

COMPUTO METRICO

OGGETTO: lavori per la riduzione del Rischio Idraulico- idrogeologico - Miglioramento Ambientale Forestale dell'Alveo Torrente Ratello che interessa l'abitato di Guardia Sanframondi (BN)

COMMITTENTE: Amministrazione di Guardia Sanframondi (BN)

Data, 04/12/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia		85,00		29,000	2'465,00		
	SOMMANO mc					2'465,00	9,80	24'157,00
2 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mc 2 465.00]					2'465,00		
	SOMMANO mc					2'465,00	9,42	23'220,30
3 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25		85,00	5,200	0,150	66,30		
	SOMMANO mc					66,30	114,69	7'603,95
4 E.03.010.020 .i	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156)		85,00		4,570	388,45		
	SOMMANO mc					388,45	157,01	60'990,53
5 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione		85,00		15,000	1'275,00		
	SOMMANO mq					1'275,00	28,42	36'235,50
6 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre		85,00		366,000	31'110,00		
	SOMMANO kg					31'110,00	1,38	42'931,80
7 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo		85,00		10,000	850,00		
	SOMMANO mc					850,00	27,47	23'349,50
	A RIPORTARE							218'488,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'488,58
8 E.04.050.060 .b	Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteri ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm		85,00	4,500		382,50		
	SOMMANO mq					382,50	40,65	15'548,63
9 E.03.010.020 .i	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) soletta solaio		85,00	4,600	0,150	58,65		
	SOMMANO mc					58,65	157,01	9'208,64
10 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 9 [mc 58.65]		180,00			10'557,00		
	SOMMANO kg					10'557,00	1,38	14'568,66
11 U.07.020.010 .a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	92,69	11'122,80
12 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scortatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontan ... i risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rimozione di apparati radicali					5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	3,20	16'000,00
13 U.09.010.045 .a	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, compresi ogni onere e magist ... opertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta					5'000,00		
	SOMMANO mq					5'000,00	0,95	4'750,00
14 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... incatura, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per gabbioni di altezza 1 m ingresso zona intubata	2,00	20,00	2,000	3,000	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	111,71	26'810,40
	A RIPORTARE							316'497,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							316'497,71
15 U.09.030.050 .a	Fornitura e posa in opera di talee (Almeno tre per mq di fornitura,inserimento e posa in opera di talee (almeno tre per mq di paramento a vista) Fornitura, inserimento e posa in opera di talee	6,00	20,00	1,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	15,01	1'801,20
16 U.11.070.050 .a	Viminata per stabilizzazione di scarpate costituita da paletti di legno di castagno di diametro 8-15 cm in testa e di lunghezza 100-150 cm infissi a reggere nel terreno la scarpata ... m e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Viminata per stabilizzazione di scarpate	2,00	40,00		3,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	27,76	6'662,40
17 U.11.070.060 .a	Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza 2.00 mt e di profondità 2.00 mt, per consolidamento di pendii franosi, posti alternativamente in senso longitudin ... ermo che all'interno. Palificata in tondini di larice o castagno da 20-30 cm, di altezza mt 2.00 e di profondità mt 2.00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	163,66	16'366,00
18 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrica con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua muratura di pietra laterali volte	2,00	130,00 70,00	2,500 3,500		650,00 245,00		
	SOMMANO mq					895,00	7,72	6'909,40
19 U.09.010.030 .a	Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolant ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione zone aperte e alveo	5,00 130,00	5,00 5,00 40,00	5,000	3,000	125,00 650,00 120,00		
	SOMMANO mq					895,00	13,16	11'778,20
20 E.02.060.010 .a	Perfori in rocce tenere ed in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per la realizzazione di chiodature, tiranti di ancoraggio, dreni in terreni o rocce, ottenuti mediante triv ... ione. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro medio reso di 60-79 mm zone aperte e alveo 2 a mq 2 ml	5,00	5,00 130,00	5,000 5,000	4,000 4,000	500,00 2'600,00		
