

COMUNE DI OSNAGO
PROVINCIA DI LECCO

Pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI

Finale

A tutto il 13/09/2011

OGGETTO:

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE TORRENTE MOLGORA NEI
COMUNI DI OSNAGO, CERNUSCO LOMBARDONE, MERATE,
OLGIATE MOLGORA, SANTA MARIA HOE' E COLLE BRIANZA

COMMITTENTE:

COMUNE DI OSNAGO

IMPRESA:

BACCHI S.P.A.

Contratto in data 28/10/2009 rep. N. 2486 registrato a
Merate il 06/11/2009 n. 105 s. 1

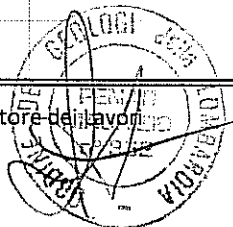
Data Offerta	09/06/2009
Data consegna lavori	11/01/2010
Data inizio lavori	10/02/2010
Tempo Utile	365

IMPORTO BASE D'ASTA	€	600.655,73
ONERI SICUREZZA	€	18.164,57
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	618.820,30

IMPORTO OFFERTA PER LAVORI	€	443.031,65
ONERI PER LA SICUREZZA	€	18.164,57
IMPORTO CONTRATTUALE	€	461.196,22

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
<i>IN QUANTITA' DEFINITIVE</i>					
TERRITORIO COMUNALE DI CERNUSCO LOMBARDONE					
1	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazioni di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative. A corpo 1	A corpo	1,000	€ 937,44	€ 937,44
2	Scavo di sbancamento con trasporto a discarica del materiale..... Mc. 3779,250	Mc.	3.779,250	€ 2,97	€ 11.224,37
3	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi ciclopici, di volume comunque non inferiore a mc. 0,60 e di peso superiore a q.li 8,00, sistemati in modotale da ottenere la sagoma prescritta,..... Mc. 611,600	Mc.	611,600	€ 35,78	€ 21.883,05
4	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo d'impianto di specie arboree e arbustive autoctone con pane di terra e di altezza tra 150 e 200 cm Cad. 100	Cad.	100,000	€ 11,99	€ 1.199,00
5	Messa a dimora di piante in pane di terra mediante l'utilizzo di escavatore, escluso l'acquisto delle piante, compreso lo scavo di buca adeguata..... Cad. 100	Cad.	100,000	€ 3,40	€ 340,00
6	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1,00 mc.) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa Cad. 18	Cad.	18,000	€ 250,46	€ 4.508,28
7	Fornitura e posa di massi ciclopici a forma irregolare di dimensioni comprese tra 0,60 e 1,00 mc. i massi verranno posati con scavo di ribasso in alveo di 0,50 ml. e ancorati eventualmente con pali in legno..... Ml. 576,000	Ml.	576,000	€ 25,05	€ 14.428,80
8	Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm. e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognune di 5 verghe..... Ml. 800,000	Ml.	800,000	€ 10,02	€ 8.016,00
9	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustiva idonea questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro 1,5 cm. e lunghezza minima 50 cm... Mq. 500,000	Mq.	500,000	€ 1,79	€ 895,00
10	Pulizia alveo A corpo	Cad.	1,000	€ 4.800,00	€ 4.800,00
Pag. 2	A RIPORTARE				€ 68.231,94

