VE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Commissario Delegato per gli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei territori dell'Isola di Ischia il 26 novembre 2022 – ex OCDPC 948/2022

Oggetto: Lavori di somma urgenza per la pulizia e manutenzione straordinaria dell'alveo ubicato presso via Pendio del Lapillo, nel Comune di Ischia (NA). Codice Intervento CD-IS-1-017 – **CIG: 9965537D47 / CUP: E38H23000520001**

Impresa: P.F.G. Srl, con sede legale in Casamicciola Terme (NA) alla via Cittadini n. 4, P.IVA 05088901219.

Contratto: Ordinativo lavori in data 13 luglio 2023, per l'importo complessivo di €.109.344,40, di cui €.3.100,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (25,18%), oltre I.V.A. al 22%.

Atto Aggiuntivo: Atto aggiuntivo/sottomissione per l'importo complessivo di €.128.972,07, di cui €.3.972.74 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (25,18%), oltre I.V.A. al 22%.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° **1** di fogli 26

Tariffa: Prezzario Regione Campania dei Lavori Pubblici anno 2023 - Delibera della Giunta Regionale n. 50 del 08.02.2023 ad oggetto "Approvazione Prezzario regionale dei Lavori Pubblici anno 2023" e pubblicata sul BURC n. 13 del 13.02.2023.

Ischia (NA), 16 ottobre 2023

L'Impresa
P.F.G. S.r.l.

Il Direttore dei Lavori
ing. Antonio Ponticelli

Visto: Il Responsabile del Procedimento
Luca de Scisciolo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Intervento di somma urgenza (SpCat 1) **Alveo a monte della SP 270 (Cat 1)**							
1 / 1 PA.01	**Intervento di scerbatura, taglio e pulizia da vegetazione infestante presente lungo il sentiero eseguita a mano da squadra di numero 4 operai. Sono esclusi le movimentazioni del materiale sfalciato e il trasporto a rifiuto.**							
	Pulizia alveo/stradina, giorni					11,00		
	SOMMANO giorni					11,00	1´578,62	17´364,82
2 / 2 CAM23_U07.03 0.040.A	**Rimozione di opere in ferro Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.**							
	Recinzioni laterali		43,50	1,80	1,000	78,30		
	Paletti	30,0			4,000	120,00		
	Ulteriori opere				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					248,30	1,54	382,38
3 / 3 CAM23_E01.02 0.010.A	**Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)**							
	Detriti e materiale vario accumulato sul fondo dell'alveo							
	Alveo Lapillo: altezza media 50 cm, sv area		176,40		0,500	88,20		
	Alveo Lapillo: ulteriori tratti con altezza media 50 cm, sv area		70,00		0,500	35,00		
	SOMMANO mc					123,20	54,83	6´755,06
4 / 4 CAM23_T01.03 0.020.A	**Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.**							
	Detriti e materiale vario accumulato sul fondo dell'alveo							
	Tratto di lunghezza da 66m a 16m (sv. aree)							
	Alveo Lapillo		176,40		0,500	88,20		
			70,00		0,500	35,00		
	Parziale mc					123,20		
	Vegetazione rimossa all'interno dell'alveo							
	Tratto di lunghezza da 66m a 16m (sv. aree)							
	Alveo Lapillo	0,3	176,40	0,30	1,500	23,81		
	Parziale mc					23,81		
	SOMMANO mc					147,01	51,99	7´643,05
5 / 5 CAM23_T01.03 0.020.B	**Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione**							
	Detriti e materiale vario accumulato sul fondo dell'alveo							
	Tratto di lunghezza da 16m a 0m (sv. aree)							
	Alveo Lapillo		176,40		0,500	88,20		
			70,00		0,500	35,00		
	Parziale mc/ 50m					123,20		
	A RIPORTARE					123,20		32´145,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,20		32´145,31
	Vegetazione rimossa all'interno dell'alveo Tratto di lunghezza da 16m a 0m (sv. aree) Alveo Lapillo	0,3	176,40	0,30	1,500	23,81		
	Parziale mc/ 50m					23,81		
	SOMMANO mc/ 50m					147,01	2,60	382,23
6 / 6 CAM23_T01.01 0.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica** Detriti, terreno e vegetazione Vedi voce n° 4 [mc 147.01]					147,01		
	SOMMANO mc					147,01	75,04	11´031,63
7 / 7 CAM23_R02.02 0.015.B (CAM)	**Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rtizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame** Parracine in dx idraulica tratto demolito e ricostruito		3,80	0,40	1,900	2,89		
	SOMMANO mc					2,89	83,15	240,30
8 / 8 CAM23_P03.01 0.010.A	**Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m** SONO				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	3,09	154,50
9 / 9 PA.02	**Intervento di revisione e sistemazione di tratti di muri a secco (parracine) posti ai lati del sentiero. Compreso ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.** Parracine in dx idraulica tratto mancante tratto mancante tratto demolito e ricostruito tratto ripristinato tratto ripristinato Innalzamento tratto lato albergo per nuova configurazione (altezza media)		3,00 8,50 3,80 4,00 4,50 25,00	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,500 1,600 2,000 2,000 2,200 0,600	1,80 5,44 3,04 3,20 3,96 6,00		