	SOMMANO m					3'100,00	37,64	116'684,00
21 R.05.010.010 .c	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura in pietrame muratura 4 a mq 50 cm	8,00	130,00	2,500	50,000	130'000,00		
	SOMMANO cm					130'000,00	0,45	58'500,00
	A RIPORTARE							535'198,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							535'198,91
22 E.02.060.070 .a	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica					10'000,00		
	SOMMANO 100 kg					10'000,00	13,34	133'400,00
23 R.05.030.010 .b	"Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritir" In mattoni pieni	50,00	1,00	0,500	2,500	62,50		
	SOMMANO mc					62,50	434,28	27'142,50
24 R.05.050.030 .a	Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni, prive di affreschi o altri trattamenti decorativi, consistente in pulizia della superficie di estradosso sino alla messa ... rfcie di intradosso e bloccato con iniezioni di idonea malta. Consolidamento di volte in muratura di pietrame o mattoni		55,00	3,500		192,50		
	SOMMANO mq					192,50	108,11	20'811,18
25 R.05.050.035 .a	Consolidamento di solai costituiti da travi di ferro a doppio T e tavelloni o volticine in laterizio, realizzato mediante - fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Consolidamento di solai in ferro e laterizi		15,00	3,500		52,50		
	SOMMANO mq					52,50	36,60	1'921,50
26 R.05.050.045 .a	Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete nervometal zincata con le seguenti modalità di esecuzione: scarnitura delle connessure, lavaggio e depolverizzazione ... dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Consolidamento di solaio in voltine tramite applicazione di rete zincata		20,00	3,500		70,00		
	SOMMANO mq					70,00	203,69	14'258,30
27 R.05.060.060 .a	Consolidamento di paramenti murari in pietra di spessore medio di 80 cm, mediante posa di rete in PRFV ai due lati del muro che conferisce caratteristiche di elevata resistenza mec ... muro e applicazione di malta strutturale a calce e pozzolana con spessore finito pari a 3,00 cm per lato della muratura.		50,00	2,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	213,09	21'309,00
28 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità.	130,00			1,500	195,00		
	SOMMANO mq					195,00	75,81	14'782,95
	A RIPORTARE							768'824,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							768'824,34
29 U.10.030.065 .b	Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio e ogni altro onere e magistero Eseguita a mano con particolare cura per il riutilizzo	130,00		3,500	0,500	227,50		
	SOMMANO mc					227,50	18,56	4'222,40
30 E.03.010.020 .i	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... r strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA3, cemento tipo ARS (UNI 9156) massetto di posa basolato		130,00	3,500	0,200	91,00		
	SOMMANO mc					91,00	157,01	14'287,91
31 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata rete fi 8 maglia 10x10 kg 8 a mq		130,00	3,500	8,000	3'640,00		
	SOMMANO kg					3'640,00	1,51	5'496,40
32 R.02.015.040 .a	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua gradoni in pietra e mura laterali (argini)	2,00	121,00 121,00	12,000	2,000	1'452,00 484,00		
	SOMMANO mq					1'936,00	7,72	14'945,92
33 R.05.010.010 .c	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercolazione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In muratura in pietrame 2 iniziioni a mq argini laterali	2,00 2,00	121,00 121,00	100,000 100,000	2,000 3,000	48'400,00 72'600,00		
	SOMMANO cm					121'000,00	0,45	54'450,00
34 E.02.060.070 .a	Iniezione di miscele cementizie, composte da acqua, cemento tipo 325 ed additivo antiritiro, in proporzione massima fino al 5%, per la realizzazione di chiodature e di tiranti o pe ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata ogni 100 kg di miscela secca iniettata Per bonifica					1'600,00		
	SOMMANO 100 kg					1'600,00	13,34	21'344,00
35 R.05.060.062 .a	Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità, mediante applicazione in due mani date a pennello di tampico di malta speciale antisale a base di calce idraulica, silice c ... to intonaco verrà applicato con spessore finito pari a 3,00 cm. Risanamento di paramenti murari con problemi di umidità. muri laterali	2,00	121,00		2,000	484,00		
	SOMMANO mq					484,00	75,81	36'692,04
36	Decespugliamento di area boscata invasa da rovi, arbusti ed erbe							
	A RIPORTARE							920'263,01

