



MINISTERO
DELL'INTERNO



Ministero
dell'Economia
e delle Finanze



COMUNE di SAN RUFO

Provincia di Salerno

"LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
ATTRAVERSO INTERVENTI SUL SISTEMA DI REGIMAZIONE
DELLE ACQUE METEORICHE A MONTE DEL CENTRO ABITATO"

CUP: G64H20000630001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Data: MARZO 2022	DESCRIZIONE ELABORATO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	Sez. C
Scala:		Num. 13
Elaborato: 13		ID. C.01
		Serie CONT
RESPONSABILI DI PROGETTO		VISTI e/o AUTORIZZAZIONI
Il Resp. del Procedimento Arch. Francesco DI MIELE	Il Geologo Dott. Rocco SPAGNUOLO	Il Progettista Ing. Rocco DI BIASI

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "LAVORI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
ATTRAVERSO INTERVENTI SUL SISTEMA DI REGIMAZIONE DELLE
ACQUE METEORICHE NELLA ZONA A MONTE DEL CENTRO
ABITATO" CIG: 8915799E13

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale SAN RUFO

SAN RUFO, 07/03/2022

IL TECNICO
Ing. Rocco DI BIASI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 V.03.040.010 .b	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, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Intervento 1A sponda destra + sinistra	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00	6,00 2,00 2,00 2,00 2,00 3,00 3,00 4,00 2,00 6,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3,000 4,000 5,000 3,000 4,000 5,000 3,000 4,000 3,000 3,000	72,00 32,00 40,00 24,00 32,00 60,00 36,00 64,00 24,00 108,00		
	briglie							
	materasso 1		16,50	6,000	0,500	49,50		
	materasso 2		5,00	6,000	0,500	15,00		
	materasso 3		5,00	6,000	0,500	15,00		
	materasso 4		8,00	6,000	0,500	24,00		
	raccordo base - sponda *(par.ug.=2*0,5)	1,00	22,00	1,000	0,500	11,00		
	SOMMANO mc					606,50	145,20	88'063,80
2 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o cantinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. copertina protezione base della gaveta *(larg.=0,10+0,10)	3,00	4,00	0,200		2,40		
	SOMMANO mq					2,40	25,49	61,18
3 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in rete elettrosaldato. rete fi6 10/10	3,00	4,00	2,000	4,440	106,56		
	SOMMANO kg					106,56	1,59	169,43
4 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 copertina di protezione base della gaveta (S=0.30 mq)	3,00	4,00		0,300	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	136,01	489,64
5 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo drenaggio a tergo delle briglie (dal piede all'altezza di 2.00 m) - S=2.86 mq * (par.ug.=3*2,86) drenaggio sponde (destra + sinistra): (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5)	8,58 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		6,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		51,48 18,00 8,00 10,00 6,00 8,00 15,00 9,00 16,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					147,48		88'784,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					147,48		88'784,05
	SOMMANO mc					147,48	29,37	4'331,49
6 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle)		16,50 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,100 0,100 0,100 0,100	9,90 3,00 3,00 4,80		
	SOMMANO mc					20,70	41,87	866,71
7 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle)		16,50 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400	39,60 12,00 12,00 19,20		
	SOMMANO mc					82,80	38,46	3'184,49
8 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Quantità: 70% del drenaggio Vedi voce n° 5 [mc 147.48] Vedi voce n° 6 [mc 20.70] Vedi voce n° 7 [mc 82.80]	0,70 0,70 0,70				103,24 14,49 57,96		
	SOMMANO mc					175,69	4,84	850,34
9 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Quantità: 20% del drenaggio Vedi voce n° 5 [mc 147.48] Vedi voce n° 6 [mc 20.70] Vedi voce n° 7 [mc 82.80]	0,20 0,20 0,20				29,50 4,14 16,56		
	SOMMANO mc					50,20	10,32	518,06
10 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Quantità: 10% del drenaggio Vedi voce n° 5 [mc 147.48] Vedi voce n° 6 [mc 20.70] Vedi voce n° 7 [mc 82.80]	0,10 0,10 0,10				14,75 2,07 8,28		
	SOMMANO mc					25,10	31,30	785,63
11 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sistemazione scarpate spondali con materiale rinveniente dagli scavi	2,00	40,50	10,000	0,500	405,00		
	SOMMANO mc					405,00	6,89	2'790,45
	A R I P O R T A R E							102'111,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'217,36
17 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle) SOMMANO mc		5,00 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,100 0,100 0,100 0,100	3,00 3,00 3,00 4,80	41,87	577,81
18 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle) SOMMANO mc		5,00 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400	12,00 12,00 12,00 19,20	38,46	2'122,99
19 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Quantità: 60% del drenaggio Vedi voce n° 16 [mc 147.48] Vedi voce n° 17 [mc 13.80] Vedi voce n° 18 [mc 55.20] SOMMANO mc	0,60 0,60 0,60				88,49 8,28 33,12	4,84	628,67
