



COMUNE DI PUTIFIGARI



PROVINCIA DI SASSARI

PROGETTO DI:

Realizzazione di un Anfiteatro integrato nella roccia circostante con rispettivo Piazzale

Interventi di recupero ambientale di aree interessate da Attività Estrattive Dismesse
Determinazione Regionale Prot. 21311 - Rep. n° 868 - del 16/12/2008

PRELIMINARE		SCALE:				TAVOLA	DATA
DEFINITIVO	✗	1:2000	<input type="checkbox"/>	1:10.000	<input type="checkbox"/>	C.3	GENNAIO 2011
		1:100	<input type="checkbox"/>	1:4.000	<input type="checkbox"/>		
ESECUTIVO	✗	1:50	<input type="checkbox"/>	X = 1:1			
		1:20	<input type="checkbox"/>	Y = 1:1			

ELABORATI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

GEOM. FRANCESCO SERRA

Str.Vic. S.Maria di Lu Gardu n°18 - 07100 - Sassari - Tel./Fax 079 4816887
Cell. 347 5466767 - serra.f@tiscali.it

PROTOCOLLI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL SINDACO

Dott. Giancarlo Carta

.....

.....

LAVORI

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	P06	<p>ANFITEATRO</p> <p>D.0001.0002.0022</p> <p>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua.</p> <p>Compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; comprese le necessarie sbadacchiature ed armature.</p> <p>Compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo.</p> <p>Escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica.</p> <p>Valutato per il volume teorico previsto od ordinato.</p> <p>In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.</p> <p>Incasso fondazione gradone a quota 312,50 37.39 x 1.65 x 0.30</p> <p>Incasso fondazione muri di contenimento in testata ((6.72+7.70) x 1.40 x 0.30)</p>	mc	18.508		
			mc	6.056		
			mc	24.564	14,95	367,23
2	P03	<p>FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave di prestito, da eseguirsi a strati non superiori a 50 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da scavi escludendo quelle non idonee.</p> <p>Compresa la fornitura, trasporto e posa in opera del materiale proveniente da sito, impianto o cava accettati dalla Direzione dei Lavori e situati a qualunque distanza dal cantiere.</p> <p>Compresa altresì la stesa del materiale, un primo sommario costipamento e le necessarie ricariche.</p> <p>Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento finale.</p> <p>Eseguito con materiale trachitico, calcareo o basaltico, avente pezzatura massima 15cm.</p> <p>Riempimento 1^ gradone da quota 312,50 a quota 313,00 37.39 x 10.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 2^ gradone da quota 313,00 a quota 313,50 40.48 x 9.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 3^ gradone da quota 313,50 a quota 314,00 43,97 x 8.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 4^ gradone da quota 314,00 a quota 314,50 47.46 x 7.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 5^ gradone da quota 314,50 a quota 315,00 50.94 x 6.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 6^ gradone da quota 315,00 a quota 315,50 54.43 x 5.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 7^ gradone da quota 315,50 a quota 316,00 43.95 x 4.00 x 0.50</p> <p>Riempimento 8^ gradone da quota 316,00 a quota 316,50 32.74 x 3.00 x 0.50</p> <p>Accesso antistante al piazzale circolare 300.00 x 0.25</p>	mc	186.950		
			mc	182.160		
			mc	175.880		
			mc	166.110		
			mc	152.820		
			mc	136.075		
			mc	87.900		
			mc	49.110		
			mc	75.000		
		<i>A riportare</i>		1 212.005		367,23

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		1 212.005		367,23
			mc	1 212.005	9,80	11 877,65
3	P04	<p>D.0001.0002.0011 COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densita' massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati superficiali, con una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione non minore di Kg/cmq (da N/cm²) 500. Compreso l'innaffiamento o l'essiccamento del materiale a seconda dell'umidita' naturale in esso contenuta, fino a ottenere l'umidita' ottimale. Compresa anche la ripresa e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolarono il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento.</p> <p>Riempimento gradonature a tergo della scalinata e accesso antistante (Ved. quantità di cui al progr. 02) 1212,005</p>	mc	1 212.005		
			mc	1 212.005	0,70	848,40
4	P07	<p>D.0004.0001.0002 CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5). Confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. Avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>Sottofondazione 1^ gradone a quota 312,50 37.39 x 1.65 x 0.10</p> <p>Sottofondazione muri di contenimento in testata ((6.72+7.70) x 1.65 x 0.10)</p>	mc	6.169		
			mc	2.379		
			mc	8.548	132,50	1 132,61
5	P08	<p>D.0004.0001.0009 Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5). Confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>OPERE DI FONDAZIONE</p> <p style="text-align: right;"><i>A riportare</i></p>				14 225,89

