

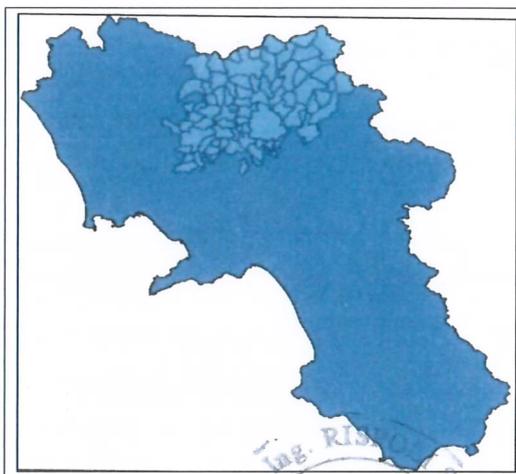


Commissario Delegato

O.c.d.p.c. n.298 del 17.11.2015 e n.303 del 03.12.2015

*Interventi urgenti di cui all'articolo 1, comma 3 lett.c)
dell'OCDPC n. 298/2015 finanziati ai sensi degli artt. 3 del
ODCPC 298/2015 e 303/2015*

RIPRISTINO TOTALE FUNZIONALITA' DEL PONTE SUL FIUME UFITA IN LOCALITA' APICE SCALO CON RELATIVA DIFESA IDRAULICA (PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA)



Soggetto Attuatore del Commissario
Delegato
PROVINCIA di BENEVENTO

Codice intervento:

00/U/107

**PERIZIA
SUPPLETIVA E DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA**
titolo elaborato:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI VARIANTE

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Stefania RISPOLI

IL COORD. SICUREZZA IN ESEC.
Ing. Carlo CAMILLERI

COLLABORATORI D.L.

Arch. Raffaele RABUANO (direttore operativo)
Ing. Zosimo Giovanni MAIOLO (direttore operativo)
Arch. Carminantonio DE SANTIS (ispettore di cantiere)



LA COMMISSIONE DI C.T.A.

Ing. Giovanni SARRACCO (Presidente)
Ing. Fulvio MIGLIORE (Componente)
Ing. Mario SALIERNO (Componente)

IL COLLAUDATORE STATICO

Ing. Giovanni SARRACCO



ATI APPALTATRICE

CONSORZIO STABILE SAC COSTRUZIONI
SAC COSTRUZIONI S.C.A.R.L.
Via Rivolta snc
82030 TORRECUSO (BN)
C.F. e Part. IVA 01666280621

**IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO**
Ing. Gennaro FUSCO

IL DIRIGENTE DEL SETTORE TECNICO
Ing. Angelo Carmine GIORDANO



COMUNE di APICE
(località Apice scalo)

Codice elaborato:
VAR.14/CONT.02
Scala:

