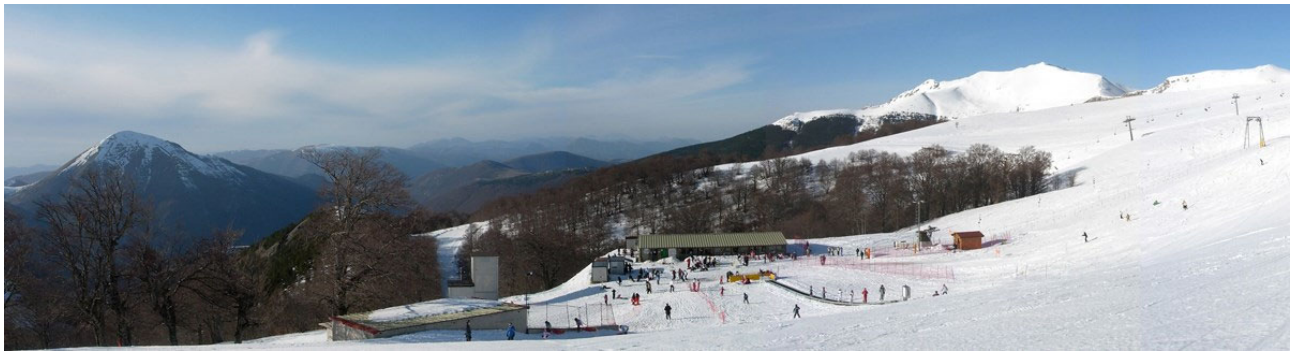
Proponente: **Comune di Castelsantangelo sul Nera (MC)**	**Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016** Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016 Presidenza del Consiglio dei Ministri



Regione: Marche	Provincia: Macerata	Comune: Castelsantangelo sul Nera

Ordinanza di riferimento:
Ordinanza n. 9 del 30 dicembre 2021 Piano complementare nei territori colpiti dal sisma 2009-2016 Sub-misura A3, "Rigenerazione urbana e territoriale", Linea di intervento 3, "Realizzazione, implementazione e consolidamento di percorsi e cammini culturali, tematici e storici; avvio della rifunzionalizzazione delle Soluzioni Abitative di Emergenza (SAE); ammodernamento e la messa in sicurezza di impianti sportivi, ricreativi e di risalita". Misura A – Sub Misura A3 – Codice A3.3;

"PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA RELATIVI ALL'INTERVENTO
"IMPIANTI DI RISALITA" – COMPRENSORIO SCIISTICO MONTE PRATA"
CUP: F41B21008560006 – CIG: 90490529EF

Allegato: **Computo metrico estimativo**

RUP: Arch. Marco Guardascione	Geologo incaricato: Geol. Marcello Maccari

versione	data	oggetto
0	31/05/2022	Prima emissione
1		
2		

Progettista generale: Dott. Ing. Federico Murro	(documento firmato digitalmente)

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRÀ ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO DEL COMMITTENTE. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARÀ PUNITO A NORMA DI LEGGE

Comune di Castelsantangelo sul Nera (MC)
Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016 -

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianti di risalita - Comprensorio sciistico Monte Prata - CUP: F41B21008560006 – CIG: 90490529EF