	SOMMANO mc					23,44	437,00	10´243,28
10 / 10 PA.03	**Intervento di sistemazione di tratti gradonate esistenti. Compreso ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.** Gradini lato di monte		15,00			15,00		
	SOMMANO m2					15,00	26,45	396,75
11 / 11 CAM23_E01.02 0.010.A	**Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)**							
	A RIPORTARE							54´594,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							54´594,00
	Scavo vasca *(H/peso=(1,8+1)/2)		28,00		1,400	39,20		
	incasso fondazione		3,20	0,30	0,400	0,38		
	incasso fondazione		3,20	0,90	0,600	1,73		
	SOMMANO mc					41,31	54,83	2´265,03
12 / 12 CAM23_T01.030.020.A	**Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.**							
	Livellamento piano fondo dell'alveo							
	Vedi voce n° 11 [mc 41.31]					41,31		
	SOMMANO mc					41,31	51,99	2´147,71
13 / 13 CAM23_T01.010.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica**							
	Vedi voce n° 11 [mc 41.31]					41,31		
	SOMMANO mc					41,31	75,04	3´099,90
14 / 14 CAM23_E03.010.010.A (CAM)	**Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15**							
	Fondo alveo/stradina, sv area		113,00		0,150	16,95		
	a detrarre:							
	magrone vasca		28,00		0,150	4,20		
			0,30	3,20	0,150	0,14		
	incasso fondazione		0,30	3,20	0,150	0,14		
	incasso fondazione		0,90	3,20	0,150	0,43		
	Parziale mc					21,86		
	Parziale mc					0,00		
	SOMMANO mc					21,86	163,75	3´579,58
15 / 15 CAM23_E03.030.010.A	**Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.**							
	Gradonate alveo/stradina: alzate							
			2,65		0,250	0,66		
			2,70		0,250	0,68		
			2,82		0,270	0,76		
			2,97		0,270	0,80		
			3,05		0,270	0,82		
			3,12		0,250	0,78		
			2,97		0,270	0,80		
			2,70		0,250	0,68		
			2,50		0,270	0,68		
			2,68		0,250	0,67		
			2,85		0,270	0,77		
			2,97		0,270	0,80		
			3,10		0,270	0,84		
			3,21		0,270	0,87		
	A RIPORTARE					10,61		65´686,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,61		65´686,22
			3,36		0,270	0,91		
			3,31		0,260	0,86		
			3,31		0,250	0,83		
			3,40		0,250	0,85		
			3,56		0,250	0,89		
			3,50		0,250	0,88		
			3,32		0,250	0,83		
			3,13		0,250	0,78		
			3,03		0,250	0,76		
			3,05		0,250	0,76		
			3,21		0,250	0,80		
			3,27		0,250	0,82		
			3,36		0,270	0,91		
			3,30		0,270	0,89		
	Parziale mq					22,38		
	Platea vasca		2,95		1,000	2,95		
	Parziale mq					2,95		
	SOMMANO mq					25,33	32,58	825,25
16 / 16 CAM23_E03.040.010.B (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.** Rete elettrosaldata ø8mm, maglia 20x20cm, peso 4,08 kg/mq							
	Gradonate alveo/stradina:							
			1,30		4,080	5,30		
			1,60		4,080	6,53		
			1,45		4,080	5,92		
			2,77		4,080	11,30		
			3,44		4,080	14,04		
			3,78		4,080	15,42		
			3,83		4,080	15,63		
			3,77		4,080	15,38		
			3,50		4,080	14,28		
			2,82		4,080	11,51		
			3,60		4,080	14,69		
			3,53		4,080	14,40		
			3,71		4,080	15,14		
			3,73		4,080	15,22		
			3,68		4,080	15,01		
			4,15		4,080	16,93		
			4,28		4,080	17,46		
			4,41		4,080	17,99		
			4,32		4,080	17,63		
			5,00		4,080	20,40		
			4,84		4,080	19,75		
			4,57		4,080	18,65		
			4,31		4,080	17,58		
			4,14		4,080	16,89		
			4,12		4,080	16,81		
			4,37		4,080	17,83		
			4,48		4,080	18,28		
			6,67		4,080	27,21		
	SOMMANO kg					433,18	3,11	1´347,19
17 / 17 CAM23_E03.010.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30**							
	A RIPORTARE							67´858,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							67´858,66
	Gradonate alveo/stradina:							
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		1,30		0,125	0,16		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		1,60		0,125	0,20		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		1,45		0,135	0,20		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		2,77		0,135	0,37		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,44		0,135	0,46		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		3,78		0,125	0,47		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,83		0,135	0,52		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		3,77		0,125	0,47		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,50		0,135	0,47		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		2,82		0,135	0,38		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,60		0,135	0,49		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,53		0,135	0,48		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,71		0,135	0,50		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,73		0,135	0,50		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		3,68		0,135	0,50		
	(H/peso=(0,00+0,26)/2)		4,15		0,130	0,54		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,28		0,125	0,54		
