netto dell'opera	€ 48.000,00

Rovigo, li 07/09/2015

I Progettisti
F.T. Geom.Angelo Di Ponzio

I.I.Biagio Decillis

Il Responsabile del Procedimento
Dott.Pierpaolo Erbacci

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	da 03/08/2015 a 30/09/2015	da 01/10/2015 a 30/11/2015				
MAN - MANO D'OPERA	€ 4.015,62	€ 2.342,45	€ 1.673,17				
MAN.1 - Operaio 1 livello	(€ 1.451,70)	(€ 846,83)	(€ 604,87)				
1.0.0.3 - Operaio 1° livello - ex comune	(€ 1.451,70)	(€ 846,83)	(€ 604,87)				
MAN.2 - Operaio 2° livello	(€ 2.563,92)	(€ 1.495,62)	(€ 1.068,30)				
1.0.0.2 - Operaio 2° livello - ex qualificato	(€ 2.563,92)	(€ 1.495,62)	(€ 1.068,30)				
D - NOLI	€ 2.052,44	€ 1.027,18	€ 1.025,26				
D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	(€ 682,76)	(€ 398,28)	(€ 284,48)				
D.01.02.a - AUTOCARRO							
a) AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	(€ 682,76)	(€ 398,28)	(€ 284,48)				
D.03 - NOLI MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI	(€ 694,46)		(€ 694,46)				
D.03.06.a - NOLO DI PIATTAFORMA							
a) NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	(€ 694,46)		(€ 694,46)				
D.06 - NOLI AUSILIARI	(€ 675,22)	(€ 628,90)	(€ 46,32)				
D.06.09.00 - Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti							
00) NOLO DI DECESPUGLIATORE	(€ 628,90)	(€ 628,90)					
D.06.11.00 - NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51							
00) NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	(€ 46,32)		(€ 46,32)				
E - OPERE EDILI	€ 670,00		€ 670,00				
E.06 - TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA	(€ 670,00)		(€ 670,00)				
A Riportare:		€ 3.369,63	€ 3.368,43				



PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	da 03/08/2015 a 30/09/2015	da 01/10/2015 a 30/11/2015				
Riporto:		€ 3.369,63	€ 3.368,43				
E.06.02.00 - Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta. anche se bagnato. fino a una distanza di km 10. compreso il carico o lo scarico. lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato 00) TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10	(€ 670,00)		(€ 670,00)				
S - MISURE DI SICUREZZA	€ 1.186,07	€ 593,04	€ 593,03				
S.1 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	(€ 1.060,55)	(€ 530,28)	(€ 530,27)				
S.1.12.1.21 - Segnalazione area di lavoro (cantiere temporaneo mobile), sia su tratto arginale sia, se necessario, su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada e legislazione vigente. Per il primo mese lavorativo	(€ 1.000,55)	(€ 500,28)	(€ 500,27)				
S.1.12.1.22 - Ogni mese aggiuntivo	(€ 60,00)	(€ 30,00)	(€ 30,00)				
S.7 - MISURE DI COORDINAMENTO RELATIVE ALL'U...EZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	(€ 125,52)	(€ 62,76)	(€ 62,76)				
S.7.1.2 - Conferenze di cantiere (2 ore all'anno). Costo orario medio pro-capite (operaio comune, qualificato, specializzato)	(€ 125,52)	(€ 62,76)	(€ 62,76)				
105.0.0.0 - TAGLI, RIMOZIONI E SISTEMAZIONI DI VEGATAZIONE	€ 30.548,30	€ 16.309,00	€ 14.239,30				
A Riportare:		€ 20.271,67	€ 18.200,76				



PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	da 03/08/2015 a 30/09/2015	da 01/10/2015 a 30/11/2015				
Riporto:		€ 20.271,67	€ 18.200,76				
105.1.0.0 - SFALCI	(€ 21.026,00)	(€ 10.513,00)	(€ 10.513,00)				
A.105.1.1.1 - Sfalci di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di eta' non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi: su superfici orizzontali	(€ 1.680,00)	(€ 840,00)	(€ 840,00)				
A.105.1.1.2 - Sfalci di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di eta' non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi: su scarpate arginali fino a 6.50 m di lunghezza	(€ 15.080,00)	(€ 7.540,00)	(€ 7.540,00)				
A.105.1.1.3 - Sfalci di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa con virgulti di eta' non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi: su scarpate arginali oltre 6,50 m di lunghezza	(€ 4.266,00)	(€ 2.133,00)	(€ 2.133,00)				
105.3.0.0 - DISBOSCAMENTI	(€ 9.522,30)	(€ 5.796,00)	(€ 3.726,30)				
A.105.3.1.2 - Disboscamento e decespugliamento eseguito con idonei mezzi meccanici mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di							
A Riportare:		€ 20.271,67	€ 18.200,76				

PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	da 03/08/2015 a 30/09/2015	da 01/10/2015 a 30/11/2015				
Riporto: qualsiasi lunghezza: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm		€ 20.271,67	€ 18.200,76				
(€ 5.796,00)	(€ 5.796,00)						
A.105.3.2.1 - Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate) , anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm	(€ 1.780,40)		(€ 1.780,40)				
A.105.3.2.2 - Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate) , anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm	(€ 1.945,90)		(€ 1.945,90)				
IMPORTO		€ 20.271,67	€ 18.200,76				



PROGRAMMA DEI LAVORI							
DESCRIZIONE	ricavi	da 03/08/2015 a 30/09/2015	da 01/10/2015 a 30/11/2015				
IMPORTO PROGRESSIVO		€ 20.271,67	€ 38.472,43				
%		52,69	47,31				
% PROGRESSIVA		52,69	100,00				

PROGETTO ESECUTIVO



Agenzia Interregionale per il fiume Po

Ufficio Periferico di Rovigo

Corso del Popolo 129 - 45100 ROVIGO

C.F. 92116650349

Comune di Occhiobello, Canaro, Polesella, Guarda Veneta
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po - III Tronco di Custodia nei Comuni da Occhiobello a Guarda Veneta (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente
Dott.Ing.Sandro Bortolotto

PROGRAMMAZIONE S.A.L.

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori soggetti a ribasso	€ 22.636,76
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 14.649,90
Oneri della sicurezza	€ 1.186,07
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 9.527,27
Costo complessivo netto dell'opera	€ 48.000,00

Rovigo, lì 07/09/2015

I Progettisti
F.T. Geom. Angelo Di Ponzio

I.I. Biagio Decillis

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Pierpaolo Erbacci

PROGRAMMA S.A.L.

DATA	GIORNI PROGRESSIVI	GIORNI PERIODO	IMPORTO LAVORI PROGRESSIVO	IMPORTO LAVORI PERIODO	% PROGRESSIVA	SAL PROGRAMMATO
	0	0	€ 0,00	€ 0,00	0,00	Inizio lavori
	43	43	€ 19.880,13	€ 19.880,13	51,67	Si
	86	43	€ 38.472,43	€ 18.592,30	100,00	Si

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in 120 (centoventi) giorni naturali decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

PROGETTO ESECUTIVO



Comune di Occhiobello, Canaro, Polesella, Guarda Veneta
Provincia di Rovigo

OGGETTO: Lavori di manutenzione per il decespugliamento sfalcio e risanamento della sagoma arginale del fiume Po - III Tronco di Custodia nei Comuni da Occhiobello a Guarda Veneta (RO)

COMMITTENTE: A.I.PO Ufficio Periferico di Rovigo il Dirigente
Dott.Ing.Sandro Bortolotto