COMMITTENTE: Comune di Castelsantangelo sul Nera

Data, 23/06/2022

IL TECNICO
Ing. Federico Murro

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Vasche					6´000,00		
	Invaso					3´200,00		
	SOMMANO m³					9´200,00	7,37	67´804,00
2 02.01.002*	Scavo di sbancamento in roccia con uso di martello demolitore applicato all'escavatore. Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito con l'uso del mart ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Vasche					7´000,00		
	Invaso					4´000,00		
	SOMMANO m³					11´000,00	22,58	248´380,00
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.							
	Innevamento					7´250,00		
	SOMMANO m³					7´250,00	17,24	124´990,00
4 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Vasche					13´000,00		
	Invaso					7´200,00		
	Innevamento					7´250,00		
	SOMMANO m³					27´450,00	4,75	130´387,50
5 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	Locale tecnico					155,00		
	SOMMANO m²					155,00	21,54	3´338,70
6 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	vasche interrate e locale tecnico					2´000,00		
	SOMMANO m²					2´000,00	15,02	30´040,00
7 03.03.002* .002	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa							
	Locale tecnico e vasche					3´250,00		
	SOMMANO m³					3´250,00	153,60	499´200,00
	A R I P O R T A R E							1´104´140,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´104´140,20
8 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vasche e locale	1000,00			75,000	75´000,00		
	SOMMANO kg					75´000,00	2,39	179´250,00
9 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vasche e locale	2000,00			75,000	150´000,00		
	SOMMANO kg					150´000,00	2,52	378´000,00
10 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Vasche e locale tecnico					1´500,00		
	SOMMANO m²					1´500,00	28,67	43´005,00
11 04.01.021.00 1	PROVE MECCANICHE DI FLESSIONE E COMPRESSIONE. Esecuzione di prove meccaniche di flessione e compressione eseguite secondo la norma UNI EN 196/1:2005. È compreso quanto occorre per dare le prove complete. Per un periodo di stagionatura prove					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	204,83	819,32
12 02.05.008* .001	Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Smontaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, ponte e sottoponte in ... di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. e il trasporto. Per H fino a 10,0 m dal piano di campagna Locale tecnico					155,00		
	SOMMANO m²					155,00	3,99	618,45
13 17.02.019	Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela fo ... ntuale ritocco nella successiva stagione favorevole. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scarpate					5´000,00		
	SOMMANO m²					5´000,00	3,23	16´150,00
14 06.03.004* .001	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 2 cm. finestre					6,00		
	SOMMANO m²					6,00	234,10	1´404,60
15 06.04.001* .001	Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cement ... ura e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Con malta di allettamento. Sala controllo					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	22,59	2´259,00
	A R I P O R T A R E							1´725´646,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´725´646,57
16 08.01.004* .001	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.							
	locale tecnico		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	51,95	623,40
17 08.01.005* .001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33.							
	Gronda		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	61,63	677,93
18 09.04.002	Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati con monoprofila ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro.							
	finestre	4,00	1,30	1,300		6,76		
	porte	2,00	2,50	2,000		10,00		
	SOMMANO m²					16,76	256,24	4´294,58
19 13.04.010.00 1	Convettore elettrico a parete a circolazione naturale o forzata per potenze fino a W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di m ... nti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione naturale PS = 500.							
	locale comando					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,09	80,18
20 17.02.010	Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame. Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) ... rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Canale scolo invaso					50,00		
	Canale scolo vasche					20,00		
	Canale scolo innevamento					10,00		
	SOMMANO m					80,00	82,03	6´562,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´737´885,06
	A R I P O R T A R E							1´737´885,06

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´737´885,06
	LAVORI A CORPO							
21 NP.001	Realizzazione impianto elettrico civile locale tecnico per comando e controllo sistema di pompaggio, boulage, raffreddamento e carico linee per innevamento oltre ai servizi ausiliari propri del locale come alimentazione prese 220V e prese 380V					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
22 NP.002	Cabina MT/BT: n. 1 Passante per cavi temporanei diametro interno mm. 80 n. 1 Flangia pvc predisposizione foro a frattura prestabilita per passante stagno cavi antenna diametro mm. ... tro mm. 200 n.1 Rack MT/BT n. 1 Quadro elettrico servizi ausiliari tipo installato nel Rack di cui al punto precedente					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15´000,00	15´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							20´000,00
	A R I P O R T A R E							1´757´885,06