data: 02 LUG. 2020

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 CORPO PROGETTO BASE GARA (SpCat 1) PONTE UFITA (Cat 1) OG3 (SbCat 1)							
1 / 1 E.01.010.010 .a 23/06/2017	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A		16,00	10,500	1,000	168,00		
	Spalla B		16,00	10,500	1,000	168,00		
	Pila 1		9,50	9,500	1,000	90,25		
	Pila 2		9,50	9,500	1,000	90,25		
	SOMMANO mc					516,50	3,96	2'045,34
2 / 2 E.01.015.010 .a 23/06/2017	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A		14,40	8,900	1,700	217,87		
	Spalla B		14,40	8,900	1,700	217,87		
	Pila 1		7,90	7,900	1,700	106,10		
	Pila 2		7,90	7,900	1,700	106,10		
	SOMMANO mc					647,94	4,66	3'019,40
3 / 3 E.03.010.010 .a 23/06/2017	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 C12/15 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Magrone Spalla A		14,40	8,900	0,200	25,63		
	Magrone Spalla B		14,40	8,900	0,200	25,63		
	Magrone Pila 1		7,90	7,900	0,200	12,48		
	Magrone Pila 2		7,90	7,900	0,200	12,48		
	SOMMANO mc					76,22	106,15	8'090,75
4 / 4 E.03.030.010 .a 23/06/2017	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Fondazione Spalla A	2,00	22,50		1,500	67,50		
	Fondazione Spalla B	2,00	22,50		1,500	67,50		
	Fondazione Pila 1	2,00	15,00		1,500	45,00		
	Fondazione Pila 2	2,00	15,00		1,500	45,00		
	SOMMANO mq					225,00	24,95	5'613,75
5 / 5 E.03.010.020 .b 23/06/2017	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	A R I P O R T A R E							18'769,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'769,24
	Fondazione Spalla A		14,00	8,500	1,500	178,50		
	Fondazione Spalla B		14,00	8,500	1,500	178,50		
	Fondazione Pila 1		7,50	7,500	1,500	84,38		
	Fondazione Pila 2		7,50	7,500	1,500	84,38		
	SOMMANO mc					525,76	130,64	68'685,29
6 / 6 E.03.040.010 .a 23/06/2017	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Fondazione Spalla A							
	Ø 24	86,00	9,17		3,551	2'800,39		
	Ø 20	14,00	15,34		2,466	529,60		
	Ø 24	86,00	9,17		3,551	2'800,39		
	Ø 20	14,00	15,34		2,466	529,60		
	Ø 24	70,00	10,84		3,551	2'694,50		
	Ø 20	14,00	8,84		2,466	305,19		
	Ø 24	70,00	10,84		3,551	2'694,50		
	Ø 20	14,00	8,84		2,466	305,19		
	Ø 20	40,00	4,08		2,466	402,45		
	Fondazione Spalla B							
	Ø24	86,00	9,17		3,551	2'800,39		
	Ø20	14,00	15,34		2,466	529,60		
	Ø24	86,00	9,17		3,551	2'800,39		
	Ø20	14,00	15,34		2,466	529,60		
	Ø24	70,00	10,84		3,551	2'694,50		
	Ø20	14,00	8,84		2,466	305,19		
	Ø24	70,00	10,84		3,551	2'694,50		
	Ø20	14,00	8,84		2,466	305,19		
	Ø20	40,00	4,08		2,466	402,45		
	Fondazione Pila 1							
	Ø24	152,00	10,00		3,551	5'397,52		
	Ø20	28,00	9,00		2,466	621,43		
	cavallotti Ø20	54,00	4,36		2,466	580,60		
	Ferri di ripresa Ø20	162,00	3,00		2,466	1'198,48		
	Fondazione Pila 2							
	Ø24	152,00	10,00		3,551	5'397,52		
	Ø20	28,00	9,00		2,466	621,43		
	cavallotti Ø20	54,00	4,36		2,466	580,60		
	Ferri di ripresa Ø20	162,00	3,00		2,466	1'198,48		
	SOMMANO kg					41'719,68	1,43	59'659,14
7 / 7 E.03.030.010 .b 23/06/2017	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A							
	Muri laterali	2,00	6,40		9,300	119,04		
		2,00	5,90		9,300	109,74		
		2,00	0,50		9,300	9,30		
	Muri frontale	2,00	12,00		5,100	122,40		
		2,00	1,50		5,100	15,30		
	Trave cuscino	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00	2,00		1,500	6,00		
	Muro paraghiaia	2,00	12,00		2,700	64,80		
		2,00	0,50		2,700	2,70		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Spalla B							
	Muri laterali	2,00	6,40		9,300	119,04		
		2,00	5,90		9,300	109,74		
		2,00	0,50		9,300	9,30		
	Muri frontale	2,00	12,00		5,100	122,40		
		2,00	1,50		5,100	15,30		
	A R I P O R T A R E					864,12		147'113,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					864,12		147'113,67
	Trave cuscino	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00	2,00		1,500	6,00		
	Muro paraghiaia	2,00	12,00		2,700	64,80		
		2,00	0,50		2,700	2,70		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pila 1							
		2,00	4,10		6,200	50,84		
		2,00	2,55		6,200	31,62		
			3,82		6,200	23,68		
		2,00	3,97		6,200	49,23		
		2,00	1,78		6,200	22,07		
			2,46		6,200	15,25		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pulvino	2,00	10,10		1,500	30,30		
		2,00	1,12		3,000	6,72		
		2,00	1,55		0,380	1,18		
	Pila 2							
		2,00	4,10		9,000	73,80		
		2,00	2,55		9,000	45,90		
			3,82		9,000	34,38		
		2,00	3,97		9,000	71,46		
		2,00	1,78		9,000	32,04		
			2,46		9,000	22,14		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pulvino	2,00	10,10		1,500	30,30		
		2,00	1,12		3,000	6,72		
		2,00	1,55		0,380	1,18		
	SOMMANO mq					1'531,61	30,17	46'208,67
8 / 8 E.03.030.030 .1 23/06/2017	Sovrapprezzo alle cassaformi rette o centinate per getti di conglomerato cementizio semplice o armato superiore ai 4m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Valutazione. aforma per m di altezza superiore ai 4 m. Sovrapprezzo per getti di conglomerato superiore ai 4m dal piano di appoggio. SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A							
	Muri laterali	2,00	6,40		9,300	119,04		
		2,00	5,90		9,300	109,74		
		2,00	0,50		9,300	9,30		
	Muri frontale	2,00	12,00		5,100	122,40		
		2,00	1,50		5,100	15,30		
	Trave cuscino	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00	2,00		1,500	6,00		
	Muro paraghiaia	2,00	12,00		2,700	64,80		
		2,00	0,50		2,700	2,70		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Spalla B							
	Muri laterali	2,00	6,40		9,300	119,04		
		2,00	5,90		9,300	109,74		
		2,00	0,50		9,300	9,30		
	Muri frontale	2,00	12,00		5,100	122,40		
		2,00	1,50		5,100	15,30		
	Trave cuscino	2,00	12,00		1,500	36,00		
		2,00	2,00		1,500	6,00		
	Muro paraghiaia	2,00	12,00		2,700	64,80		
		2,00	0,50		2,700	2,70		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pila 1							
		2,00	4,10		6,200	50,84		
		2,00	2,55		6,200	31,62		
			3,82		6,200	23,68		
		2,00	3,97		6,200	49,23		
		2,00	1,78		6,200	22,07		
			2,46		6,200	15,25		
	A RIPORTARE					1'169,37		193'322,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'169,37		193'322,34
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pulvino	2,00	10,10		1,500	30,30		
		2,00	1,12		3,000	6,72		
		2,00	1,55		0,380	1,18		
	Pila 2							
		2,00	4,10		9,000	73,80		
		2,00	2,55		9,000	45,90		
			3,82		9,000	34,38		
		2,00	3,97		9,000	71,46		
		2,00	1,78		9,000	32,04		
			2,46		9,000	22,14		
	Baggioli	4,00	0,90		0,300	1,08		
		4,00	0,90		0,550	1,98		
	Pulvino	2,00	10,10		1,500	30,30		
		2,00	1,12		3,000	6,72		
		2,00	1,55		0,380	1,18		
	SOMMANO mq					1'531,61	3,97	6'080,49
9 / 9 E.03.010.030 .b 23/06/2017	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Muri Spalla A							
	Muri laterali	2,00	8,00	6,600	0,500	52,80		
		2,00	6,00	4,200	0,500	25,20		
	Muro frontale		11,00	5,100	1,500	84,15		
	Trave cuscino		11,00	1,500	2,000	33,00		
	Muro paraghiaia		11,00	2,350	0,500	12,93		
	Baggioli	2,00	0,90	0,900	0,300	0,49		
			0,90	0,900	0,550	0,45		
	Muri Spalla B							
	Muri laterali	2,00	8,00	6,600	0,500	52,80		
		2,00	6,00	4,200	0,500	25,20		
	Muro frontale		11,00	5,100	1,500	84,15		
	Trave cuscino		11,00	1,500	2,000	33,00		
	Muro paraghiaia		11,00	2,350	0,500	12,93		
	Baggioli	2,00	0,90	0,900	0,300	0,49		
			0,90	0,900	0,550	0,45		
			7,80		6,200	48,36		
	Baggioli	2,00	0,90	0,900	0,300	0,49		
			0,90	0,900	0,550	0,45		
	Pulvino		13,55		3,000	40,65		
	Pila 2							
		7,80			9,000	70,20		
	Baggioli	2,00	0,90	0,900	0,300	0,49		
			0,90	0,900	0,550	0,45		
	Pulvino		13,55		3,000	40,65		
	SOMMANO mc					619,78	136,11	84'358,26
10 / 10 E.03.040.010 .a 23/06/2017	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Fondazione Spalla A							
	Ø 24	86,00	19,91		3,551	6'080,24		
	Ø 20	86,00	4,67		2,466	990,39		
	Ø 16	176,00	12,00		1,578	3'332,74		
	Ø 14	48,00	12,00		1,208	695,81		
	Ø 16	10,00	12,00		1,578	189,36		
	ganci Ø10	744,00	1,14		0,617	523,31		
	ganci Ø10	352,00	0,64		0,617	139,00		
	Muro frontale Ø24	120,00	9,76		3,551	4'158,93		
	Ø 16	68,00	12,00		1,578	1'287,65		
	A RIPORTARE					17'397,43		283'761,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					17'397,43		283'761,09
	ganci Ø10	550,00	1,76		0,617	597,26		
	Trave cuscino Ø16	5,00	12,00		1,578	94,68		
	Ø24	11,00	12,00		3,551	468,73		
	Ø20	30,00	5,06		2,466	374,34		
	Muro paraghiaia Ø20	120,00	4,70		2,466	1'390,82		
	Ø14	30,00	12,00		1,208	434,88		
	Ø16	10,00	12,00		1,578	189,36		
	Baggioli Ø24	12,00	2,47		3,551	105,25		
	Ø24	6,00	2,70		3,551	57,53		
	Ø16	15,00	4,92		1,578	116,46		
	Parziale kg					21'226,74		
	Muri Spalla B							
	Ø24	86,00	19,91		3,551	6'080,24		
	Ø20	86,00	4,67		2,466	990,39		
	Ø16	176,00	12,00		1,578	3'332,74		
	cavallotti Ø14	48,00	12,00		1,208	695,81		
	Ø16	10,00	12,00		1,578	189,36		
	ganci Ø10	744,00	1,14		0,617	523,31		
	ganci Ø10	352,00	0,64		0,617	139,00		
	Ø24	120,00	9,76		3,551	4'158,93		
	Ø16	68,00	12,00		1,578	1'287,65		
	ganciØ10	550,00	1,76		0,617	597,26		
	Trave cuscino Ø	5,00	12,00		1,578	94,68		
	Ø24	11,00	12,00		3,551	468,73		
	Ø20	30,00	5,06		2,466	374,34		
	Muro paraghiaia Ø20	120,00	4,70		2,466	1'390,82		
	Ø14	30,00	12,00		1,208	434,88		
	Ø16	10,00	12,00		1,578	189,36		
	Baggioli Ø24	12,00	2,47		3,551	105,25		
	Ø24	6,00	2,70		3,551	57,53		
	Ø16	15,00	4,92		1,578	116,46		
	Parziale kg					21'226,74		
	Pila 1							
	Ø20	162,00	8,00		2,466	3'195,94		
	Ø14	42,00	9,99		1,208	506,85		
	Ø14	21,00	24,78		1,208	628,62		
	spilli Ø14	840,00	0,70		1,208	710,30		
	Baggioli Ø24	12,00	2,47		3,551	105,25		
	Ø24	6,00	2,70		3,551	57,53		
	Ø16	15,00	4,92		1,578	116,46		
	Pulvino Ø16	15,00	10,10		1,578	239,07		
	Ø20	40,00	6,00		2,466	591,84		
	Ø30	9,00	11,20		5,549	559,34		
	Ø30	9,00	10,94		5,549	546,35		
	Ø30	9,00	10,84		5,549	541,36		
	Ø30	27,00	10,70		5,549	1'603,11		
	Ø20	47,00	2,90		2,466	336,12		
	Ø20	24,00	10,10		2,466	597,76		
	Ø20	6,00	10,00		2,466	147,96		
	Ø20	6,00	9,30		2,466	137,60		
	Ø20	6,00	7,40		2,466	109,49		
	Ø30	21,00	3,53		5,549	411,35		
	Ø16	50,00	3,34		1,578	263,53		
	Ø16	14,00	4,56		1,578	100,74		
	Ø16	66,00	6,15		1,578	640,51		
	Ø16	141,00	6,40		1,578	1'423,99		
	Ø20	47,00	4,43		2,466	513,45		
	Parziale kg					14'084,52		
	Pila 2							
	Ø20	162,00	10,80		2,466	4'314,51		
	Ø14	42,00	9,99		1,208	506,85		
	Ø14	21,00	24,78		1,208	628,62		
	spilli Ø14	1200,00	0,70		1,208	1'014,72		
	Baggioli Ø24	12,00	2,47		3,551	105,25		
	Ø24	6,00	2,70		3,551	57,53		
	Ø16	15,00	4,92		1,578	116,46		
	Pulvino Ø16	15,00	10,10		1,578	239,07		