Il Direttore dei lavori

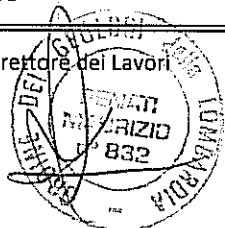


L'Impresa

BACCHI S.P.A.
Via Cervi, 2
42022 BIGNETTO - RE

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
RIPORTO					€ 68.231,94
TERRITORIO COMUNALE DI MERATE					
11	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazioni di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative..... A corpo 1	A corpo	1,000	€ 715,60	€ 715,60
12	Scavo di sbancamento con trasporto a discarica del materiale Mc. 1705,518	Mc.	1.705,518	€ 9,00	€ 15.349,66
13	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo d'impianto di specie arboree e arbustive autoctone con pane di terra e di altezza tra 150 e 200 cm Cad. 53	Cad.	53,000	€ 11,99	€ 635,47
14	Messa a dimora di piante in pane di terra mediante l'utilizzo di escavatore, escluso l'acquisto delle piante, compreso lo scavo di buca adeguata..... Cad. 53	Cad.	53,000	€ 3,40	€ 180,20
15	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi ciclopici, di volume comunque non inferiore a mc. 0,60 e di peso superiore a q.li 8,00, sistemati in modotale da ottenere la sagoma prescritta..... Mc. 1289,779	Mc.	1.289,779	€ 35,78	€ 46.148,29
16	Formazione di selciato a secco con grossi massi di pietra scistosa o granitica sbazzati, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie..... Mq. 80,000	Mq.	80,000	€ 33,85	€ 2.708,00
TERRITORIO COMUNALE DI OLGiate MOLGORA					
17	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazioni di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative..... A corpo 1	A corpo	1,000	€ 1.074,59	€ 1.074,59
18	Scavo di sbancamento a larga sezione per bonifica e rastrellamento fondo alveo (nonché per lo spurgo e la rimozione degli interramenti) a profondità compresa tra 0,20 e 2,00 ml in terreno di qualsiasi natura e consistenza..... Riprofilatura alveo Mc. 1053,500	Mc.	1.053,500	€ 2,97	€ 3.128,90
19	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1,00 mc.) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa..... Intervento n. 1 Cad. 1	Cad.	1,000	€ 250,46	€ 250,46
Pag. 3	A RIPORTARE				€ 138.423,11

Il Direttore dei Lavori



L'Impresa

BACCHI S.P.A.
Via F.lli Cervi, 2
42022 BOFFETTO - RE

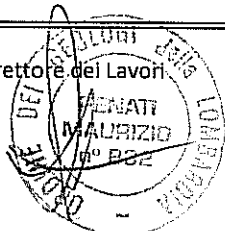
Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
	RIPORTO				€ 138.423,11
20	Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm. e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognune di 5 verghe..... Ml. 150,000	Ml.	150,000	€ 10,02	€ 1.503,00
21	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustiva idonea questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro 1,5 cm. e lunghezza minima 50 cm... Mq. 200,000	Mq.	200,000	€ 1,79	€ 358,00
22	Realizzazione rampa in pietra 1 Strati di pietrame collocati in modo irregolare e a coltello disposti su di un letto di pietrisco ancorato con cls 250 Rck..... Intervento n. 1 Mc. 293,250	Mc.	293,250	€ 71,56	€ 20.984,97
23	Realizzazione rampa in pietra 2 Strati di pietrame collocati in modo irregolare e a coltello disposti su di un letto di pietrisco ancorato con cls 250 Rck..... Intervento n. 2 Mc. 304,000	Mc.	304,000	€ 71,56	€ 21.754,24
24	Formazione di selciatone a secco con grossi massi di pietra scistosa o granitica sbozzati, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano di appoggio. Intervento n. 1 Mc. 128,250	Mc.	128,250	€ 33,85	€ 4.341,26
25	Formazione di selciatone a secco con grossi massi di pietra scistosa o granitica sbozzati, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano di appoggio. Intervento n. 2 Mc. 247,793	Mc.	247,793	€ 33,85	€ 8.387,79
26	Formazione di selciatone a valle rampa, con grossi massi di pietra scistosa o granitica sbozzati disposti a coltello, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano di appoggio. Intervento n. 1 Mc. 69,000	Mc.	69,000	€ 39,36	€ 2.715,84
Pag. 4	A RIPORTARE				€ 198.468,22