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´757´885,06
	LAVORI A MISURA							
23 NP.003	Tubo in ghisa sferoidale - giunto elastico antisfilamento con inserit metallici DN 125 PN 64 Fornitura e posa in opera di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545:2010 ... idoneo, la posa del tubo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con inserti metallici DN 125 mm							
	linea innevamento		2970,00			2´970,00		
	SOMMANO m					2´970,00	82,00	243´540,00
24 NP.004	Tubo in ghisa sferoidale - giunto elastico antisfilamento con inserit metallici DN 150 PN 64 Fornitura e posa in opera di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545:2010 ... idoneo, la posa del tubo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con inserti metallici DN 150 mm							
	linea innevamento		3070,00			3´070,00		
	SOMMANO m					3´070,00	91,00	279´370,00
25 NP.005	Tubo in ghisa sferoidale - giunto elastico antisfilamento con inserit metallici DN 200 PN 40 Fornitura e posa in opera di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545:2010 ... idoneo, la posa del tubo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. con inserti metallici DN 200 mm							
	linea innevamento		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	118,00	3´540,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							526´450,00
	A R I P O R T A R E							2´284´335,06

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´284´335,06
	LAVORI A CORPO							
26 NP.006	Pezzi speciali per tubazioni in ghisa sferoidale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	88´000,00	88´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							88´000,00
	A R I P O R T A R E							2´372´335,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´372´335,06
	LAVORI A MISURA							
27 NP.007	Tubo PE 100 Diametro esterno 50 PN10/SDR17 Fornitura e posa in opera di tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettic ... IP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.							
	linea energia innevamento		1700,00			1´700,00		
	SOMMANO m					1´700,00	3,70	6´290,00
28 NP.008	Tubo PE 100 Diametro esterno 90 PN10/SDR17 Fornitura e posa in opera tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche ... IP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.							
	linea energia innevamento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	10,42	5´210,00
29 NP.009	Tubo PE 100 Diametro esterno 355 PN10/SDR17 Forntirua e posa in opera di tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organoletti ... IP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.							
	linea energia innevamento		336,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	150,80	50´668,80
30 NP.010	Fornitura e posa in opera di manicotto elettrosaldabile DE 50 PN25					17,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	9,56	162,52
31 NP.011	Fornitura e posa in opera di manicotto elettrosaldabile DE 90 PN16					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	16,00	160,00
32 NP.012	Fornitura e posa in opera di manicotto elettrosaldabile DE 355 PN16					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	357,48	10´009,44
33 NP.013	Tubo passacavo liscio PE DE50/DI44 PN8 scanalato longitudinale all'interno							
			7400,00			7´400,00		
	SOMMANO m					7´400,00	3,20	23´680,00
34 NP.014	Giunto di collegamento per tubazione passacavo DE50x50 PN16					74,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	26,20	1´938,80
35 NP.015	Tubo di drenaggio Polietilene HD a parete doppia DE110/DI93					650,00		
	SOMMANO m					650,00	5,62	3´653,00
36 NP.016	Cavo in alluminio NAYY-O 3x240+120 SM Fornitura e posa di cavo multipolare in alluminio NAYY-O a norma HD603 / VDE 0276-603, con cavi con conduttore in alluminio per interramento d ...							
	A R I P O R T A R E							2´474´107,62

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´474´107,62
	i con il cavo., giunzioni, siglatura funzioni, terminali cavo, morsetti, legatura ed ancoraggi, sezione 3x240 mm²+120 SM		7250,00			7´250,00		
	SOMMANO m					7´250,00	25,43	184´367,50
37 NP.017	Cavo in alluminio NAYY-O 4x50 SM Fornitura e posa di cavo multipolare in alluminio NAYY-O a norma HD603 / VDE 0276-603, con cavi con conduttore in alluminio per interramento dirett ... i forniti con il cavo., giunzioni, siglatura funzioni, terminali cavo, morsetti, legatura ed ancoraggi, sezione 4x50 mm²		505,00			505,00		
	SOMMANO m					505,00	7,83	3´954,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							290´094,21
	A R I P O R T A R E							2´662´429,27