	(H/peso=(0,00+0,26)/2)		4,41		0,130	0,57		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,32		0,125	0,54		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		5,00		0,125	0,63		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,84		0,125	0,61		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,57		0,125	0,57		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,31		0,125	0,54		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,14		0,125	0,52		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,12		0,125	0,52		
	(H/peso=(0,00+0,25)/2)		4,37		0,125	0,55		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		4,48		0,135	0,60		
	(H/peso=(0,00+0,27)/2)		6,67		0,135	0,90		
	SOMMANO mc					13,80	200,96	2´773,25
18 / 18 CAM23_T01.030.020.A	**Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.**							
	Per trasporto cls con motocarriola							
	Vedi voce n° 14 [mc 21.86]					21,86		
	Vedi voce n° 17 [mc 13.80]					13,80		
	SOMMANO mc					35,66	51,99	1´853,96
19 / 19 CAM23_E03.030.010.B	**Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.**							
	Per getti contro parate incremento del 10%							
	Parete di monte h= 1.80		3,20	1,10	1,800	6,34		
	Parete lato albergo (Nord) h= 1.80		9,70	1,10	1,800	19,21		
	Parete lato prop. Buono (Sud) h= 1.80		6,30	1,10	1,800	12,47		
	Pareti (Sud) h=1.10	2,0	1,20	1,10	1,200	3,17		
			2,00	1,10	1,200	2,64		
	Stramazzo lato vialetto h= 1.00		1,40	1,10	1,000	1,54		
	Stramazzo lato valle h= 1.00	2,0	2,05		1,000	4,10		
	Pilastrino stramazzo	4,0	0,30		0,800	0,96		
	SOMMANO mq					50,43	40,22	2´028,29
20 / 20 CAM23_E03.010.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30**							
	Si applica il prezzo per strutture in elavazione a compenso dell'uso della pompa per il getto							
	A RIPORTARE							74´514,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							74´514,16
	Platea vasca		30,50		0,300	9,15		
	fondazione incassata a monte		3,30	0,30	0,500	0,50		
	fondazione incassata a valle		2,95	0,90	0,900	2,39		
	Elevazioni vasca							
	Parete di monte h= 1.80		3,20	0,30	1,800	1,73		
	Parete lato albergo (Nord) h= 1.80		9,70	0,30	1,800	5,24		
	Parete lato prop. Buono (Sud) h= 1.80		6,30	0,30	1,800	3,40		
	Pareti (Sud) h=1.10	2,0	1,20	0,30	1,200	0,86		
			2,00	0,30	1,200	0,72		
	Stramazzo lato vialetto h= 1.00		1,40	0,30	1,000	0,42		
	Stramazzo lato valle h= 1.00		2,05	0,30	1,000	0,62		
	Pilastrino stramazzo		0,30	0,30	1,800	0,16		
	Riempimento a tergo delle pareti- getto contro parete con incremrento del 10%	1,1		1,50	1,800	2,97		
		1,1		2,00	1,800	3,96		
	SOMMANO mc					32,12	200,96	6´454,84
21 / 21 CAM23_E03.04 0.010.A (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.**							
	Barre fi 16 *(par.ug.=130+130+40)	300,0	6,00		1,578	2´840,40		
	SOMMANO kg					2´840,40	2,90	8´237,16
22 / 22 CAM23_U02.04 0.020.B (CAM)	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm**							
	Fori di deflusso ø200mm	3,0	0,30			0,90		
	SOMMANO m					0,90	24,64	22,18
23 / 23 CAM23_U02.04 0.020.A (CAM)	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm**							
	Fori di deflusso ø160mm	4,0	0,30			1,20		
	SOMMANO m					1,20	17,94	21,53
24 / 24 CAM23_E19.01 0.010.A (CAM)	**Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2**							
	Struttura di supporto per grigliato IPE 140	2,0	9,30		12,900	239,94		
		2,0	2,00		12,900	51,60		
	SOMMANO kg					291,54	5,30	1´545,16
25 / 25 CAM23_E19.04 0.030.B	**Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere**							
	A RIPORTARE							90´795,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							90´795,03
	Vedi voce n° 24 [kg 291.54]					291,54		
	SOMMANO kg					291,54	2,20	641,39
26 / 26 CAM23_E19.03 0.010.A (CAM)	**Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.**							
	Copertura vasca, griglia carrabile		19,00		60,000	1´140,00		
	SOMMANO kg					1´140,00	11,07	12´619,80
27 / 27 CAM23_E08.04 5.010.F (CAM)	**Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm**							
	Muri dissipatori in alveo	10,0	1,00		1,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	56,45	564,50
28 / 28 CAM23_E03.01 0.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30**							
	cordolo su muretto laterale	10,0	1,00	0,40	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					0,80	200,96	160,77
29 / 29 CAM23_E03.03 0.010.B	**Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.**							
	Stradina di progetto							
	cordolo muretto laterale	20,0	1,00		0,200	4,00		
	cordolo muretto laterale	10,0	0,40		0,200	0,80		
	SOMMANO mq					4,80	40,22	193,06
30 / 30 CAM23_E03.04 0.010.A (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.**							
	Barre fi 10	6,0	6,00		0,617	22,21		
	Staffe fi 10	2,0	6,00		0,617	7,40		
	SOMMANO kg					29,61	2,90	85,87
31 / 31 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	**Apllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo**							
	Ringhiera per corrimano gradonate							
	Elementi verticali	20,0	1,00		0,157	3,14		