Pag. 4

A RIPORTARE

€ 198.468,22

Il Direttore dei Lavori

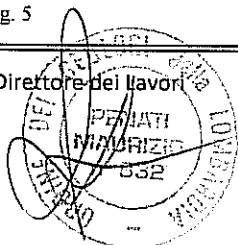


L'Impresa

BACCHI S.P.A.
Via IV. Cervi, 2
42022 BOINETTO - RE

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
RIPORTO					€ 198.468,22
27	Formazione di selciato a valle rampa, con grossi massi di pietra scistosa o granitica sbozzati disposti a coltello, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano di appoggio. Intervento n. 2 Mc. 69,300	Mc.	69,300	€ 39,36	€ 2.727,65
28	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi ciclopici, di volume comunque non inferiore a mc. 0,60 e di peso superiore a q.li 8,00, sistemati in modotale da ottenere la sagoma prescritta,..... Mc. 1695,500	Mc.	1.695,500	€ 35,78	€ 60.664,99
29	Realizzazione nuova vasca lungo il corso del torrente Molgora Intervento n. 1 Vasca n. 1 A corpo 1	A corpo	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00
TERRITORIO COMUNALE DI OSNAGO					
30	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazioni di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative al trasferimento mezzi e materiali sino alle zone di intervento. Per le difficoltà logistiche e per la movimentazione mezzi e materiali A corpo 1	A corpo	1,000	€ 715,60	€ 715,60
31	Scavo di sbancamento a larga sezione per bonifica e rastrellamento fondo alveo (nonché per lo spurgo e la rimozione degli interrimenti) a profondità compresa tra 0,20 e 2,00 ml., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato Mc. 5946,000	Mc.	5.946,000	€ 2,97	€ 17.659,62
32	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo d'impianto di specie arboree e arbustive autoctone con pane di terra e di altezza tra 150 e 200 cm Cad. 100	Cad.	100,000	€ 11,99	€ 1.199,00
33	Messa a dimora di piante in pane di terra mediante l'utilizzo di escavatore, escluso l'acquisto delle piante, compreso lo scavo di buca adeguata..... Cad. 100	Cad.	100,000	€ 3,40	€ 340,00
34	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1,00 mc.) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa,..... Intervento n. 1 Cad. 22	Cad.	22,000	€ 250,46	€ 5.510,12
Pag. 5	A RIPIORTARE				€ 289.785,19

Il Direttore dei lavori

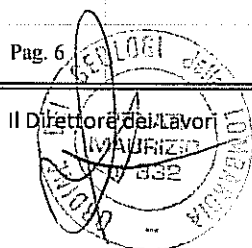


L'Impresa

BACCHI S.P.A.
Via F.lli Cervi, 2
42022 BOFFETTO - RE

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
	RIPORTO				€ 289.785,19
35	Fornitura e posa di massi ciclopici a forma irregolare di dimensioni comprese tra 0,60 e 1,00 mc. i massi verranno posati con scavo di ribasso in alveo di 0,50 ml. e ancorati eventualmente con pali in legno..... MI. 807,000	MI.	807,000	€ 25,05	€ 20.215,35
36	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi ciclopici, di volume comunque non inferiore a mc. 0,60 e di peso superiore a q.li 8,00, sistemati in modotale da ottenere la sagoma prescritta,..... Mc. 796,400	Mc.	796,400	€ 35,78	€ 28.495,19
37	Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm. e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognune di 5 verghe..... MI. 860,000	MI.	860,000	€ 10,02	€ 8.617,20
38	Fornitura e messa a dimora di talee legnose di specie arbustiva idonea questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro 1,5 cm. e lunghezza minima di 50 cm. Mq. 1000,00	Mq.	1.000,000	€ 1,79	€ 1.790,00
39	Rivestimento di superficie mediante spargimento meccanico di uno o due strati di idrosemina a spessore da eseguire a mezzo idrosemnatrice a pressione Mq. 4600,000	Mq.	4.600,000	€ 1,08	€ 4.968,00
TERRITORIO COMUNALE DI SANTA MARIA HOE					
40	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazione di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative al trasferimento mezzi e materiali sino alle zone di intervento. Per le difficoltà logistiche e per la movimentazione mezzi e materiali A corpo 1	A corpo	1,000	€ 736,36	€ 736,36
41	Scavo di sbancamento a larga sezione per bonifica e rastrellamento fondo alveo (nonché per lo spurgo e la rimozione degli interrimenti) a profondità compresa tra 0,20 e 2,00 ml., in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il fango, la melma e simili, eseguito con mezzo meccanico, compresi tutti gli oneri stabiliti dal capitolato Mc. 796,400	Mc.	796,400	€ 2,97	€ 2.365,31
42	Realizzazione di una soglia in massi ciclopici (d>1,00 mc.) ancorati e disposti trasversalmente su due file parallele aventi lo stesso piano di posa. I massi verranno ancorati all'interno dell'alveo per una profondità di almeno 1,00 ml. E compreso nel prezzo lo scavo e la profilatura dell'alveo. Cad. 12	Cad.	12,000	€ 250,46	€ 3.005,52
	A RIPORTARE				€ 359.978,12