	A RIPORTARE					63'521,01		283'761,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					63'521,01		283'761,09
	Ø20	40,00	6,00		2,466	591,84		
	Ø30	9,00	11,20		5,549	559,34		
	Ø30	9,00	10,94		5,549	546,35		
	Ø30	9,00	10,84		5,549	541,36		
	Ø30	27,00	10,70		5,549	1'603,11		
	Ø20	47,00	2,90		2,466	336,12		
	Ø20	24,00	10,10		2,466	597,76		
	Ø20	6,00	10,00		2,466	147,96		
	Ø20	6,00	9,30		2,466	137,60		
	Ø20	6,00	7,40		2,466	109,49		
	Ø30	21,00	3,53		5,549	411,35		
	Ø16	50,00	3,34		1,578	263,53		
	Ø16	14,00	4,56		1,578	100,74		
	Ø16	66,00	6,15		1,578	640,51		
	Ø16	141,00	6,40		1,578	1'423,99		
	Ø20	47,00	4,43		2,466	513,45		
	Parziale kg					15'507,51		
	trasversi							
	spalla A pila1, pila2, spalla B	48,00	7,90		2,466	935,11		
		108,00	7,90		0,617	526,42		
		42,00	7,90		0,888	294,64		
	Parziale kg					1'756,17		
	soletta							
	armatura diffusa superiore Ø16	55,00	94,31		1,578	8'185,16		
		108,00	6,00		1,578	1'022,54		
	armatura aggiuntiva pile	108,00	6,00		1,578	1'022,54		
		80,00	11,16		1,578	1'408,84		
		561,00	11,16		1,578	9'879,48		
	armatura diffusa inferiore Ø16	71,00	94,31		1,578	10'566,30		
		142,00	6,00		1,578	1'344,46		
	armatura aggiuntiva pile	140,00	6,00		1,578	1'325,52		
		80,00	11,16		1,578	1'408,84		
		561,00	18,96		1,578	16'784,49		
	Parziale kg					52'948,17		
	SOMMANO kg					126'749,85	1,43	181'252,29
11 / 11 NP.01 24/06/2017	Fornitura e posa in opera di dispositivi di isolamento sismico in acciaio/elastomero "LRB" realizzati mediante cuscino di elastomero con interposti piatti in acciaio, tipo SI-H 500 ... d inferiore mediante zanche; nonché la lavorazione a cuneo per il recupero della pendenza longitudinale dell'impalcato SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Isolatori sismici					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1'350,00	22'200,00
12 / 12 NP.02 24/06/2017	Apparecchio di appoggio in acciaio - teflon tipo mobile multidirezionale, tipo VM 300/100/50 compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Appoggi multidirezionali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'050,00	6'300,00
13 / 13 NP.03 24/06/2017	Giunto sismico ed impermeabilizzazione adatto per assorbire in modo elastico scorrimenti longitudinali degli impalcato tra 100 ed 200 mm, nonché rotazioni e movimenti tra le testat...mento inalterabili. Dato in opera compresi tutti i magisteri e le forniture necessarie. Per scorrimenti fino 200 mm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Giunto spalla A					11,00		
	A RIPIORTARE					11,00		493'513,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					11,00		493'513,38
	Giunto spalla B					11,00		
	SOMMANO m					22,00	950,00	20'900,00
14 / 14 NP.04 24/06/2017	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 25.00 ml E FINO A 30.00 ml di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseguita ... sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto. SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Impalcato continuo ponte		84,20	11,000		926,20		
	SOMMANO mq					926,20	275,00	254'705,00
15 / 15 NP.05 24/06/2017	Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera, previa approvazione della DL mediante: spalmat...nzioni per 15 cm; -secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Vedi voce n° 14 [mq 926.20]					926,20		
	SOMMANO mq					926,20	9,50	8'798,90
16 / 16 NP.06 24/06/2017	Fornitura e posa in opera di travetti precompressi e travi UNP 160 per chiusura testa pile SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Chiusura testa pila					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	850,00	1'700,00
17 / 17 U.05.020.095 .a 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Vedi voce n° 15 [mq 926.20]	7,00				6'483,40		
	SOMMANO mq/cm					6'483,40	1,54	9'984,44
18 / 18 U.05.020.024 .a 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Vedi voce n° 15 [mq 926.20]					926,20		
	SOMMANO mq					926,20	8,11	7'511,48
19 / 19 U.05.040.045 .a 23/06/2017	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impa ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Lato ponte	2,00	84,20			168,40		
	SOMMANO m					168,40	214,73	36'160,53
	A RIPORTARE							833'273,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833'273,73
20 / 20 U.05.050.065 .a 23/06/2017	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... presi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Segnaletica orizzontale ponte Segnaletica orizzontale zona frana	4,00	85,00 35,00			340,00 35,00		
	SOMMANO m					375,00	1,67	626,25
21 / 21 U.05.050.022 .a 23/06/2017	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Segnaletica Ponte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,88	271,76
22 / 22 U.05.050.028 .a 23/06/2017	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Segnaletica Ponte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,43	172,86
23 / 23 NP.08 24/06/2017	Realizzazione di opera provvisoria di attraversamento temporaneo del F. Ufita per tubazione del diametro del 500 in acciaio per il trasporto acqua potabile, da realizzarsi nellela D.L. e dal R.U.P. Comprensivo altresì di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Opera provvisoria tubazione f500					1,00		
	SOMMANO kg					1,00	23'857,40	23'857,40
	OS21 (SbCat 3)							
24 / 24 E.02.030.010 .e 23/06/2017	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palota regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 1.000 mm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A	15,00	21,75			326,25		
	Spalla B	15,00	21,75			326,25		
	Pila 1	9,00	21,75			195,75		
	Pila 2	9,00	21,75			195,75		
	SOMMANO m					1'044,00	161,70	168'814,80
25 / 25 E.02.020.010 .a 23/06/2017	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Spalla A-B Ø24	720,00	12,00		3,551	30'680,64		
	Ø20	480,00	12,00		2,466	14'204,16		
	anelli Ø24	300,00	3,20		3,551	3'408,96		
	A R I P O R T A R E					48'293,76		1'027'016,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48'293,76		1'027'016,80
	spirale Ø10 passo 10	30,00	6,00		17,800	3'204,00		
	spirale Ø10 passo 25	30,00	15,75		8,900	4'205,25		
	Pila 1-2							
	Ø24	432,00	12,00		3,551	18'408,38		
	Ø20	288,00	12,00		2,466	8'522,50		
	anelli Ø24	180,00	3,20		3,551	2'045,38		
	spirale Ø10 passo 10	30,00	6,00		17,800	3'204,00		
	spirale Ø10 passo 25	30,00	15,75		8,900	4'205,25		
	SOMMANO kg					92'088,52	1,08	99'455,60
	OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2) OG8 (SbCat 2)							
26 / 26 E.01.010.010 .a 23/06/2017	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Platea Fondazione gabbionata		34,60	7,000	1,000	242,20		
	Sistemazione Scarpata	36,00	33,60			1'209,60		
	SOMMANO mc					1'451,80	3,96	5'749,13
27 / 27 E.03.010.010 .a 23/06/2017	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 C12/15 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Magrone platea gabbionata		35,00	6,400	0,100	22,40		
	SOMMANO mc					22,40	106,15	2'377,76
28 / 28 E.03.030.010 .a 23/06/2017	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Cordolo platea gabbionate	2,00	33,60		0,500	33,60		
	SOMMANO mq					33,60	24,95	838,32
29 / 29 E.03.010.020 .b 23/06/2017	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Platea gabbionate		33,60	6,000	0,800	161,28		
	Cordolo		33,60	0,500	0,500	8,40		
	SOMMANO mc					169,68	130,64	22'167,00
30 / 30 E.03.040.010 .a 23/06/2017	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	A RIPORTARE							1'157'604,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'157'604,61
	Ø20	62,00	36,00		2,466	5'504,11		
	Ø14	3,00	36,00		1,208	130,46		
	Ø20	348,00	7,49		2,466	6'427,68		
	Ø10	4,00	6,29		0,617	15,52		
	Ø10	2,00	36,00		0,617	44,42		
	cordolo Ø10	2,00	36,00		0,617	44,42		
	cordolo Ø14	174,00	2,89		1,208	607,45		
	cordolo Ø14	3,00	36,00		1,208	130,46		
	cavidotto Ø20	200,00	3,00		2,466	1'479,60		
	SOMMANO kg					14'384,12	1,43	20'569,29
31 / 31 U.09.030.010 .a 23/06/2017	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 ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Gabbionata Frana	15,00	34,00			510,00		
	Gabbionata di protezione spalla A	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO mc					610,00	116,72	71'199,20
32 / 32 U.05.025.030 .a 23/06/2017	"Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile nontessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene , aguglia ... e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s ." Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad u SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Sistemazione idraulica e di bonifica		10,00	34,000		340,00		
	SOMMANO mq					340,00	6,40	2'176,00
33 / 33 U.02.040.015 .a 23/06/2017	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Sistemazione idraulica e di bonifica		34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	12,26	416,84
34 / 34 E.07.050.020 .b 23/06/2017	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 10 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Sistemazione idraulica e di bonifica		34,00	0,500	1,000	17,00		
	SOMMANO mc					17,00	37,10	630,70
35 / 35 U.05.020.010 .a 23/06/2017	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 presc ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Sistemazione scarpata					2'263,80		
	SOMMANO mc					2'263,80	6,61	14'963,72
	A R I P O R T A R E							1'267'560,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'267'560,36
36 / 36 U.05.020.080 .a 23/06/2017	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Ripristino viabilità spalla B	100,00			0,300	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	21,24	637,20
37 / 37 U.05.020.095 .a 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Ripristino viabilità spalla B	100,00			15,000	1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					1'500,00	1,54	2'310,00
38 / 38 U.05.020.096 .a 23/06/2017	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Ripristino viabilità spalla B	100,00			3,000	300,00		
	SOMMANO mq/cm					300,00	1,68	504,00
	OS21 (SbCat 3)							
39 / 39 E.02.030.010 .c 23/06/2017	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Pali platea gabbionata	36,00	11,50			414,00		
	SOMMANO m					414,00	84,19	34'854,66
40 / 40 E.02.020.010 .a 23/06/2017	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in barre ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Ø20 anelli Ø24 spirale Ø10 passo 10 spirale Ø10 passo 25	648,00 216,00 36,00 36,00	12,00 1,85 5,00 6,95		2,466 3,551 10,100 5,100	19'175,62 1'418,98 1'818,00 1'276,02		