20 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Quantità: 30% del drenaggio Vedi voce n° 16 [mc 147.48] Vedi voce n° 17 [mc 13.80] Vedi voce n° 18 [mc 55.20] SOMMANO mc	0,30 0,30 0,30				44,24 4,14 16,56	10,32	670,18
21 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Quantità: 10% del drenaggio Vedi voce n° 16 [mc 147.48] Vedi voce n° 17 [mc 13.80] Vedi voce n° 18 [mc 55.20] SOMMANO mc	0,10 0,10 0,10				14,75 1,38 5,52	31,30	677,65
22 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sistemazione scarpate spondali con materiale rinveniente dagli scavi SOMMANO mc	2,00	29,00	10,000	0,500	290,00 290,00	6,89	1'998,10
	A R I P O R T A R E							196'892,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'892,76
23 V.03.040.010 .b	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, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Intervento 1B Il blocco di griglie: sponda destra + sinistra	2,00	6,00	2,000	3,000	72,00		
		2,00	2,00	2,000	4,000	32,00		
		2,00	2,00	2,000	5,000	40,00		
		2,00	2,00	2,000	3,000	24,00		
		2,00	2,00	2,000	4,000	32,00		
		2,00	3,00	2,000	5,000	60,00		
		2,00	3,00	2,000	3,000	36,00		
		2,00	4,00	2,000	4,000	64,00		
		2,00	2,00	2,000	3,000	24,00		
	briglie	3,00	6,00	2,000	3,000	108,00		
	materasso 1		5,00	6,000	0,500	15,00		
	materasso 2		5,00	6,000	0,500	15,00		
	materasso 3		5,00	6,000	0,500	15,00		
	materasso 4		8,00	6,000	0,500	24,00		
	raccordo base - sponda *(par.ug.=2*0,5)	1,00	22,00	1,000	0,500	11,00		
	SOMMANO mc					572,00	145,20	83'054,40
24 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. copertina protezione base della gaveta *(larg.=0,10+0,10)	3,00	4,00	0,200		2,40		
	SOMMANO mq					2,40	25,49	61,18
25 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in rete elettrosaldato. rete fi6 10/10	3,00	4,00	2,000	4,440	106,56		
	SOMMANO kg					106,56	1,59	169,43
26 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 copertina di protezione base della gaveta (S=0.30 mq)	3,00	4,00		0,300	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	136,01	489,64
27 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo drenaggio a tergo delle briglie (dal piede all'altezza di 2.00 m) - S=2.86 mq * (par.ug.=3*2,86) drenaggio sponde (destra + sinistra) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5) (par.ug.=2*,5)	8,58		6,000		51,48		
		1,00	6,00	1,000	3,000	18,00		
		1,00	2,00	1,000	4,000	8,00		
		1,00	2,00	1,000	5,000	10,00		
		1,00	2,00	1,000	3,000	6,00		
		1,00	2,00	1,000	4,000	8,00		
		1,00	3,00	1,000	5,000	15,00		
		1,00	3,00	1,000	3,000	9,00		
		1,00	4,00	1,000	4,000	16,00		
		1,00	2,00	1,000	3,000	6,00		
	SOMMANO mc					147,48	29,37	4'331,49
	A R I P O R T A R E							284'998,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							284'998,90
28 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle)		5,00 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,100 0,100 0,100 0,100	3,00 3,00 3,00 4,80		
	SOMMANO mc					13,80	41,87	577,81
29 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 livellamento piano materassino n. 1 (monte) livellamento piano materassino n. 2 livellamento piano materassino n. 3 livellamento piano materassino n. 4 (valle)		5,00 5,00 5,00 8,00	6,000 6,000 6,000 6,000	0,400 0,400 0,400 0,400	12,00 12,00 12,00 19,20		
	SOMMANO mc					55,20	38,46	2'122,99
30 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Quantità: 60% del drenaggio Vedi voce n° 27 [mc 147.48] Vedi voce n° 28 [mc 13.80] Vedi voce n° 29 [mc 55.20]	0,60 0,60 0,60				88,49 8,28 33,12		
	SOMMANO mc					129,89	4,84	628,67
31 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Quantità: 30% del drenaggio Vedi voce n° 27 [mc 147.48] Vedi voce n° 28 [mc 13.80] Vedi voce n° 29 [mc 55.20]	0,30 0,30 0,30				44,24 4,14 16,56		
	SOMMANO mc					64,94	10,32	670,18
32 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Quantità: 10% del drenaggio Vedi voce n° 27 [mc 147.48] Vedi voce n° 28 [mc 13.80] Vedi voce n° 29 [mc 55.20]	0,10 0,10 0,10				14,75 1,38 5,52		
	SOMMANO mc					21,65	31,30	677,65
33 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sistemazione scarpate spondali con materiale rinveniente dagli scavi	2,00	29,00	10,000	0,500	290,00		
	SOMMANO mc					290,00	6,89	1'998,10
34	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con							
	A R I P O R T A R E							291'674,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'674,30
V.03.040.010 .b	ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Intervento 2C briglia materassino a valle	6,00 6,00	2,00 1,50	1,500 1,500	2,000 0,500	36,00 6,75		
	SOMMANO mc					42,75	145,20	6'207,30
35 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. copertina protezione base della gaveta *(larg.=0,10+0,10)	6,00	1,50	0,200		1,80		
	SOMMANO mq					1,80	25,49	45,88