	Elementi orizzontali	2,0	45,00		0,157	14,13		
	Piastre	20,0	0,20	0,20		0,80		
	SOMMANO mq					18,07	8,74	157,93
32 / 32 PA.05	**Fornitura in opera di rivestimento in scaglie di pietrame locale (vulcanico).**							
	A RIPORTARE							105´218,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							105´218,35
	Pareti a vista della vasca							
	Parete di monte h= 1.80		3,20		0,800	2,56		
	Parete lato albergo (Nord) h= 1.80		9,70		0,800	7,76		
	Parete lato prop. Buono (Sud) h= 1.80		6,30		0,800	5,04		
	Stramazzo lato valle h= 1.00		2,05		1,000	2,05		
	Pilastrino stramazzo	3,0	0,30		0,800	0,72		
	Muri dissipatori in alveo	10,0	0,50	2,00	1,200	12,00		
		10,0	0,40		1,200	4,80		
	Ripresa area intorno al palo enel			5,00	1,200	6,00		
	SOMMANO mq					40,93	57,50	2´353,48
33 / 33 CAM23_E19.01 0.070.A (CAM)	**Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.** Ringhiera a protezione dello stramazzo della vasca, con anta apribile per manuenzine scaloni							
	Elementi orizzontali	3,0	3,00		2,270	20,43		
	Elementi verticali	2,0	1,00		2,270	4,54		
	Piastre	2,0	0,20	0,20	78,500	6,28		
	SOMMANO kg					31,25	11,78	368,13
34 / 34 CAM23_E21.05 0.010.A (CAM)	**Apllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo** Ringhiera a protezione dello stramazzo della vasca							
	Elementi orizzontali *(H/peso=3,14*0,05)	3,0	3,00		0,157	1,41		
	Elementi verticali *(H/peso=3,14*,05)	2,0	1,00		0,157	0,31		
	Piastre	2,0	0,20	0,20		0,08		
	SOMMANO mq					1,80	8,74	15,73
35 / 35 CAM23_E21.05 0.030.C (CAM)	**Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale** Doppia mano Ringhiera a protezione dello stramazzo della vasca							
	Elementi orizzontali	3,0	3,00		2,000	18,00		
	Elementi verticali	2,0	1,00		2,000	4,00		
	Piastre	2,0	0,20		2,000	0,80		
	SOMMANO m					22,80	4,52	103,06
36 / 36 CAM23_E19.01 0.070.A (CAM)	**Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.** Ringhiera per corrimano gradonate							
	Elementi verticali	20,0	1,00		2,270	45,40		
	Elementi orizzontali	2,0	45,00		2,270	204,30		
	Piastre *(H/peso=0,01*7850)	20,0	0,20	0,20	78,500	62,80		
	SOMMANO kg					312,50	11,78	3´681,25
37 / 37 CAM23_E21.05 0.030.C	**Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di**							
	A RIPORTARE							111´740,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111´740,00
(CAM)	**diametro o di equivalente sviluppo perimetrale**							
	Doppia mano							
	Ringhiera per corrimano gradonate							
	Elementi verticali	20,0	1,00		2,000	40,00		
	Elementi orizzontali	2,0	45,00		2,000	180,00		
	Piastre	20,0	0,20		2,000	8,00		
	SOMMANO m					228,00	4,52	1´030,56
38 / 38 CAM23_V06.010.090.A	**Recinzione eseguita con rete metallica. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su pali di legno bruciati al piede. posti alla distanza di m 2,50 in opera.**							
	SX idraulica alveo		50,00		1,800	90,00		
	a detrarre manufatti		-11,50		1,800	-20,70		
	A monte dei gradoni		5,00		1,800	9,00		
	Sommano positivi mq					99,00		
	Sommano negativi mq					-20,70		
	SOMMANO mq					78,30	9,14	715,66
	A RIPORTARE							113´486,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							113´486,22
	Viale laterale per collegamento con SP 270 (Cat 2)							
39 / 39 PA.01	**Intervento di scerbatura, taglio e pulizia da vegetazione infestante presente lungo il sentiero eseguita a mano da squadra di numero 4 operai. Sono esclusi le movimentazioni del materiale sfalciato e il trasporto a rifiuto.**							
	Pulizia stradina accesso alveo, giorni					3,00		
	SOMMANO giorni					3,00	1´578,62	4´735,86
40 / 40 CAM23_E01.02 0.010.A	**Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)**							
	Livellamento piano stradina accesso							
	Sv. area, altezza media 10 cm		60,25		0,100	6,03		
	SOMMANO mc					6,03	54,83	330,62
41 / 41 CAM23_T01.03 0.020.A	**Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.**							
	Livellamento piano stradina accesso		60,25		0,100	6,03		
	Vegetazione rimossa dalla stradina	0,3	60,25	0,30	1,500	8,13		
	SOMMANO mc					14,16	51,99	736,18
42 / 42 CAM23_E03.01 0.010.A (CAM)	**Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15**							
	Stradina laterale		60,00		0,200	12,00		
	Area ingresso da piazzale		15,00		0,200	3,00		
	SOMMANO mc					15,00	163,75	2´456,25
43 / 43 CAM23_T01.01 0.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica**							
	Vedi voce n° 41 [mc 14.16]					14,16		
	SOMMANO mc					14,16	75,04	1´062,57
44 / 44 CAM23_E08.04 5.010.F (CAM)	**Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm**							
	Stradina di progetto							
	cordolo su muretto laterale		26,50		0,500	13,25		
	SOMMANO mq					13,25	56,45	747,96
45 / 45 CAM23_E03.01 0.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione**							
	A RIPORTARE							123´555,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							123´555,66
	Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30							
	cordolo su muretto laterale		26,50	0,20	0,100	0,53		
	SOMMANO mc					0,53	200,96	106,51
46 / 46 CAM23_E03.030.010.B	**Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.**							
	Stradina di progetto							
	cordolo muretto laterale	2,0	26,50		0,100	5,30		
	SOMMANO mq					5,30	40,22	213,17
47 / 47 CAM23_E03.040.010.A (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.**							
	Barre fi 10	8,0	6,00		0,617	29,62		
	Staffe fi 10	2,0	6,00		0,617	7,40		
	SOMMANO kg					37,02	2,90	107,36
48 / 48 CAM23_E19.010.070.A (CAM)	**Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, e ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse.**							
	Elementi orizzontali	4,0	5,00		2,270	45,40		
	Elementi verticali	4,0	1,00		2,270	9,08		
	Piastre	4,0	0,20	0,20	78,500	12,56		
	SOMMANO kg					67,04	11,78	789,73
49 / 49 CAM23_E21.050.010.A (CAM)	**Apllicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo**							
	Elementi orizzontali *(H/peso=3,14*0,05)	4,0	5,00		0,157	3,14		
	Elementi verticali *(H/peso=3,14*,05)	4,0	1,00		0,157	0,63		
	Piastre	4,0	0,20	0,20		0,16		
	SOMMANO mq					3,93	8,74	34,35
50 / 50 CAM23_E21.050.030.C (CAM)	**Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale**							
	Doppia mano							
	Ringhiera a protezione dello stramazzo della vasca							
	Elementi orizzontali	4,0	5,00		2,000	40,00		
	Elementi verticali	4,0	1,00		2,000	8,00		
	Piastre	4,0	0,20		2,000	1,60		
	SOMMANO m					49,60	4,52	224,19
51 / 51 CAM23_V06.010.090.A	**Recinzione eseguita con rete metallica. Recinzione eseguita con rete metallica a maglia romboidale in ferro zincato su pali di legno bruciati al piede. posti alla distanza di m 2,50 in opera.**							
	Recinzione lato valle		40,00		1,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	9,14	548,40
	A RIPORTARE							125´579,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							125´579,37
	Scalone a sulla scarpata a monte dell'attraversamento SP 270 (Cat 3)							
52 / 52 CAM23_P03.01 0.035.A	**Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione**		5,00		10,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	30,65	1´532,50
53 / 53 CAM23_P03.01 0.035.B	**Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese**	2,0	5,00		10,000	100,00		
	SOMMANO mq/30 gg					100,00	2,42	242,00
54 / 54 PA.01	**Intervento di scerbatura, taglio e pulizia da vegetazione infestante presente lungo il sentiero eseguita a mano da squadra di numero 4 operai. Sono esclusi le movimentazioni del materiale sfalciato e il trasporto a rifiuto.** Pulizia scarpata a tergo dell'immobile, giorni					2,00		
	SOMMANO giorni					2,00	1´578,62	3´157,24
55 / 55 CAM23_R02.02 0.015.B (CAM)	**Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rtizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame** Tratti di canale esistente sulla scarpata sono		4,00			4,00		
	SOMMANO mc					4,00	83,15	332,60
56 / 56 CAM23_T01.03 0.030.A	**Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.** Ausilio di camion gru dal ponte della SP 270 Vedi voce n° 54 [giorni 2.00] Vedi voce n° 55 [mc 4.00]					2,00 4,00		
	SOMMANO mc					6,00	51,60	309,60
57 / 57 CAM23_T01.01 0.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica** Vedi voce n° 56 [mc 6.00]					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	75,04	450,24
58 / 58 CAM23_E08.04 5.010.F	**Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi**							
	A RIPORTARE							131´603,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							131´603,55
(CAM)	**altezza. Spessore 25 cm**							
	Salti dalla vasca al terrazzo (scalone)							
	pareti piano 1 a quota vasca	2,0	1,35		1,000	2,70		
	piano di scorrimento 2							
	pareti laterali	2,0	1,30		1,400	3,64		
	piano di scorrimento 3		0,85	4,50		3,83		
	salto			4,50	1,050	4,73		
	pareti laterali	2,0	0,85		1,400	2,38		
	piano di scorrimento 4		0,90	4,50		4,05		
	salto			4,50	1,400	6,30		
	pareti laterali	2,0	0,90		1,400	2,52		
	piano di scorrimento 5		0,95	4,50		4,28		
	salto			4,50	0,900	4,05		
	pareti laterali	2,0	0,95		1,400	2,66		
	piano di scorrimento 6							
	salto			4,50	1,750	7,88		
	SOMMANO mq					49,02	56,45	2´767,18
59 / 59 CAM23_E03.040.010.B (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata.**							
	Rete elettrosaldata ø8mm, maglia 20x20cm, peso 4,08 kg/mq							
	Scalone scarpata							
	Primo scalone		1,35	3,80	4,080	20,93		
	Secondo scalone		1,30	3,80	4,080	20,16		
	Terzo scalone		1,25	3,80	4,080	19,38		
	Quarto / Quinto scalone		2,90	3,80	4,080	44,96		
	SOMMANO kg					105,43	3,11	327,89
60 / 60 CAM23_E03.010.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30**							
	Primo scalone		1,35	3,80	0,200	1,03		
	Secondo scalone		1,30	3,80	0,200	0,99		
	Terzo scalone		1,25	3,80	0,200	0,95		
	Quarto / Quinto scalone		2,90	3,80	0,200	2,20		