	SOMMANO kg					23'688,62	1,08	25'583,71
	BRIGLIA (Cat 3) OG8 (SbCat 2)							
	A RIPORTARE							1'331'449,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'331'449,93
41 / 41 E.01.010.010 .a 23/06/2017	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Scavo per realizzazione Briglia		82,00	5,500	1,650	744,15		
	SOMMANO mc					744,15	3,96	2'946,83
42 / 42 E.01.015.010 .a 23/06/2017	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Scavo per briglia		82,00	10,500	1,500	1'291,50		
	SOMMANO mc					1'291,50	4,66	6'018,39
43 / 43 E.03.010.010 .a 23/06/2017	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 C12/15 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Realizzazione Briglia a valle del ponte Profilo Creager Profilo Creager Protezione fondo a valle		82,00	5,500	1,500	676,50		
			82,00	5,500	1,650	744,15		
			78,00	5,000	1,000	390,00		
	SOMMANO mc					1'810,65	106,15	192'200,50
44 / 44 E.03.010.020 .f 23/06/2017	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 ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Platea sopra dissipatore briglia di valle		78,00	5,000	0,500	195,00		
	SOMMANO mc					195,00	150,90	29'425,50
	DEMOLIZIONE PONTE ESISTENTE (Cat 4) OG3 (SbCat 1)							
45 / 45 NP.07 24/06/2017	Demolizione di ponte esistente costituito da n.2 Spalle, 2 pile e da impalcato a struttura mista acciaio calcestruzzo di lunghezza pari a 84,00m circa, compreso delle opere in fon ... la completa demolizione dell'opera esistente. A detrarre il valore di mercato dell'acciaio recuperato dalle demolizioni. SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Demolizione ponte esistente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	54'763,78	54'763,78
	MIGLIORIE PROPOSTE (SpCat 2) Criterio A.1 (Cat 5)							
46 / 46	Riprofilatura arginale a monte delle difese spondali mediante riutilizzo del							
	A RIPIORTARE							1'616'804,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'616'804,93
OM.01 08/07/2017	materiale di sopralluvionamento SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.03				281,000	281,00		
	SOMMANO m2					281,00	10,00	2'810,00
47 / 47 OM.01.01 10/07/2017	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Materiale non riutilizzato	50,00			1,700	85,00		
	SOMMANO ton					85,00	12,00	1'020,00
48 / 48 OM.02 08/07/2017	Rivestimento di scarpate mediante stesura di geostuoia antierosiva e fissaggio della stessa mediante interro in testa ed al piede e picchettature con staffe o picchetti in ferro ac ... egolarizzate e liberate dalle radici e dovrà essere garantita la continuità mediante sormonti laterali di almeno cm 10. SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.03				820,000	820,00		
	SOMMANO m2					820,00	8,00	6'560,00
49 / 49 OM.03 08/07/2017	Prolungamento dell'ammorsamento della briglia fino all'argine esistente attraverso la stessa tecnologia realizzativa e gli stessi materiali utilizzati per la realizzazione della br ... Rebook) in modo da consentire e agevolare i fenomeni di risalto idraulico e di dissipazione dell'energia della corrente SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.03				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
50 / 50 OM.04 08/07/2017	Risagomatura protezione spondale spalla B del ponte. Risagomatura della difesa spondale in gabbioni mediante rototraslazione degli stessi al fine di dare un'opera di protezione all ... siste nella sola rototraslazione dei gabbioni già previsti nel progetto base gara e compensati con altre voci di computo SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.03				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
51 / 51 OM.05 08/07/2017	Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate (dimensione 1.50 x 1.50), su scarpate in erosione, previa creazione di sostegno al piede tramite scavo di trincea, costruita media ... ecie erbacee idonee. Realizzazione di grata in legno a maglie quadrate al di sopra delle protezioni spondali in gabbioni SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.03				75,000	75,00		
	SOMMANO m2					75,00	100,00	7'500,00
	Criterio A.2 (Cat 6)							
52 / 52 OM.06 08/07/2017	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fini riempite con terra; compreso ogni altro onere a riguardo Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia o ritentore di fini riempite con terra; compreso ogni altro onere a riguardo SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Rinverdimento dei gabbioni Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04				190,000	190,00		
	SOMMANO m2					190,00	11,40	2'166,00
	A RIPORTARE							1'646'860,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'646'860,93
53 / 53 OM.07 08/07/2017	Profilati in acciaio corten per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio ... regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Profilati in acciaio Corten per veletta di mascheramento dell'impalcato SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Veletta in acciaio Corten di mascheramento dell'impalcato Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04				52800,000	52'800,00		
	SOMMANO kg					52'800,00	1,90	100'320,00
54 / 54 OM.08 08/07/2017	Sovrapprezzo conglomerato cementizio per utilizzo di pigmenti. Utilizzo di CLS pigmentato per pulvini SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04				81,300	81,30		
	SOMMANO mc					81,30	10,00	813,00
55 / 55 OM.09 08/07/2017	Rivestimento delle spalle e del fusto delle pile del nuovo ponte sul fiume Ufita con lastre di pietra locale poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 ... litura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lastre in pietra locale SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Rivestimento in pietra locale delle spalle e del fusto delle pile Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04 Spalla A Spalla B Pila 1 Pila 2				75,000 80,000 125,000 120,000	75,00 80,00 125,00 120,00		
	SOMMANO m2					400,00	30,00	12'000,00
56 / 56 OM.10 08/07/2017	Sovrapprezzo alla voce U.05.040.045.a per utilizzo di barriere in acciaio Corten SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Barriere stradali in corten Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04 Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04	2,00	82,40			164,80		
	SOMMANO m					164,80	15,00	2'472,00
57 / 57 OM.11 08/07/2017	Messa a dimora di specie igrofile striscianti in vaso 9x9 o simili, densità di 5-10 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq. Per rivestimento al di sopra del ciglio delle scogliere SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Piantumazione di specie igrofile striscianti al di sopra delle scogliere Elaborati di riferimento EG.01-EG.02-EG.04				28,000	28,00		
	SOMMANO m2					28,00	20,00	560,00
	Criterio A.3 (Cat 7)							
58 / 58 OM.12 08/07/2017	Impianto di illuminazione con lampade a LED ad ottica asimmetrica SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.05					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	450,00	2'700,00
59 / 59 OM.13 08/07/2017	Pannelli fotovoltaici in testa palo per alimentazione delle lampade LED: - pannello fotovoltaico policristallino con potenza nominale di 225W in grado di alimentare la batteria di sostegno a 12 V. SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.05					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	750,00	3'000,00
	A RIPIORTARE							1'768'725,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'768'725,93
60 / 60 OM.14 08/07/2017	Sistema di controllo ad onde convogliate di telecontrollo e telegestione dell'impianto di illuminazione in grado di controllare la rete di pubblica illuminazione sino al singolo punto di accensione degli impianti (spegnimento selettivo di singoli punti luminosi) e/o la riduzione del flusso luminoso dei medesimi. SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.05					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
61 / 61 OM.15 08/07/2017	Fornitura e posa in opera di pali illuminazione crash-friendly a sicurezza passiva in accordo alla Norma UNI EN 12767 di h.f.t. 8 m SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.05					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	700,00	4'200,00
	Criterio A.4 (Cat 8)							
62 / 62 OM.16 08/07/2017	Utilizzo di stabilizzanti ionici tipo TERRA PLUS della Full Service con la funzione di migliorare in modo permanente le caratteristiche geotecniche dei terreni anche a grana fine e ... argillosi o limosi penetrando a fondo e migliorandone le caratteristiche di portanza e riducendo l'emissione di polveri SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
63 / 63 OM.17 08/07/2017	Sistema anti-inquinamento per la protezione da sversamenti accidentali costituito da: - Barriera cilindrica galleggiante oleoassorbente, capace di assorbire tutti gli idrocarburi ... sole. Alle estremità delle barriere sono posizionati elementi in acciaio per collegamento, varo, recupero o ancoraggio. SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
64 / 64 OM.20 08/07/2017	Scavi assistiti con sistema GPS: oneri per la dotazione di sistemi GPS per l'assistenza allo scavo SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
65 / 65 OM.21 08/07/2017	Definizione di specifico layout di cantiere. La proposta migliorativa in esame non comporta oneri aggiuntivi diretti in fase di esecuzione dei lavori SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
66 / 66 OM.22 08/07/2017	Sovrapprezzo alla voce NP.07 per la demolizione controllata del ponte mediante l'utilizzo delle tecniche di demolizione controllata e ricorso a sostegni su pontoni su alveo e gru d ... rie in caduta per gravità. Le travi in acciaio, opportunamente sezionate, verranno sollevate per mezzo di gru in alveo. SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
67 / 67 OM.23	Sovrapprezzo alla voce NP.07 per la differenziazione e attribuzione codici CER materiali di risulta demolizione ponte							
	A RIPIANTARE							1'785'425,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'785'425,93
08/07/2017	SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