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´662´429,27
	LAVORI A CORPO							
38 NP.018	Cavo dati 4x2x0,5 mm² Fornitura e posa di cavo dati, sezione 4x2x0,5 mm² entro cavidotto		6900,00			6´900,00		
	SOMMANO m					6´900,00	3,24	22´356,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							22´356,00
	A R I P O R T A R E							2´684´785,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´684´785,27
	LAVORI A MISURA							
39 NP.019	Nastro di localizzazione NASTRO DI LOCALIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di nastro di localizzazione, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno azzurro ... zzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. La lunghezza di ciascun rotolo è pari a 150m.		8500,00			8´500,00		
	SOMMANO m					8´500,00	0,50	4´250,00
40 NP.020	Muffole di giunzione Muffole di diramazione dalla dorsale elettrica verso i singoli pozzetti, tipologia di muffola Y5KG con morsetto 3x240 + 120 mm² con diramazioni 6-70 mm²					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	347,00	22´555,00
41 NP.021	Muffola di giunzione Muffola di giunzione per spezzoni di cavo elettrico in maniera da collegare i vari spezzoni tra loro, muffola 240 mm² + 4 morsetti 1x120-240 RM/SM/RE/SE					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	656,00	9´184,00
42 15.07.002* .002	Tondino zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra. Tondino zincato a fuoco per impianti di dispersione e di messa a terra, fornito e posto in opera su scasso d ... predisposto. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di dimensione diametro mm 10 (sezione mm² 75). tondino		6480,00			6´480,00		
	SOMMANO m					6´480,00	5,54	35´899,20
43 NP.022	Morsetti 60x60mm per cavo messa a terra					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	10,60	1´590,00
44 NP.023	Pozzetto innevamento Fornitura e posa in opera di pozzetto innevamento completo costituito da: - Pozzetto in calcestruzzo completo - Valvola a sfera 2" PN100 - Ris ... tura speciale per pozzetto C150 e quant' altro necessario fornito e posato per l'ettenimento del lavoro a regola d'arte.					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	2´747,50	178´587,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							252´065,70
	--- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							
	A R I P O R T A R E							2´936´850,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´936´850,97
	LAVORI A CORPO							
45 NP.024	Pozzetto pompa piazzale parcheggio per carico lago Fornitura e posa in opera di: - n.1 Pompa sommersa Q=5 l/s, H=77 m, P=5,5 kW; - n.1 Valvola di intercettazione GG DN25 PN16; - n. ... 1 Tubi acciaio diametri vari; - n.1 Flange, pezzi speciali, bulloni e viti; - n.1 Minuteria e supporti; - n.1 Zincatura;					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5´467,42	5´467,42
46 NP.025	Sala macchina - stazione di pompaggio Si prevede la fornitura e posa in opera, allineamento di: - n.1 Sistema di raffreddamento a torre doppia; - n.1 pompa sommersa Q=0,5 l/s, H=80 ... .1 Tubi acciaio diametri vari, flange, pezzi speciali, bulloni e viti, minuteria e supporti; - n.1 zincatura componenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	265´812,00	265´812,00
47 NP.026	Quadro di alimentazione e controllo stazione di pompaggio. Si prevede la fornitura e posa in opera di: - n.1 quadro di alimentazione e controllo: - n.1 quadro per pozzetto pompa; - ... to a regola d'arte. Precisione Cl. 0.5S; 4 fasce tariffarie; THD 31a armonica; 2ID/2UD, 2 Relè; 35 Allarmi; porta MODBUS					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	165´989,43	165´989,43
48 NP.027	Pozzetto carico lago Fornitura e posa in opera di: - n.1 Saracinesca a corpo piatto DN 250 PN16; - n.1 Valvola a sfera con flangia compatta manuale DN 50 PN16/40; - n.1 manometro c ... 1 Tubi acciaio diametri vari; - n.1 Flange, pezzi speciali, bulloni e viti; - n.1 Minuteria e supporti; - n.1 Zincatura;					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´498,60	10´498,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							447´767,45
	A R I P O R T A R E							3´384´618,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´384´618,42
	LAVORI A MISURA							
49 NP.028	Generatori neve: Fornitura di generatori per la produzione della neve artificiale dotati di compressore a bordo, quadro elettrico di comando, sistema di automazione per la produzio ... manichetta per il collegamento dell'acqua di ottima qualità e lunghezza almento 20 m, cavo di controllo e alimentazione					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	38´000,00	418´000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							418´000,00