	Parziale mc					5,17		
	SOMMANO mc					5,17	200,96	1´038,96
61 / 61 CAM23_T01.030.030.A	**Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.**							
	Ausilio di camion gru dal ponte della SP 270							
	Vedi voce n° 60 [mc 5.17]					5,17		
	SOMMANO mc					5,17	51,60	266,77
62 / 62 E.12.010.010.b	**Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo**							
	A RIPORTARE							136´004,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							136´004,35
	continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm							
	Per protezione terrazzo		5,00	4,00		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	25,25	505,00
63 / 63 CAM23_U04.020.026.C	**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... estruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm**							
	Realizzazione di vasca costituita da n.4 pozzetti affiancati, per protezione abitazione durante le lavorazioni, da rimuovere successivamente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	321,60	1´286,40
64 / 64 CAM23_E03.010.010.A (CAM)	**Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15**							
	Basamento pozzetti sul terrazzo		4,00	1,00	0,300	1,20		
	Rinfianco pozzetti	4,0	1,00	1,00	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					2,00	163,75	327,50
65 / 65 CAM23_U04.020.026.A	**Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbri ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm**							
	Realizzazione di vasca costituita da n.4 pozzetti affiancati					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	234,88	939,52
66 / 66 CAM23_E03.010.010.A (CAM)	**Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15**							
	Rinfianco pozzetti	4,0	0,70	0,70	0,200	0,39		
	SOMMANO mc					0,39	163,75	63,86
67 / 67 CAM23_T01.030.030.A	**Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.**							
	Ausilio di camion gru dal ponte della SP 270							
	Vedi voce n° 64 [mc 2.00]					2,00		
	Vedi voce n° 66 [mc 0.39]					0,39		
	Pozzetti 100 x 100	5,0	0,10	1,00	1,000	0,50		
	Pozzetti 70 x 90	5,0	0,10	0,70	0,900	0,32		
	SOMMANO mc					3,21	51,60	165,64
68 / 68	**Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette**							
	A RIPORTARE							139´292,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							139´292,27
CAM23_R02.000.020.A	**Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... ella zona ristretta. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei.**							
	Rimozione di lapillo proveniente da monte				20,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	117,51	2´350,20
69 / 69 CAM23_T01.030.030.A	**Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.**							
	Ausilio di camion gru dal ponte della SP 270							
	Rimozione lapillo proveniente da monte				20,000	20,00		
	Pozzetti 100 x 100	5,0	0,10	1,00	1,000	0,50		
	Vedi voce n° 64 [mc 2.00]					2,00		
	SOMMANO mc					22,50	51,60	1´161,00
70 / 70 CAM23_T01.010.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica**							
	Vedi voce n° 69 [mc 22.50]					22,50		
	SOMMANO mc					22,50	75,04	1´688,40
71 / 71 D00.1.01.024.b	**MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%**							
	Assistenza e pulizia in seguito ad evnto meteorico		4,00	7,00		28,00		
	SOMMANO ora					28,00	40,88	1´144,64
72 / 72 CAM23_E19.030.010.A (CAM)	**Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.**							
	Copertura pozzetti, non carrabile		0,90	3,80	40,000	136,80		
	SOMMANO kg					136,80	11,07	1´514,38
73 / 73 PA.05	**Fornitura in opera di rivestimento in scaglie di pietrame locale (vulcanico).**							
	Pareti frontali							
	Muro terrazzo / scalone			3,40	1,700	5,78		
	Primo scalone / pozzetti			3,40	0,900	3,06		
	Secondo scalone			3,40	1,450	4,93		
	Terzo scalone			3,40	1,300	4,42		
	Quarto scalone			3,40	0,900	3,06		
	Pareti laterali							
	Primo scalone (solo lato esterno)		1,35		0,900	1,22		
	Secondo scalone	2,0	1,80		1,450	5,22		
	Terzo scalone	2,0	1,80		1,300	4,68		
	Quarto Scalone	2,0	2,50		0,900	4,50		
	Quinto Scalone	2,0	1,00		1,700	3,40		
	SOMMANO mq					40,27	57,50	2´315,53
	A RIPORTARE							149´466,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							149´466,42
	Condotta De 400 - provvisoria (Cat 4)							
74 / 74 D00.1.01.024.b	**MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%**							
	Allargamento del foro per passaggio tubazione tra solaio e passetto laterale		2,00		5,000	10,00		
	Adadeuamento parete laterale passetto		2,00		5,000	10,00		
	Spostamento tubazione idrica		2,00		4,000	8,00		
	SOMMANO ora					28,00	40,88	1´144,64
75 / 75 CAM23_R02.050.020.A (CAM)	**Rimozione di tubazioni varie Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile**	3,0	15,00			45,00		
	SOMMANO ml					45,00	4,89	220,05
76 / 76 CAM23_T01.030.040.A	**Scofanatura di materiail sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.**							
