



Regione Lombardia

GIUNTA
AREA -RELAZIONI ESTERNE, TERRITORIALI, INTERNAZIONALI
E COMUNICAZIONE
COORDINAMENTO DEGLI UFFICI TERRITORIALI REGIONALI
UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA
VARESE

STATO FINALE DEI LAVORI

OPERE DI PRONTO INTERVENTO DI CUI ALLA L.R. n° 34/73 -
DISPOSIZIONI IN MATERIA DI AFFIDAMENTI IN SOMMA URGENZA E
MANUTENZIONI URGENTI - D.G.R. X/5407 del 18/07/2016

OGGETTO:
INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE DIFESE
SPONDALI ED ASPORTO DI MATERIALE SOVRALLUVIONATO NEL
TRATTO D'ALVEO DEL FIUME GIONA , SOTTESO ALL' ABITATO DI
MACCAGNO
IN COMUNE DI MACCAGNO CON PINO E VEDDASCA IN PROV.DI
VARESE

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA-UFFICIO TERRITORIALE
REGIONALE INSUBRIA VARESE

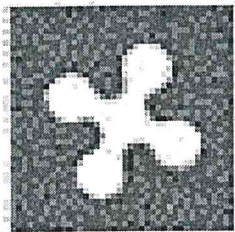
IMPRESA ESECUTRICE: F.LLI BIANCHI s.r.l Corso Matteotti 8/A Lecco

Varese 25 Maggio 2018

Il progettista/direttore dei lavori : Arch. Salvatore Delli Gatti



Visto: Il Dirigente
dr. Paolo Ildo Baccolo



REGIONE LOMBARDIA

pag. 1

STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Opere di pronto intervento di cui alla L.R. n° 34/73 disposizioni in materia di affidamenti in somma urgenza e manutenzione urgenti - D.G.R. X/5407 del 18/07/2016

INTERVENTO DI POTENZIAMENTO DELLE DIFESE SPONDALE E ASPORTO DI MATERIALE SOVRALLUVIONATO NEL TRATTO DI ALVEO SOTTESO ALL' ABITATO DI MACCAGNO

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA - UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA VARESE

IMPRESA: F.Ili Bianchi srl

Contratto in data 05/04/2018 rep. n. 9254 registrato a Varese in data 11/04/2018 al n. 765 di euro 121 711.60

Data Offerta:	09/02/2018	IMPORTO DEL PROGETTO:	150 000.00
Data Consegna:	24/04/2018	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	24/04/2018	Importo per la Sicurezza:	7 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	90	Importo per la Manodopera:	150 000.00
Data Utile per Ultimazione:	22/07/2018	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	7 000.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
Data FINE LAVORI:	25/05/2018	Anticipazione:	0.00
		Giorni impiegati in PIU':	---
		Giorni impiegati in MENO:	58

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 01	Scavo in alveo e in presenza di acqua effettuato con mezzi meccanici, di sbancamento o a sezione ristretta, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, la rimozione ... tale e simili). Il materiale scavato non reimpiegato per l'esecuzione delle opere diviene di proprietà dell'appaltatore. SOMMANO mc	12'584,65	8,10	101'935,67	
2 15	Esecuzione di rilievo plano-altimetrico condotto con metodologia GPS a precisione topografica utilizzando il sistema GPS costituito da stazione base e rover, con individuazione e creazione di minimo tre capisaldi esterni all'area di intervento, incluso l'eventuale assistenza muraria, e creazione di una scheda monografica di ognuno di essi, compreso inoltre: 1) rilievo di sezioni significative ogni 10,00 m circa dello stato di fatto pre-interventi in alveo, utilizzando come riferimento i capisaldi di cui sopra; 2) rilievo di sezioni significative ogni 10,00 m circa dello stato di fatto a fine operazione di rimozione del materiale dall'alveo con collimazione dei capisaldi esterni; 3) redazione di rapporto contenente la sintesi delle operazioni svolte, le monografie realizzate dei capisaldi ed una valutazione analitica dei volumi di materiale movimentato. SOMMANO a corpo	1,00	4'600,00	4'600,00	
3 17	Realizzazione di n. 5 piste di accesso in alveo, eseguite in prossimità della foce ed in corrispondenza dei manufatti trasversali (briglie), compreso il ripristino dello stato di fatto una volta ultimati i lavori. SOMMANO a corpo	1,00	3'044,69	3'044,69	
4 18	Cartelli per segnaletica interna ed esterna secondo le lavorazioni da eseguire, conformi al D.M. 81/2008 e s.m.i. SOMMANO a corpo	1,00	165,80	165,80	
5 19	Prestazioni e oneri per lavorare in sicurezza durante l'intera fase di realizzazione delle 5 piste di accesso all'area oggetto di intervento. SOMMANO cadauna	5,00	250,00	1'250,00	
6 1C.06.720.00 20	Sottomurazione di murature o strutture esistenti con formazione di cordoli in conglomerato cementizio passanti, sottostanti e/o in aderenza alla vecchia fondazione. Compresi: l'esecuzione a tratti alternati, a tutto spessore o a fasi successive; la fornitura, il trasporto ed il getto del calcestruzzo non inferiore a C25/30, gli additivi antiritiro. Sono esclusi: lo scavo, le demolizioni delle vecchie murature, le cuciture tra muratura e cordoli, le casseforme, l'armatura metallica. SOMMANO m³	6,67	276,12	1'841,72	
7 20	Onere per formazione pista di accesso al fiume Giona in prossimità della foce in sponda DX. Intervento che dovrà essere eseguito con mezzo meccanico di idonee dimensioni, con sistemazione del materiale prelevato dal letto del fiume in modo da formare una pista di larghezza di circa m 4-5 ed una lunghezza di circa m 15,00 per una pendenza max del 15% al fine di consentirne l'accesso al fiume con mezzi meccanici sia cingolati che gommati. Il materiale sistemato dovrà essere steso a strati opportunamente compattato e cilindrato e protetto verso fiume mediante l'utilizzo di sassi ciclopici in modo da evitare scalfamenti dovuti all'innalzamento del corso d'acqua. A termine dei lavori tutto il materiale utilizzato per la formazione della pista temporanea dovrà essere rimosso e l'argine maestro ricostruito riportando tutto allo STATUS-QUO. Intervento valutato a corpo per una superficie di mq 75,00 circa di cui lunghezza m 15,00 e larghezza della pista non inferiore a m 4,50-5,00. SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	
8 A15001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	150,11	5,40	810,59	
9 A15002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... Il materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	100,80	6,19	623,95	
10 A35011.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mmq) SOMMANO mc	52,85	191,20	10'104,92	
11 A35014.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno SOMMANO mq	50,45	33,13	1'671,41	
	A R I P O R T A R E				126'448,75