68 / 68 OM.23.01 10/07/2017	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 03 01 - CEMENTO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Conferimenti	50,00			2,400	120,00		
	SOMMANO ton					120,00	14,00	1'680,00
69 / 69 OM.23.02 10/07/2017	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Conferimenti	100,00			2,200	220,00		
	SOMMANO TON					220,00	24,00	5'280,00
70 / 70 OM.23.03 10/07/2017	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Conferimenti				500,000	500,00		
	SOMMANO t					500,00	5,00	2'500,00
	Criterio A.5 (Cat 9)							
71 / 71 OM.24 08/07/2017	Teleidrometro a ultrasuoni su ponti esistenti su fiume Ufita a monte area di intervento. Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio in tempo reale delle portate tipo CAE, ... arà interfacciato con gli altri sistemi esistenti (Regione Campania, Protezione Civile, Autorità di Bacino Distrettuale) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.07 Ponte Ufita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
72 / 72 OM.25 08/07/2017	Telecamere a infrarossi per videosorveglianza piena Ufita su Ponte in progetto. Fornitura e installazione di telecamera ad infrarossi per il monitoraggio sulle condizioni del deflu ... arà interfacciato con gli altri sistemi esistenti (Regione Campania, Protezione Civile, Autorità di Bacino Distrettuale) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-EG.06 Ponte Ufita					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'000,00	2'000,00
	Criterio B.1 (Cat 10)							
73 / 73 OM.26 08/07/2017	Manutenzione del verde per anni 2 (due) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-RE.02-RE.08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'000,00	4'000,00
74 / 74 OM.27 08/07/2017	Manutenzione delle opere strutturali per anni 10 (dieci) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-RE.02-RE.08					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1'806'885,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1'806'885,93
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
75 / 75 OM.28 08/07/2017	Manutenzione delle opere di difesa spondale per anni 10 (dieci) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-RE.02-RE.08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
76 / 76 OM.29 08/07/2017	Manutenzione del sistema di monitoraggio per anni 10 (dieci) SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Elaborati di riferimento EG.01-RE.02-RE.08					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	LAVORI IN VARIANTE - (BRIGLIA E GABBIONATA) (SpCat 3) PONTE UFITA (Cat 1) OS21 (SbCat 3)							
77 / 77 E.02.020.010 .a 25/11/2019	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA sovrapposizione ferri					12'971,48		
	SOMMANO kg					12'971,48	1,08	14'009,20
	OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2) OG8 (SbCat 2)							
78 / 78 E.03.030.010 .a 02/07/2019	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Cordolo platea gabbionata	2,00	33,60		0,500	33,60		
	Platea gabbionata	2,00	0,50		0,500	0,50		
		2,00	33,60		0,800	53,76		
		2,00	6,00		0,800	9,60		
	Parziale mq					97,46		
	a detrarre quantità prevista in progetto					-33,60		
	Parziale mq					-33,60		
	Sommano positivi mq					97,46		
	Sommano negativi mq					-33,60		
	SOMMANO mq					63,86	24,95	1'593,31
	BRIGLIA (Cat 3)							
79 / 79 E.01.010.010 .a 02/07/2019	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Scavo zona briglia		82,00	10,500	1,500	1'291,50		
	Parziale mc					1'291,50		
	a detrarre quantità prevista in progetto					-744,15		
	A R I P O R T A R E					547,35		1'862'488,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					547,35		1'862'488,44
	Parziale mc					-744,15		
	Sommano positivi mc					1'291,50		
	Sommano negativi mc					-744,15		
	SOMMANO mc					547,35	3,96	2'167,51
80 / 80 NPV1- E.03.010.010 .b 25/11/2019	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 C16/20 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Magrone briglia		83,00	11,500	0,100	95,45		
	Briglia - prima parte - platea		38,00	10,500	2,100	837,90		
	Briglia - prima parte - profilo Scimemi (8.67 mq/ml)		38,00		8,670	329,46		
	Briglia - seconda parte - platea		44,00	10,500	1,000	462,00		
			44,00	5,500	0,500	121,00		
	Briglia - seconda parte - profilo Scimemi (11.85 mq/ml)		44,00		11,850	521,40		
	a detrarre tubazioni di passaggio cavi - Ø 125 *(H/peso=3,14*(0,0625^2))		82,00		0,012	-0,98		
	Sommano positivi mc					2'367,21		
	Sommano negativi mc					-0,98		
	SOMMANO mc					2'366,23	108,01	255'576,50
81 / 81 E.03.010.010 .a 27/11/2019	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 C12/15 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA a detrarre quantità prevista in progetto - SOSTITUZIONE CON CLS C 16/20					-1'810,65		
	SI DETRAGGONO mc					-1'810,65	106,15	-192'200,50
82 / 82 E.03.010.020 .f 02/07/2019	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 ... rme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XA1 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Platea sopra dissipatore briglia di valle a detrarre quantità prevista in progetto		44,00	5,000	0,500	110,00 -195,00		
	Sommano positivi mc					110,00		
	Sommano negativi mc					-195,00		
	SI DETRAGGONO mc					-85,00	150,90	-12'826,50
83 / 83 E.03.030.010 .b 02/07/2019	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Briglia prima parte	2,00	38,00		2,100	159,60		
				10,500	2,100	22,05		
	Briglia prima parte profilo Creager Scimeni sviluppo area mq. 8,67		38,00		2,400	91,20		
				8,670		8,67		
	Briglia seconda parte	2,00	44,00		1,500	132,00		
				10,500	1,500	15,75		
	A RIPIORTARE					429,27		1'915'205,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					429,27		1'915'205,45
	Briglia seconda parte profilo Creager Scimeni sviluppo area mq.11,85		44,00	3,000 11,850		132,00 11,85		
	SOMMANO mq					573,12	30,17	17'291,03
84 / 84 NPV1- L.02.040.060 .g 02/07/2019	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Cavidotto passante briglia		82,00			82,00		
	SOMMANO m					82,00	10,10	828,20
	LAVORI IN VARIANTE- PROTEZIONE FONDAZIONE SU PALI GABBIONI (SpCat 4) OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2)							
85 / 85 E.03.010.020 .b 15/07/2019	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA - PROTEZIONE FONDAZIONE SU PALI GABBIONI (larg.=(1,4+0,6)/2)		5,00 5,00	1,000 0,300	1,300 0,300	6,50 0,45		
	SOMMANO mc					6,95	130,64	907,95
86 / 86 E.03.030.010 .a 15/07/2019	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA - PROTEZIONE FONDAZIONE SU PALI GABBIONI		5,00 1,40 0,60 2,00		1,600 1,300 1,300 0,300	8,00 1,82 0,78 0,18		
	SOMMANO mq					10,78	24,95	268,96
	LAVORI IN VARIANTE - ATTRAVERSAMENTO PROVVISORIO BRIGLIA (SpCat 5) BRIGLIA (Cat 3)							
87 / 87 NPV1- E.05.025 08/07/2019	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio ondulato (ARMCO) a forte zincatura, autosostentanti di diametri vari ma ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitola ... ant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfianco pure con materiali dello stesso tipo, materiali tutti compensati a parte. SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA ATTRAVERSAMENTO PROVVISORIO ALVEO PER REALIZZAZIONE BRIGLIA condotte 1200x980	3,00	11,00		96,000	3'168,00		
	SOMMANO kg					3'168,00	2,24	7'096,32
	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE SBOCCO CANALE DI SCOLO A VALLE (SpCat 7) OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2)							
88 / 88	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa							
	A R I P O R T A R E							1'941'597,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'941'597,91
NPV1- R.02.020.060 .b 30/07/2019	stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA PARETI SBOCCO ESISTENTE	2,00	7,00	1,000	1,000	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	35,44	496,16
89 / 89 NPV1- E.01.050.010 .a 30/07/2019	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 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Vedi voce n° 88 [mc 14.00]					14,00		
	SOMMANO mc					14,00	9,46	132,44
90 / 90 OM.23.01 30/07/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Vedi voce n° 89 [mc 14.00]				2,400	33,60		
	SOMMANO ton					33,60	14,00	470,40
91 / 91 U.09.030.010 .a 26/07/2019	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 ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA PROTEZIONE SBOCCO A VALLE pareti laterali fondo	2,00	8,00		4,000	64,00		
	SOMMANO mc		8,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mc					80,00	116,72	9'337,60
	LAVORI SUPPLEMENTARI - OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 8) PONTE UFITA (Cat 1) OG3 (SbCat 1)							
92 / 92 NPLS1- E.01.040.010 .a 31/03/2020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA quantità provenienti dagli scavi di sbancamento RINTERRO FONDAZIONI SPALLE E PILE con quantità proveniente dallo scavo di sbancamento Vedi voce n° 1 [mc 516.50] a detrarre spalla					516,50		
	a detrarre pile	2,00	12,00	8,000	1,000	-192,00		
	a detrarre magrone	2,00	7,00	3,000	1,000	-42,00		
	a detrarre fondazioni					-76,22		
						-525,76		
	SISTEMAZIONE A TERGO DELLE FONDAZIONI con quantità provenienti dagli scavi di sbancamento e a sezione obbligata Vedi voce n° 2 [mc 647.94] Vedi voce n° 26 [mc 1 451.80] Vedi voce n° 41 [mc 744.15]					647,94		
	A DETRARRE PARAGHIAIA	2,00	11,00	0,250	3,900	-21,45		
	SISTEMAZIONE SCARPATA A VALLE DELLA STRADA PROVINCIALE E A MONTE DELLA GABBIONATA IN SX IDRAULICA	300,00			1,000	300,00		
	A R I P O R T A R E					2'802,96		1'952'034,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'802,96		1'952'034,51
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'660,39 -857,43		
	SOMMANO mc					2'802,96	3,19	8'941,44
93 / 93 NPLS1- U.05.040.020 .a 03/07/2019	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle ... gistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA raccordi alla viabilità esistente lato spalla A e B		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	77,69	6'992,10
94 / 94 E.03.010.030 .b 03/07/2019	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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Solette oscillanti spalla A e B	2,00	11,00	3,000	0,300	19,80		
	SOMMANO mc					19,80	136,11	2'694,98