DIAGRAMMA SAL PROGRAMMATI

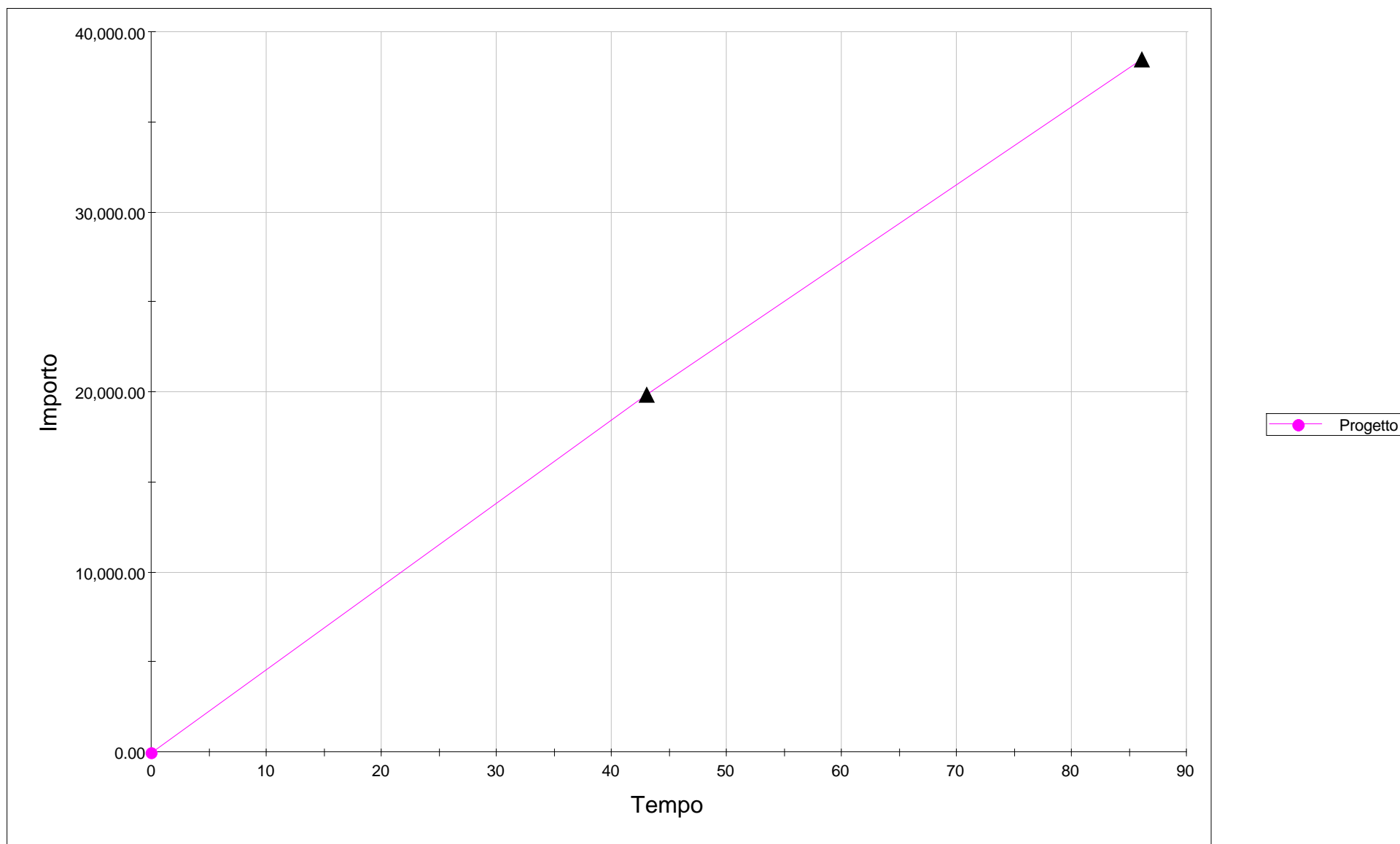
DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori soggetti a ribasso	€ 22.636,76
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	€ 14.649,90
Oneri della sicurezza	€ 1.186,07
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 9.527,27
Costo complessivo netto dell'opera	€ 48.000,00

Rovigo, li 07/09/2015

I Progettisti
F.T. Geom.Angelo Di Ponzio

I.I.Biagio Decillis

Il Responsabile del Procedimento
Dott.Pierpaolo Erbacci



LEGENDA: ● punto che delimita periodi a media di produzione costante
 ▲ Stato Avanzamento Lavori programmato