	Demolizioni varie nel passetto				1,500	1,50		
	SOMMANO mc					1,50	74,27	111,41
77 / 77 CAM23_T01.030.030.A	**Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e com ... sì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.**							
	Ausilio di camion gru dal ponte della SP 270							
	Vedi voce n° 76 [mc 1.50]					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	51,60	77,40
78 / 78 CAM23_T01.010.030.A	**Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra e demolizioni ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico, con esclusione degli oneri di discarica**							
	Vedi voce n° 77 [mc 1.50]					1,50		
	SOMMANO mc					1,50	75,04	112,56
79 / 79 E.12.010.010.b	**Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm**							
	Per protezione area foro		3,00	3,00		9,00		
	SOMMANO mq					9,00	25,25	227,25
80 / 80 CAM23_R03.010.010.D	**Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato**							
	A RIPORTARE							151´359,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							151´359,73
	Ancoraggio collari condotta su parete a monte del passetto * (par.ug.=3*4)	12,0			30,000	360,00		
	Ancoraggio collari condotta su parete ponte *(par.ug.=16*4)	64,0			30,000	1´920,00		
	Ancoraggio collari condotta su parete a valle del passetto * (par.ug.=2*4)	8,0			30,000	240,00		
	SOMMANO cm					2´520,00	0,71	1´789,20
81 / 81 PA.04	**Inghisaggio ferri con resina epossidica. Compreso ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.**							
	Ancoraggio collari condotta su parete a monte del passetto * (par.ug.=3*4)	12,0				12,00		
	Ancoraggio collari condotta su parete ponte *(par.ug.=16*4)	64,0				64,00		
	Ancoraggio collari condotta su parete a valle del passetto * (par.ug.=2*4)	8,0				8,00		
	SOMMANO cadauno					84,00	5,62	472,08
82 / 82 CAM23_E19.01 0.010.A (CAM)	**Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2**							
	piaste varie e collari				300,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	5,30	1´590,00
83 / 83 CAM23_E19.04 0.030.B	**Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere**							
	Vedi voce n° 82 [kg 300.00]					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,20	660,00
84 / 84 CAM23_U02.04 0.025.H (CAM)	**Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm**							
			26,00			26,00		
	Tratti in curva	10,0	1,00			10,00		
	SOMMANO m					36,00	115,60	4´161,60
85 / 85 PA.06	**Interventi di adeguamento del tratto di via Pendio del Lapillo a valle dell'attraversamento della SP 270, con opere di pulizia, scerbatura, ripristino dei gragoni esistenti ed innalzamnate dei muri di recinzione esistenti per evitare allagamenti alle proprietà immobiliari adiacenti.**							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´300,00	2´300,00
86 / 86 CAM23_R03.01 0.010.D	**Perforazione di muratura con foro diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione. In conglomerato cementizio, anche se armato**							
	Realizzazione setto per vasca a valle dell'attraversamento SP 270 * (par.ug.=8*2)	16,0			30,000	480,00		
	SOMMANO cm					480,00	0,71	340,80
	A RIPORTARE							162´673,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							162´673,41
87 / 87 PA.04	**Inghisaggio ferri con resina epossidica. Compreso ogni onere e magistero per garantire il lavoro a perfetta regola d'arte.**							
	Realizzazione setto per vasca a valle dell'attraversamento SP 270 * (par.ug.=8*2)	16,0				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	5,62	89,92
88 / 88 CAM23_E03.010.030.A (CAM)	**Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30**							
	Setto vasca		1,65	0,30	1,200	0,59		
	a detrarre luce frontale			-0,30	0,300	-0,09		
	Sommano positivi mc					0,59		
	Sommano negativi mc					-0,09		
	SOMMANO mc					0,50	200,96	100,48
89 / 89 CAM23_E03.030.010.B	**Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.**							
	Setto vasca	2,0	1,65		1,200	3,96		
	SOMMANO mq					3,96	40,22	159,27
90 / 90 CAM23_E03.040.010.A (CAM)	**Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.**							
	Barre fi 16	6,0	3,00		1,578	28,40		
	Staffe fi 10	2,0	3,00		0,617	3,70		
	SOMMANO kg					32,10	2,90	93,09
91 / 91 E.12.010.010.b	**Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con supporto costituito da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membra ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm**							
	Per protezione vasca	2,0	1,65		1,200	3,96		
	Per protezione area foro	2,0	1,75		1,200	4,20		
	Fondo			2,70		2,70		
	a detrarre pozzetto di fondo esistente			-0,30		-0,30		
	Sommano positivi mq					10,86		
	Sommano negativi mq					-0,30		
	SOMMANO mq					10,56	25,25	266,64
92 / 92 CAM23_E19.010.010.A (CAM)	**Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2**							
	Struttura di supporto per grigliato IPE 140	2,0	1,75		12,900	45,15		