	A R I P O R T A R E							3´802´618,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´802´618,42
	LAVORI A CORPO							
50 NP.029	Software di controllo: fornitura e installazione di computer dotato di monitor LCD 27" almeno con software di gestione della stazione di pompaggio, del pompaggio dell'acqua nel bac ... a anche dei moduli per la comunicazione con gli sparaneve ed e relativi componenti a protezione del sistema di gestione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22´125,00	22´125,00
51 NP.030	Spese tecniche relative alla progettazione, messa in servizio dell'impianto, e documentazione relativa alla fornitura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	75´000,00	75´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							97´125,00
	A R I P O R T A R E							3´899´743,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´899´743,42
	LAVORI A MISURA							
52 10.3TN6.05	Geocelle in polietilene: fornitura e posa in opera di geocelle in polietilene (struttura tridimensionale e anido d'ape), idraulicamente collegate, per la protezione contro l'erosio ... erficie di posa, ancoraggio mediante trincea di ammasso e sormonti di almeno 25 cm: diametro celle 200 mm, altezza 75 mm					4´000,00		
	SOMMANO m2					4´000,00	10,87	43´480,00
53 NP.031	Drenaggio - filtro drenante - massicciata: macinatura pietrame 0/120 in loco					2´000,00		
	SOMMANO m2					2´000,00	9,86	19´720,00
54 NP.032	Drenaggio - filtro drenante - massicciata: vagliatura pezzature 0/30 - 40/70 - 70/120 compreso stesura e posa					2´000,00		
	SOMMANO m2					2´000,00	5,52	11´040,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							74´240,00
	A R I P O R T A R E							3´973´983,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´973´983,42
	LAVORI A CORPO							
55 NP.033	Impianto di cantiere per macinatura pietrame					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´000,00	5´000,00
56 NP.034	Fontanili per abbeveratoio: realizzazione di n.4 fontanili in posizione da decidere con il committente, dimensioni come da linee di conservazione del Parco Nazionale, collegamento con l'invaso artificiale e messa in opera					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30´000,00	30´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							35´000,00
	A R I P O R T A R E							4´008´983,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´008´983,42
	LAVORI A MISURA							
57 23.06.004	Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appunti ... ociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito.		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	24,97	7´491,00
58 NP.035	Sfioratore superficiale Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima d ... o, dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20(Rck 20 N/mmq)					30,00 30,00		
	SOMMANO m3					60,00	131,75	7´905,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							15´396,00
	A R I P O R T A R E							4´024´379,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´024´379,42
	LAVORI A CORPO							
59 NP.036	Oneri della sicurezza					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	185´500,00	185´500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							185´500,00
	A R I P O R T A R E							4´209´879,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´209´879,42
	LAVORI A MISURA							
60 NP.037	Rivestimento in perline verniciate, spessore 3 cm, colore vernice da definire sulla base delle prescrizioni dell'Ente Parco.					150,00		
	SOMMANO m2					150,00	25,00	3´750,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3´750,00
	A R I P O R T A R E							4´213´629,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´213´629,42
	LAVORI A CORPO							
61 NP.038	Fornitura e posa in opera di scala a chiocciola interna di collegamento tra il locale pompe ed il locale di comando, larghezza foro 2 mt, altezza interpiano 3,60 m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´500,00	2´500,00
62 NP.039	Fornitura e posa in opera di scala a pioli in alluminio per accesso alla botola di ispezione della vasca interrata, fornitura con chiusino in alluminio o acciaio di larghezza idonea al passaggio di un operatore. Altezza scala 9,50 m. Fornita con linea di vita e dispositivo anticaduta					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	2´000,00	4´000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							6´500,00
	T O T A L E euro							4´220´129,42
	A R I P O R T A R E							

Data, 23/06/2022

Il Tecnico
Ing. Federico Murro