36 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.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. Acciaio in rete elettrosaldata. rete fi6 10/10	6,00	1,50	2,000	4,440	79,92		
	SOMMANO kg					79,92	1,59	127,07
37 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 copertina di protezione base della gaveta (S=0.30 mq)	6,00	1,50		0,300	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	136,01	367,23
38 E.07.050.010 .b	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo drenaggio a monte della briglia (S=5 mq) *(par.ug.=6*5)	30,00		1,500		45,00		
	SOMMANO mc					45,00	29,37	1'321,65
39 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Quantità: 60%del drenaggio Vedi voce n° 38 [mc 45.00]	0,60				27,00		
	SOMMANO mc					27,00	4,84	130,68
40 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Quantità: 30% del drenaggio Vedi voce n° 38 [mc 45.00]	0,30				13,50		
	SOMMANO mc					13,50	10,32	139,32
41 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di							
	A R I P O R T A R E							300'013,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'013,43
	costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Quantità: 10% del drenaggio Vedi voce n° 38 [mc 45.00]	0,10				4,50		
	SOMMANO mc					4,50	31,30	140,85
42 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 sistemazione scarpate spondali con materiale rinveniente dagli scavi Intervento zona 2C *(par.ug.=2*6)	12,00	10,00	4,000	1,000	480,00		
	SOMMANO mc					480,00	6,89	3'307,20
43 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Intervento zona 1A - sponda dx monte del ponte		20,00	4,000	1,000	80,00		
	SOMMANO mq					80,00	37,93	3'034,40
44 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Intervento zona 1B - a monte del vallone		100,00	4,000	1,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	37,93	15'172,00
45 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Intervento zona 2C - a monte del fabbricato comunale		50,00	4,000	1,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	37,93	7'586,00
46 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Intervento zona 1A	2,00	160,00	10,000	2,000	6'400,00		
	SOMMANO mq					6'400,00	1,63	10'432,00
47 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Intervento zona 1B	2,00	250,00	10,000	2,000	10'000,00		
	SOMMANO mq					10'000,00	1,63	16'300,00
48 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta							
	A R I P O R T A R E							355'985,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'985,88
	e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Intervento zona 2C	2,00	250,00	8,000	2,000	8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	1,63	13'040,00
49 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Intervento zona 3	2,00	200,00	10,000	2,000	8'000,00		
	SOMMANO mq					8'000,00	1,63	13'040,00
50 E.08.010.070 .a	Muratura per fondazioni in sceggioni di pietrame o di tufo con pietrame di recupero Muratura per opere di fondazione retta o curva formata da scheggioni di pietrame o di tufo e mal ... ita, esclusi gli oneri per il trasporto dai siti di deposito al sito di impegno da valutarsi a parte. Con malta idraulica Intervento zona 2C - muro contenimento dietro fabbricato comunale		60,00	1,200	0,800	57,60		
	SOMMANO mc					57,60	101,17	5'827,39
51 E.08.010.080 .a	Muratura per elevazione in pietrame tufaceo con pietrame di recupero Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qu ... ustiche, compreso ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita. Con malta idraulica Intervento zona 2C - muro contenimento dietro al fabbricato comunale		60,00	0,500	1,500	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	179,51	8'077,95
52 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Intervento zona 2C -dietro fabbricato comunale per formazione nuova pavimentazione		119,97	6,000	0,800	575,86		
	SOMMANO mc					575,86	4,13	2'378,30
53 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Intervento zona 2C		120,00	1,000	0,800	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	4,84	464,64
54 A.11.010.040 .a	Battuto con detriti di tufo (taglime) e latte di calce per pavimentazione vialetti e simili di spessore reso cm. 5 Intervento zona 2C - zona dietro fabbricato comunale		119,24	6,000	0,800	572,35		
	SOMMANO mq					572,35	15,97	9'140,43
55 E.13.130.010 .a	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementi ... assate, per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con mattoni pieni comuni posti di coltello Intervento zona 2C - zona dietro fabbricato comunale	1,00	240,00	3,000		720,00		
	SOMMANO mq					720,00	53,68	38'649,60
56 V.04.010.020	Abbattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi.Alberi di altezza fino a 10 m							
	A R I P O R T A R E							446'604,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'604,19
.a	Intervento zona 3	1,00			45,000	45,00		