95 / 95 E.03.040.010 .a 03/07/2019	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 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Armatura solette oscillanti spalla A e B					1'676,47		
	SOMMANO kg					1'676,47	1,43	2'397,35
96 / 96 E.03.030.010 .a 03/07/2019	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Casseri solette oscillanti spalla A e B *(lung.=3+11+3)	2,00	17,00		0,300	10,20		
	SOMMANO mq					10,20	24,95	254,49
	BRIGLIA (Cat 3) OG8 (SbCat 2)							
97 / 97 NPV1- R.02.020.060 .b 03/07/2019	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA Demolizione briglia esistente		92,00 92,00 92,00	2,300 2,000 3,000	0,200 1,800 0,800	42,32 331,20 220,80		
	SOMMANO mc					594,32	35,44	21'062,70
98 / 98 NPV1- E.01.050.010 .a 17/07/2019	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 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA Trasporto materiale da demolizione briglia esistente Vedi voce n° 97 [mc 594.32]					594,32		
	SOMMANO mc					594,32	9,46	5'622,27
	A R I P O R T A R E							1'999'999,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'999'999,84
99 / 99 OM.23.01 03/07/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA smaltimento materiale da demolizione briglia esistente	594,32			2,400	1'426,37		
	SOMMANO ton					1'426,37	14,00	19'969,18
	LAVORI IN VARIANTE - SOSTEGNO PROVVISORIO TUBAZIONE ALTO CALORE (SpCat 6) PONTE UFITA (Cat 1) OG3 (SbCat 1)							
100 / 100 NP.08 31/03/2020	Realizzazione di opera provvisoria di attraversamento temporaneo del F. Ufita per tubazione del diametro del 500 in acciaio per il trasporto acqua potabile, da realizzarsi nellela D.L. e dal R.U.P. Comprensivo altresì di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA A DETRARRE QUANTITA' Vedi voce n° 23 [kg 1.00]	1,00				-1,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1,00	23'857,40	-23'857,40
101 / 101 E.01.015.010 .a 03/07/2019	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Traliccio di sostegno 1	2,69	4,20			11,30		
	Traliccio di sostegno 2	6,38	4,20			26,80		
	Traliccio di sostegno 3	16,81	4,20			70,60		
	Traliccio di sostegno 4	4,62	4,20			19,40		
	Traliccio di sostegno 5	3,78	4,20			15,88		
	Traliccio di sostegno 6	3,78	4,20			15,88		
	SOMMANO mc					159,86	4,66	744,95
102 / 102 E.03.010.010 .a 03/07/2019	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 C12/15 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	plinto fondazione traliccio di sostegno 1		4,20	4,200	0,100	1,76		
	plinto fondazione traliccio di sostegno 2		4,20	4,200	0,100	1,76		
	plinto fondazione traliccio di sostegno 3		4,20	4,200	0,100	1,76		
	plinto fondazione traliccio di sostegno 4		4,20	4,200	0,100	1,76		
	plinto fondazione traliccio di sostegno 5		4,20	4,200	0,100	1,76		
	plinto fondazione traliccio di sostegno 6		4,20	4,200	0,100	1,76		
	SOMMANO mc					10,56	106,15	1'120,94
103 / 103 E.03.030.010 .a 03/07/2019	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 di fondazione SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 1	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 2	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 3	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 4	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 5	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 6	4,00	3,20	0,800		10,24		
	Blocchi in CLS mc.1,00 a protezione deli trallici n.°5 per traliccio *(H/							
	A R I P O R T A R E					61,44		1'997'977,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,44		1'997'977,51
	peso=6*5)	4,00	1,00	1,000	30,000	120,00		
	SOMMANO mq					181,44	24,95	4'526,93
104 / 104 E.03.010.020 .b 03/07/2019	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 1		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 2		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 3		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 4		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 5		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Plinto fondazione traliccio di sostegno 6		3,20	3,200	0,800	8,19		
	Blocchi in CLS mc. 1,00 a protezione deli tralicci n.°5 per traliccio * (par.ug.=6*5)	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00		
	SOMMANO mc					79,14	130,64	10'338,85
105 / 105 NPLS1- TRALICCI 05/09/2019	Realizzazione di un sistema di sostegno provvisorio per tubazioni idrauliche fi500 costituito da n.6 tralicci di altezza variabile in profilati di acciaio laminati a caldo della s ... neri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65'021,20	65'021,20
106 / 106 NPLS1- SMONTAG GIO 03/07/2019	Smontaggio di profilati in acciaio, compreso il trasporto a discarica SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA							
						10'031,54		
	SOMMANO kg					10'031,54	1,59	15'950,15
107 / 107 NPV1- E.01.050.010 .a 03/07/2019	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 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Blocchi in CLS mc. 1,00 a protezione deli tralicci n.°5 per traliccio	6,00			5,000	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	9,46	283,80
108 / 108 OM.23.01 03/07/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Blocchi in CLS mc. 1,00 a protezione deli tralicci n.°5 per traliccio * (par.ug.=6*5)	30,00			2,200	66,00		
	SOMMANO ton					66,00	14,00	924,00
109 / 109 OM.23.03 03/07/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA	10031,54			0,001	10,03		
	SOMMANO t					10,03	5,00	50,15
110 / 110 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature,							
	A RIPO RTARE							2'095'072,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'095'072,59
.a 03/07/2019	gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	Ø14	44,00	4,33		1,208	230,15		
	SOMMANO kg					1'380,90	1,43	1'974,69
	OS21 (SbCat 3)							
111 / 111 NPLS1- E.02.030.010 .d 03/07/2019	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA							
	Palo fondazione traliccio di sostegno 1	2,00	12,00			24,00		
	Palo fondazione traliccio di sostegno 2	2,00	12,00			24,00		
	Palo fondazione traliccio di sostegno 3	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					72,00	120,49	8'675,28
112 / 112 E.02.020.010 .a 03/07/2019	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23/09/2005 fornito in ba ... ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA							
	Palo fondazione traliccio di sostegno 1							
	Ø20	2,00	18,00	12,000	2,466	1'065,31		
	anelli Ø26	2,00	4,00	2,300	4,168	76,69		
	spirale Ø10 passo 20	2,00	108,14		0,617	133,44		
	Palo fondazione traliccio di sostegno 2							
	Ø20	2,00	18,00	12,000	2,466	1'065,31		
	anelli Ø26	2,00	4,00	2,300	4,168	76,69		
	spirale Ø10 passo 20	2,00	108,14		0,617	133,44		
	Palo fondazione traliccio di sostegno 3							
	Ø20	2,00	18,00	12,000	2,466	1'065,31		
	anelli Ø26	2,00	4,00	2,300	4,168	76,69		
	spirale Ø10 passo 20	2,00	108,14		0,617	133,44		
	SOMMANO kg					3'826,32	1,08	4'132,43
	LAVORI SUPPLEMENTARI - GABBIONATA A VALLE SPALLA A (SpCat 9) OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2) OG8 (SbCat 2)							
113 / 113 E.01.015.010 .a 04/07/2019	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA in corrispondenza della gabbionata in dx idraulica per realizzazione piano di posa							
			28,00	6,000	1,000	168,00		
	SOMMANO mc					168,00	4,66	782,88
114 / 114 NPLS1-	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							
	A R I P O R T A R E							2'110'637,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'110'637,87
U.09.030.010 .b 08/07/2019	gelivo, di buona durezza ... a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 0,50 m SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA Fondazione Gabbionata a valle spalla A		28,00	5,000	0,500	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	140,47	9'832,90
115 / 115 U.09.030.010 .a 08/07/2019	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 ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Gabbionata a valle spalla A fila da n.1 a n.4 fila n.5 fila n.6 fila n.7 Gabbionata a valle spalla A	4,00 1,00 1,00 1,00	28,00 28,00 28,00 10,00	4,000 3,000 2,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	448,00 84,00 56,00 10,00		
	Parziale mc					598,00		
	SOMMANO mc					598,00	116,72	69'798,56
116 / 116 NPV1-01 31/03/2020	Materiale (misto di fiume) ceduto (- in accordo con quanto previsto all'allegato tecnico I della convenzione rep. n.06/A.P. del 29/02/2016 - all'appaltatore. Tabella prezzi provv ... basilicata periodo settembre ottobre 2019. Prezzo del materiale al netto del costo mezzi e manodopera per la vagliatura. SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA quantità da impiegare per realizzazione gabbionata in dx idraulica Vedi voce n° 114 [mc 70.00] Vedi voce n° 115 [mc 598.00]					-70,00 -598,00		
	SI DETRAGGONO m3					-668,00	8,05	-5'377,40
	OS21 (SbCat 3)							
117 / 117 NPLS1- E.01.040.010 .a 31/03/2020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLEMENTIVA RIEMPIMENTO A TERGO GABBIONATA IN DX IDRAULICA (area di 160 mq stimata nella p.lla 73 foglio 12 di Sant'Arcangelo trimonte): per una superficie di circa 200 mq e altezza media 7 m con quantità provenienti da: Vedi voce n° 113 [mc 168.00] quantità dall'esecuzione dei pali d=600 *(par.ug.=3,14*(0,3^2)) quantità dall'esecuzione dei pali d=800 *(par.ug.=3,14*(0,4^2)) quantità dall'esecuzione dei pali d=1000 *(par.ug.=3,14*(0,5^2)) Vedi voce n° 101 [mc 159.86] quantità di cui alla voce seguente di cui alla voce seguente	0,28 0,50 0,79				168,00 115,92 36,00 824,76 159,86 211,72		
	SOMMANO mc					1'516,26	3,19	4'836,87
	LAVORI SUPPLEMENTARI - INFRASTRUTTURA INFRATEL (SpCat 11) PONTE UFITA (Cat 1) OG3 (SbCat 1)							
118 / 118 E.01.015.010 .a 08/07/2019	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	A R I P O R T A R E							2'189'728,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'189'728,80
	SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA SISTEMAZIONE PROVVISORIA - SCAVO PER TUBAZIONI (lung.=10+15+15) SISTEMAZIONE DEFINITIVA (lung.=15+15)		40,00	0,700	1,200	33,60		
			30,00	0,700	1,200	25,20		
	SOMMANO mc					58,80	4,66	274,01
119 / 119 NPLS1- U.04.020.010 .e 08/07/2019	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA SISTEMAZIONE PROVVISORIA - pozzetti su rilevato SISTEMAZIONE DEFINITIVA - pozzetti su rilevato					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,90	255,60