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA - UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA VARESE
STATO FINALE DEI LAVORI

F.lli BIANCHI srl
C.so Matteotti, 14 - 20100 LECCO
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(RUB. BIANCHI MARCO)

Arch. Salvatore Delli Gatti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			126'448,75
12 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm SOMMANO kg	7'011,45	1,62	11'358,55
13 COST 27 a	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con piantane in tubolari a sezione quadra mm 100*100*h fuori terra m 2.20 poste ad una distanza di circa m 4.00, compreso telaio perimetrale del cancello costituito da tubolari di diam mm 60*3 e da rete metallica elettrosaldata dia mm 6 maglia cm 20*20 e rete plastificata stampata. costo per tutta la durata dei lavori: cancello a due battenti di larghezza cm 400*h200 SOMMANO cadauno	1,00	150,00	150,00
14 D15016.a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale SOMMANO m	62,80	76,09	4'778,45
15 D25074	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50 ÷ 60 cm SOMMANO cad	112,00	30,02	3'362,24
16 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea di forma pressocchè regolare fino a 3.000 kg, posto in opera con idonei mezzi meccanici, a formazione di scogliere, "Berma", e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate SOMMANO mc	22,50	85,00	1'912,50
17 M15009.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/m³, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico rispondente al DM 37/08, con conduttori con grado di isolamento 1000 V, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo VALUTATO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI (esclusi gli arredi): dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm SOMMANO a corpo	1,00	256,20	256,20
18 M15014	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi. COSTO VALUTATO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI. SOMMANO cadauno	1,00	287,40	287,40
19 M15016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo VALUTATO PER TUTTA LA DURATA DEI LAVORI. SOMMANO a corpo	1,00	390,00	390,00
20 M15021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi pali in ferro di diam mm 22 posti ad interasse ci cm 150-200 e relativa controventatura costituita da doppia fodera di sez. mm 120*20 bloccata sia al palo in ferro che al picchetto a terra (quest'ultimo compreso), controventatura da eseguirsi ogni 4.5-6.00 m di lunghezza: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata a lavori ultimati. Costo valutato per tutta la durata dei lavori. (Vedi recinzione tipo 1 tav. sicurezza) SOMMANO m	179,00	5,88	1'052,52
21 M15200.b	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58 SOMMANO cadauno	1,00	3,39	3,39
	Parziale LAVORI A MISURA euro			150'000,00
	RIBASSO del 19,7821% da considerare su euro			150'000,00
	TOTALE euro			150'000,00
	A RIPORTARE			150'000,00

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA - UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA VARESE
STATO FINALE DEI LAVORI

F.lli BIANCHI SA
C.so Matteotti, 8/A 23900 LECCO
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
(Ros. BIANCHI SA)

Arch. Salvatore Dell'Gatti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>			
	<p><i>Tipologia Appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 7'000,00</i> <i>Incidenza Sicurezza - IS = 7'000,00 / 150'000,00 = 0,0466</i></p> <p>LAVORI A MISURA euro RIBASSO del 19,78% da applicare su euro 150'000,00 = (SAL * (1 - IS) * R) = (150'000,00 * (1 - 0,046) * -0,197821) = euro</p> <p style="text-align: right;">PER LAVORI A MISURA euro</p> <p style="text-align: right;">TOTALE euro</p>			150'000,00 -28'288,40 121'711,60 121'711,60
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE: REGIONE LOMBARDIA - UFFICIO TERRITORIALE REGIONALE INSUBRIA VARESE
 STATO FINALE DEI LAVORI

F.lli BIANCHI srl
 C.so Matteotti, 5/A - 23900 LECCO
 IL LEGALE RAPPRESENTANTE
 (F.lli BIANCHI MARCO)

arch. Salvatore Delli Gatti