	SOMMANO cad					45,00	98,66	4'439,70
57 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a ... è creata così la sede per il tondate trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Intervento zona 1A - monte del ponte lato dx	3,00	20,00	1,500	1,000	90,00		
	SOMMANO mq					90,00	94,49	8'504,10
58 V.04.050.040 .a	Palizzata formata da 2 paletti di castagno di 12 cm e di lunghezza 150 cm, uno infisso nel terreno per un'altezza fuori terra di 40/50 cm, e l'altro posizionato longitudinalmente a ... è creata così la sede per il tondate trasversale di 10 cm da collegarsi ai picchetti con l'utilizzo di chiodi e/o viti. Intervento zona 3	3,00	50,00	1,500	1,000	225,00		
	SOMMANO mq					225,00	94,49	21'260,25
59 V.04.050.045 .a	Realizzazione di palizzata di legname di altezza 50 cm costituita da pali di legname idoneo (diametro 8 cm e lunghezza 2.00 mt), infissi nel terreno per una profondità di 1.00 mt e ... hezza) legati con filo di ferro allo scopo di trattenere il materiale di risulta posto a tergo della struttura medesima. Intervento zona 3	2,00	50,00	1,000	1,000	100,00		
	SOMMANO m					100,00	144,99	14'499,00
60 V.04.050.030 .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 ... cie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Intervento zona 1A - monte del ponte lato dx	3,00	20,00	2,000	1,500	180,00		
	SOMMANO mq					180,00	40,42	7'275,60
61 V.04.050.030 .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 ... cie legnosa aventi lunghezza minima 200 cm e diametro 4-6 cm intrecciate sui paletti e legate con filo di ferro zingato. Intervento zona 3	5,00	50,00	2,000	1,500	750,00		
	SOMMANO mq					750,00	40,42	30'315,00
62 V.03.020.010 .a.CAM	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lun ... invernale e a seconda delle condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione. Zone di intervento 1A Zone di intervento 1B Zone di intervento 2C Zone di intervento 3	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	200,000 150,000 250,000 250,000	200,00 150,00 250,00 250,00		
	SOMMANO mq					850,00	15,75	13'387,50
63 V.03.020.025 .a.CAM	Fascinata viva semplice, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ ... a fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Zona di intervento 1A Zona di intervento 1B Zona di intervento 2C Zona di intervento 3	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000	50,000 50,000 50,000 50,000	50,00 50,00 50,00 50,00		
	SOMMANO m					200,00	47,95	9'590,00
	A R I P O R T A R E							555'875,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'875,34
64 V.03.020.035 .a.CAM	Gradonata con talee, stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili mediante le seguenti operazioni nell'ordine: -banchine o terrazzamenti ad L orizzontali di ... m; - scavo superiore. La messa in opera della cordonata potrà avvenire soltanto durante il periodo di riposo vegetativo. Intervento zona 1A - monte del ponte lato dx	3,00	15,00	1,000	0,500	22,50		
	SOMMANO m					22,50	90,08	2'026,80
65 V.03.030.020 .a	Palificata viva, ricostituzione di sponda mediante palificata con graticcio formata da paletti di castagno della lunghezza di m 2,6÷3 del diametro in testa di cm 12, posti alla dis ... , compresi aggettamenti, chioderia e messa a dimora trasversalmente al graticcio di talee di salice in misura di 5 a mq. Intervento zona 2C - a monte del fabbricato comunale	2,00	44,10	2,000	1,000	176,40		
	SOMMANO mq					176,40	171,48	30'249,07
66 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Intervento zona 4 - ripristino attraversamenti	8,00	4,00	1,000	1,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	106,84	3'418,88
67 U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm Intervento zona 4 - ripristino attraversamenti	8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	90,36	722,88
68 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Intervento zona 4	8,00	4,00	11,000	1,000	352,00		
	SOMMANO mc					352,00	4,84	1'703,68
69 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Intervento zona 2C - impermeabilizzazione canale dietro al fabbricato comunale	1,00	40,00	1,000	0,500	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	18,78	375,60
70 E.12.050.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali Intervento zona 2C - impermeabilizzazione canale dietro al fabbricato comunale	2,00	40,00	1,000	1,200	96,00		
	SOMMANO mq					96,00	30,71	2'948,16
71 E.12.050.050 .a	Rinforzo perimetrale della impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo, in corrispondenza della congiunzione tra piani orizzontali e verticali, mediante profilo tubolare di bentonite sodica in guaina di polietilene idrosolubile (diametro 50 mm) Intervento zona 2C - canale dietro al fabbricato comunale	1,00	40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		597'320,41

[illegible]

[illegible]