120 / 120 NPLS1- U.04.020.030 .g 08/07/2019	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA SISTEMAZIONE PROVVISORIA - pozzetti su rilevato SISTEMAZIONE DEFINITIVA - pozzetti su rilevato					2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,62	294,48
121 / 121 NPLS1- U.04.020.010 .c 18/07/2019	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA SISTEMAZIONE DEFINITIVA - pozzetti su implacato					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,11	47,11
122 / 122 NPLS1- U.04.020.040 .h 08/07/2019	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 60x60 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA SISTEMAZIONE DEFINITIVA - pozzetti su rilevato					4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,39	73,56
123 / 123 NPLS1- U.04.020.040 .b 18/07/2019	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA SISTEMAZIONE DEFINITIVA - pozzetto su implacato					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,04	11,04
124 / 124 NPLS1- L.02.040.075	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di							
	A RIPORTARE							2'190'684,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'190'684,60
.e 08/07/2019	fissaggio Diametro 125 mm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA LINEA DEFINITIVA SU PONTE	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	11,71	3'161,70
125 / 125 NPLS1- L.02.040.075 .c 08/07/2019	Cavidotto in barre flessibili corrugate a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA LINEA DEFINITIVA SU STRADA LINEA PROVVISORIA SU SOSTEGNI		10,00 90,00			10,00 90,00		
	SOMMANO m					100,00	7,27	727,00
126 / 126 NPLS1- E.01.040.010 .a 08/07/2019	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA con quantità parziale di cui alla voce 122 a detrarre tubazione *(H/peso=3,14*(0,045^2))		40,00 40,00	0,700	1,200 0,006	33,60 -0,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,60 -0,24		
	SOMMANO mc					33,36	3,19	106,42
	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE ALVEO A VALLE DELLA BRIGLIA (SpCat 12) BRIGLIA (Cat 3) OG8 (SbCat 2)							
127 / 127 E.01.010.010 .a 24/07/2019	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA SCAVO PER POSIZIONAMENTO MATERASSI		1000,00		1,000	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	3,96	3'960,00
128 / 128 NPLS1- U.09.035.015 .c 27/11/2019	Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici con spessore di 17 cm Fornitura e posa di rivestimenti con materassi metallici, con diaframature posizionate ad interasse ... ici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Compreso il riempimento del ciottolame Con spessore di 30 cm SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	63,58	63'580,00
129 / 129 NPV1- E.01.050.010 .a 05/09/2019	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 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Vedi voce n° 127 [mc 1 000.00] eccedenza dagli scavi					1'000,00 54,16		
	SOMMANO mc					1'054,16	9,46	9'972,35
	A R I P O R T A R E							2'272'192,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'272'192,07
130 / 130 OM.01.01 05/09/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Vedi voce n° 129 [mc 1 054.16]				1,700	1'792,07		
	SOMMANO ton					1'792,07	12,00	21'504,84
	LAVORI SUPPLEMENTARI - DEVIAZIONE STRADA PROVVISORIA (SpCat 13) DEVIAZIONE STRADA PROVVISORIA (Cat 18) OG3 (SbCat 1)							
131 / 131 E.01.015.010 .a 18/09/2019	Scavo a sezione obbligata, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA vedi voci precedenti per deviazione strada provvisoria per demolizione blocchi in cls di sostegno strada provvisoria		34,75 20,00	3,500 6,000	2,000 2,000	243,25 240,00		
	SOMMANO mc					483,25	4,66	2'251,95
132 / 132 NPV1- R.02.020.060 .b 18/09/2019	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA per demolizione blocchi in cls di sostegno strada provvisoria	2,00	19,00	1,000	2,000	76,00		
	SOMMANO mc					76,00	35,44	2'693,44
133 / 133 U.05.020.010 .a 18/09/2019	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 presc ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA deviazione della strada provvisoria per realizzazione degli ultimi pali spalla A *(H/peso=0,5(2,4+1))		34,75	3,500	1,700	206,76		
	SOMMANO mc					206,76	6,61	1'366,68
134 / 134 U.05.020.080 .a 18/09/2019	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA vedi descrizione voce precedente		34,75	3,500	0,300	36,49		
	SOMMANO mc					36,49	21,24	775,05
135 / 135 NPV1- E.01.050.010 .a 18/09/2019	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 SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA Scavo deviazione strada blocchi in alveo	2,00	19,00	2,000	1,000	243,25 76,00		
	SOMMANO mc					319,25	9,46	3'020,11
136 / 136 OM.01.01	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.							
	A R I P O R T A R E							2'303'804,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'303'804,14
18/09/2019	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA Scavo deviazione strada	243,25			1,700	413,53		
	SOMMANO ton					413,53	12,00	4'962,36
137 / 137 OM.23.01 18/09/2019	Oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiali provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. COD CER 17 01 01 - CEMENTO SpCap 2 - OFFERTA MIGLIORATIVA smaltimento materiale da demolizione blocchi in alveo	76,00			2,400	182,40		
	SOMMANO ton					182,40	14,00	2'553,60
	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE SPONDA IN SX A MONTE (SpCat 14) OPERE DI SOSTEGNO (Cat 2) OG8 (SbCat 2)							
138 / 138 E.01.010.010 .a 01/04/2020	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA per posizionamento gabbioni in sx idraulica sezione B-B I tratto gabbionata h=3 m II tratto gabbionata h=3 m III tratto gabbionata h=3 m sezione A-A III tratto gabbionata superiore III tratto gabbionata inferiore	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	14,00 14,00 10,00 12,00 12,00	3,000 3,000 3,000 2,000 2,500		21,00 21,00 15,00 12,00 15,00		
	SOMMANO mc					84,00	3,96	332,64
139 / 139 U.09.030.010 .a 07/08/2019	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiuti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA sezione B-B I tratto di gabbionata h=3 m *(par.ug.=1,5+2+2,5) II tratto di gabbionata h=3 m IV tratto di gabbionata h=3 m sezione A-A III tratto gabbionata superiore (h=2 m) *(par.ug.=1+1,5) III tratto gabbionata inferiore (h=3m) *(par.ug.=1+1,5+2+2,5)	6,00 6,00 6,00 2,50 7,00	14,00 14,00 10,00 12,00 12,00			84,00 84,00 60,00 30,00 84,00		
	SOMMANO mc					342,00	116,72	39'918,24
140 / 140 NPLS1- E.01.040.010 .a 01/04/2020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA PER RICOSTRUZIONE SCARPATE A MONTE Vedi voce n° 131 [mc 483.25] Vedi voce n° 138 [mc 84.00]					483,25 84,00		
	SOMMANO mc					567,25	3,19	1'809,53
	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE ALVEO A MONTE DELLA BRIGLIA (SpCat 10) PONTE UFITA (Cat 1)							
	A R I P O R T A R E							2'353'380,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'353'380,51
	OG3 (SbCat 1)							
141 / 141 E.01.010.010 .a 06/04/2020	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCap 1 - PROGETTO A BASE DI GARA Realizzazione pista e piazzole per smontaggio Impalcato in acciaio esistente Spostamento alveo per realizzazioni tralicci di sostegno condotta Alto Calore Spostamento alveo per realizzazione pila 2 Realizzazione piazzole per varo travi Ripristino piazzale e argini a seguito piena del 22/12/2019 Realizzazione piazzole per varo travi	2,00	90,00	10,000	1,100	1'980,00		
			70,00	6,000	2,000	840,00		
			70,00	4,000	2,000	560,00		
			50,00	15,000	1,500	1'125,00		
		2,00	70,00	4,000	2,500	1'400,00		
			50,00	15,000	2,000	1'500,00		
	SOMMANO mc					7'405,00	3,96	29'323,80
142 / 142 NPLS1- E.01.040.010 .a 06/04/2020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCap 3 - VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA rinterro a monte della nuova briglia proveniente dagli scavi Vedi voce n° 42 [mc 1 291.50] Vedi voce n° 79 [mc 547.35] quota parte della voce 41 Realizzazione pista e piazzole per smontaggio Impalcato in acciaio esistente Spostamento alveo per realizzazioni tralicci di sostegno condotta Alto Calore Spostamento alveo per realizzazione pila 2 Ripristino piazzale e argini a seguito piena del 22/12/2019 Realizzazione piazzole per varo travi	2,00	90,00	10,000	1,500	2'700,00		
			70,00	3,000	2,000	420,00		
			70,00	3,000	2,000	420,00		
		2,00	70,00	4,000	3,000	1'680,00		
			50,00	15,000	2,000	1'500,00		
	SOMMANO mc					8'768,34	3,19	27'971,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'410'675,31
	T O T A L E euro							2'410'675,31
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo SUPER CAPITOLI</u>		
001	PROGETTO A BASE DI GARA	1'610'465,51	66,806
002	OFFERTA MIGLIORATIVA	280'515,53	11,636
003	VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA	519'694,27	21,558
	Totale SUPER CAPITOLI euro	2'410'675,31	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OS21 - OPERE SPECIALI	320'671,02
002	OG8 - OPERE IN ALVEO	1'066'776,00
003	OG3 - OPERE STRADALI	1'023'228,29
	Totale CAPITOLI euro	2'410'675,31
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	PROGETTO BASE GARA	1'616'804,93
002	MIGLIORIE PROPOSTE	230'081,00
003	LAVORI IN VARIANTE - (BRIGLIA E GABBIONATA)	86'438,75
004	LAVORI IN VARIANTE- PROTEZIONE FONDAZIONE SU PALI GABBIONI	1'176,91
005	LAVORI IN VARIANTE - ATTRAVERSAMENTO PROVVISORIO BRIGLIA	7'096,32
006	LAVORI IN VARIANTE - SOSTEGNO PROVVISORIO TUBAZIONE ALTO CALORE	89'885,97
007	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE SBOCCO CANALE DI SCOLO A VALLE	10'436,60
008	LAVORI SUPPLEMENTARI - OPERE COMPLEMENTARI	67'934,51
009	LAVORI SUPPLEMENTARI - GABBIONATA A VALLE SPALLA A	79'873,81
010	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE ALVEO A MONTE DELLA BRIGLIA	57'294,80
011	LAVORI SUPPLEMENTARI - INFRASTRUTTURA INFRATEL	4'950,92
012	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE ALVEO A VALLE DELLA BRIGLIA	99'017,19
013	LAVORI SUPPLEMENTARI - DEVIAZIONE STRADA PROVVISORIA	17'623,19
014	LAVORI SUPPLEMENTARI - SISTEMAZIONE SPONDA IN SX A MONTE	42'060,41
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2'410'675,31
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	OG3	1'321'274,31
002	OG8	729'038,45
003	OS21	360'362,55
	Totale SUB CATEGORIE euro	2'410'675,31
	Data, _____	
	<p>Il Tecnico ing. Stefania RISPOLI</p> 	
		A RIPORTARE

	QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZ. RIMODULATO DET.2961/19	QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA	VARIAZIONI
A) LAVORI A CORPO (COMPRESO MIGLIORIE DI GARA)			
a.1) Lavori a corpo	€ 1.852.885,93	€ 2.410.675,31	€ 557.789,38
a.2) Oneri di sicurezza diretti (inclusi in a.1)	€ 39.385,52	€ 20.161,82	-€ 19.223,70
a.3) Ribasso offerto 32,8997733% compreso migliori (a.1x0,328997733)	€ 609.595,27	€ 793.106,71	€ 183.511,44
a.4) Oneri di sicurezza indiretti non soggetti a ribasso	€ 6.033,63	€ 6.033,63	€ 0,00
A) - TOTALE IMPORTO LAVORI:	€ 1.249.324,29	€ 1.623.602,23	€ 374.277,94
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b.1) Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura, nel limite del 5% di A)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.2) Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche (max 2% di A+b.5 - art. 5, c. 4, Decr. Comm.Deleg. N.4 del 12/02/2016).	€ 12.250,00	€ 12.250,00	€ 0,00
b.3) Allacciamenti ai servizi pubblici	€ 4.000,00	€ 7.196,78	€ 3.196,78
b.4) Imprevisti (max 5% di A)	€ 22.493,04	€ 0,00	-€ 22.493,04
b.5) Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 11.058,94	€ 8.639,15	-€ 2.419,79
b.6) Accantonamento di cui all'art. 133, commi 3 e 4 del D.Lgs. N.163/2006	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.7) Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne amministrazione (max 10% di A+b.1+b.5+b.9+b.10 - art. 5, comma 1, Decreto Commissario delegato n.04 del 12/02/2016). Compenso 1,6% di A per incentivo ex art.113 del D.Lgs. n.50/2016.	€ 126.779,74	€ 135.671,33	€ 8.891,59
b.8) Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al resp. del procedimento	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.9) Spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.10) Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche	€ 1.500,00	€ 620,96	-€ 879,04
b.11) Spese per accertamenti di laboratorio (compreso analisi e caratterizzazione dei rifiuti ed eventuale relativo smaltimento) e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 29.000,00	€ 47.759,76	€ 18.759,76
b.12) Contenzioso	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.13) IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.7 escluso incentivo +b.8+b.9+b.10+b.11) ed eventuali altre imposte e contributi di legge (Anac, Irap, ecc...).	€ 309.277,38	€ 394.259,80	€ 84.982,42
B) - TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	€ 516.359,09	€ 606.397,78	€ 90.038,69
TOTALE IMPORTO:	€ 1.765.683,38	€ 2.230.000,00	€ 464.316,63
IMPORTO INTERVENTO PRE-GARA:	€ 2.230.000,00	€ 2.230.000,00	€ 0,00