Pag. 6



Il Direttore dei Lavori

L'Impresa

BACCHI S.P.A.
Via Filippi, 2
40122 BOLOGNA - RE

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
	RIPORTO				€ 359.978,12
43	Viminata viva spondale formata da paletti di legno (larice castagno) di diametro 8-15 cm di lunghezza 100-150 cm infissi a raggere la sponda per una altezza fuori terra di 50-80 cm alla distanza di 1-3 ml uno dall'altro collegati da verghe di salice vivo o altra specie legnosa Mq. 100,000	Mq.	100,000	€ 15,03	€ 1.503,00
44	Fascinata viva spondale costituita da rami vivi di specie legnose adatte alla riproduzione vegetativa (salici, tamerici, miricaria) mescolati ad altre specie con diametro di 0,20-0,50 cm legate con intervalli di 30 cm con filo di ferro di almeno 2 mm, e poste in modo da sporgere per 1/2-1/3 in un fossatello predisposto al piede della sponda Mq. 100,000	Mq.	100,000	€ 26,48	€ 2.648,00
45	Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di 30-50 cm e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diam 5 cm lunghezza 1 ml) posti ogni 80 cm Ml. 55,000	Ml.	55,000	€ 10,02	€ 551,10
46	Realizzazione di scogliera rinverdita con talee costituita da massi di pietra naturale con massi ciclopici, di volume comunque non inferiore a mc. 0,60 e di peso superiore a q.li 8,00, sistemati in modotale da ottenere la sagoma prescritta,..... Tratto a monte del ponte in via Papa Giovanni XXIII A monte della soglia n. 12 Mc. 401,304	Mc.	401,304	€ 35,78	€ 14.358,66
	LAVORI RELATIVI OPERE IN PERIZIA				
47	Compenso a corpo per l'attivazione del cantiere, la formazione delle stazioni di lavoro in relazione alla tipologia dei lavori tenuto conto delle possibili difficoltà operative..... A corpo 4	A corpo	4,000	€ 800,00	€ 3.200,00
48	Scavo di sbancamento a larga sezione per bonifica e rastrellamento fondo alveo (nonché per lo spurgo e la rimozione degli interramenti) a profondità compresa tra 0,20 e 2,00 ml in terreno di qualsiasi natura e consistenza,..... Intervento a valle del ponte in via Beolco Mc. 152,640 Intervento in localita' Mulino Cattane Mc. 295,680 Intervento a valle della localita' Mulino Cattaneo Mc. 273,600 Intervento a monte del ponte in via Bagaggera Mc. 289,440 Intervento a valle del ponte in via Bagaggera Mc. 88,200 Totale mc 1099,560	Mc.	1.099,560	€ 2,97	€ 3.265,69
	A RIPORTARE				€ 385.504,57

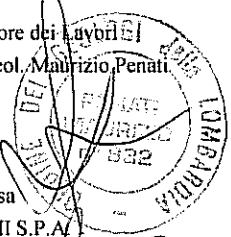

Pag. 7

Il Direttore dei Lavori



L'Impresa

BACINI S.P.A.
Via. Il Cervi, 2
42022 CHETTO - RE

Num. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unità Misura	Quantità	IMPORTI	
				Unitario	Totale
					RIPORTO € 517.656,60
	RIEPILOGO				
	COMUNE DI OLGiate MOLGORA CORSO PRINCIPALE				€ 130.391,67
	COMUNE DI OLGiate MOLGORA CORSO SECONDARIO				€ 0,00
	COMUNE DI COLLE BRIANZA				€ 0,00
	COMUNE DI SANTA MARIA HOE'				€ 25.167,95
	COMUNE DI CERNUSCO LOMBARDO				€ 68.231,94
	COMUNE DI MERATE				€ 65.737,22
	COMUNE DI OSNAGO				€ 89.510,08
	OPERE IN PERIZIA				€ 138.617,74
	TOTALE				€ 517.656,60
	ONERI PER LA SICUREZZA RELATIVI AL SAL FINALE				€ 21.225,17
	TOTALE NETTO LAVORI COMPRESO ONERI SICUREZZA				€ 538.881,77
	A DEDURRE ACCONTI GIÀ CORRISPOSTI				
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO				
	Certificato num.1 del 26/05/10				€ 113.900,00
	Certificato num.2 del 02/05/11				€ 254.840,00
	Certificato num.3 del 02/09/11				€ 167.440,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro				€ 536.180,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI				€ 536.180,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro				€ 2.701,77
	Osnago 13/09/2011				
	Il Direttore dei Lavori Dott. Geol. Maurizio Penati				
	L'Impresa BACCHI S.P.A.				
					
					
	BACCHI S.P.A. Via F.lli Cervi, 2 41022 BORETTO - RE				