		2,0	1,65		12,900	42,57		
	SOMMANO kg					87,72	5,30	464,92
	A RIPORTARE							163´847,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							163´847,73
93 / 93 CAM23_E19.04 0.030.B	**Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere**							
	Vedi voce n° 24 [kg 291.54]					291,54		
	SOMMANO kg					291,54	2,20	641,39
94 / 94 CAM23_E19.03 0.010.A (CAM)	**Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie.**							
	Copertura vasca, griglia non carrabile		2,70		40,000	108,00		
	Copertura pozzetto di fondo		0,30		40,000	12,00		
	SOMMANO kg					120,00	11,07	1´328,40
95 / 95 D00.1.01.024.b	**MANO D'OPERA - MEDIA NAZIONALE Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%**							
	Pulizia De 140 esistente	2,0		6,00		12,00		
	SOMMANO ora					12,00	40,88	490,56
96 / 96 CAM23_E11.04 0.030.A	**Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 6/10**							
	LAmierino di protezione tubazione De 400							
	Lato a monte del passetto	3,0	0,60	4,50		8,10		
	Lato a valle del passetto	3,0	0,60	4,50		8,10		
	SOMMANO mq					16,20	46,83	758,65
	A RIPORTARE							167´066,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							167´066,73
	Sicurezza di cantiere (SpCat 2) **Sicurezza di cantiere (Cat 5)**							
97 / 97 CAM23_P01.010.010.D	**Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tub ... iurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio**							
	Area cantiere	4,0	2,50		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	20,93	418,60
98 / 98 CAM23_P01.010.060.A	**Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 22 ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00**							
	Delimitazione scavi / scarpate		38,50		2,000	77,00		
		2,0	4,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mq					93,00	19,87	1´847,91
99 / 99 PA.07-SIC	**Fornitura e posa in opera fino a 6 mesi di quadro elettrico di cantiere, compreso messa a terra, cavi ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.**							
	sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	897,46	897,46
100 / 100 CAM23_P01.050.030.B	**Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca**							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,71	135,71
101 / 101 CAM23_P01.050.040.B	**Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca**							
						3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	87,55	262,65
102 / 102 CAM23_C09.010.080.I	**Estintore a polvere Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 21A 113BC**							
	DA 6 KG					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,33	166,66
103 / 103 CAM23_P01.060.100.A	**Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradal Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di ... a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese**							
						3,00		
	A RIPORTARE					3,00		170´795,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		170´795,72
	SOMMANO cad					3,00	23,45	70,35
104 / 104 PA.08-SIC	**CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO PORTATILI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il Dlgs 81/08; da valutar ... osto di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,50	57,50
105 / 105 CAM23_P01.060.010.A	**Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I**					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	4,93	49,30
106 / 106 CAM23_P01.060.020.A	**Cartello di forma circolare Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I**					10,00		
	SOMMANO cad/30gg					10,00	6,66	66,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							171´039,47
	T O T A L E euro							171´039,47
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Intervento di somma urgenza	167´066,73	97,677
002	Sicurezza di cantiere	3´972,74	2,323
	Totale SUPER CATEGORIE euro	171´039,47	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Alveo a monte della SP 270	113´486,22	66,351
002	Viale laterale per collegamento con SP 270	12´093,15	7,070
003	Scalone a sulla scarpata a monte dell'attraversamento SP 270	23´887,05	13,966
004	Condotta De 400 - provvisoria	17´600,31	10,290
005	Sicurezza di cantiere	3´972,74	2,323
	Totale CATEGORIE euro	171´039,47	100,000
	A R I P O R T A R E		

Indice CATEGORIE	PAGINA

Indice delle CATEGORIE

LAVORI A MISURA

Intervento di somma urgenza (SpCat 1)	2
Alveo a monte della SP 270 (Cat 1)	2
Viale laterale per collegamento con SP 270 (Cat 2)	11
Scalone a sulla scarpata a monte dell'attraversamento SP 270 (Cat 3)	13
Condotta De 400 - provvisoria (Cat 4)	17
Sicurezza di cantiere (SpCat 2)	21
Sicurezza di cantiere (Cat 5)	21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Ischia (NA), 16/10/2023 **Il Tecnico** ing. Antonio Ponticelli **L'Impresa** P.F.G. s.r.l. **Il Responsabile del Procedimento** geom. Luca De Scisciolo		
	A R I P O R T A R E		