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				14 225,89
		Fondazione 1^ gradone a quota 312,50 37.39 x 1.20 x 0.50	mc	22.434		
		Fondazione muri di contenimento in testata ((6.72+7.70) x 1.20 x 0.50)	mc	8.652		
		OPERE IN ELEVAZIONE				
		Elevazione 1^ gradone da quota 312,50 a quota 313,00 37.39 x 0.20 x 0.48	mc	3.589		
		Pedata 1^ gradone a quota 313,00 40.48 x 1.70 x 0.12	mc	8.258		
		Elevazione 2^ gradone da quota 313,00 a quota 313,50 40.48 x 0.20 x 0.38	mc	3.076		
		Pedata 2^ gradone a quota 313,50 43.97 x 1.70 x 0.12	mc	8.970		
		Elevazione 3^ gradone da quota 313,50 a quota 314,00 43.97 x 0.20 x 0.38	mc	3.342		
		Pedata 3^ gradone a quota 314,00 47.46 x 1.70 x 0.12	mc	9.682		
		Elevazione 4^ gradone da quota 314,00 a quota 314,50 47.46 x 0.20 x 0.38	mc	3.607		
		Pedata 4^ gradone a quota 314,50 50.94 x 1.70 x 0.12	mc	10.392		
		Elevazione 5^ gradone da quota 314,50 a quota 315,00 50.94 x 0.20 x 0.38	mc	3.871		
		Pedata 5^ gradone a quota 315,00 54.43 x 1.70 x 0.12	mc	11.104		
		Elevazione 6^ gradone da quota 315,00 a quota 315,50 54.43 x 0.20 x 0.38	mc	4.137		
		Pedata 6^ gradone a quota 315,50 43.95 x 1.70 x 0.12	mc	8.966		
		Elevazione 7^ gradone da quota 315,50 a quota 316,00 31.00 x 0.20 x 0.38	mc	2.356		
		Pedata 7^ gradone a quota 316,00 32.74 x 1.70 x 0.12	mc	6.679		
		Elevazione 8^ gradone da quota 316,00 a quota 316,50 20.81 x 0.20 x 0.38	mc	1.582		
		Pedata 8^ gradone a quota 316,50 21.13 x (1.00+0.70) x 0.12	mc	4.311		
		Elevazione muri di contenimento in testata ((6.72+7.70) x 0.30 x (1.00+3.50)/2)	mc	9.734		
			mc	134.742	147,74	19 906,78
6	P09	D.0004.0001.0044 Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. Dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi <i>A riportare</i>				34 132,67

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				34 132,67
		a parte. Compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m.				
		Calcestruzzi in elevazione (Ved. quantità di cui al progr. 05) 134.742 - (22.434+8.652)	mc	103.656		
			mc	103.656	40,88	4 237,46
7	P10	D.0004.0001.0048 MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVORAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già predisposte e compensate a parte. Derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti e coloranti nonché da particolari finiture richieste dalla D.L..				
		OPERE IN ELEVAZIONE Pedata 1^ gradone a quota 313,00 40.48 x 1.70 x 0.12	mc	8.258		
		Pedata 2^ gradone a quota 313,50 43.97 x 1.70 x 0.12	mc	8.970		
		Pedata 3^ gradone a quota 314,00 47.46 x 1.70 x 0.12	mc	9.682		
		Pedata 4^ gradone a quota 314,50 50.94 x 1.70 x 0.12	mc	10.392		
		Pedata 5^ gradone a quota 315,00 54.43 x 1.70 x 0.12	mc	11.104		
		Pedata 6^ gradone a quota 315,50 43.95 x 1.70 x 0.12	mc	8.966		
		Pedata 7^ gradone a quota 316,00 32.74 x 1.70 x 0.12	mc	6.679		
		Pedata 8^ gradone a quota 316,50 21.13 x 1.00 x 0.12	mc	2.536		
			mc	66.587	11,80	785,73
8	P11	D.0008.0001.0004 CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido. Compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname. Valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto.				
		OPERE DI FONDAZIONE Fondazione 1^ gradone a quota 312,50 2 x ((37.39+1.20) x 0.50)	mq	38.590		
		Fondazione muri di contenimento in testata ((1.20+6.72+1.20+6.72) + (1.20+7.70+1.20+7.70)) x 0.50	mq	16.820		
		OPERE IN ELEVAZIONE				
		<i>A riportare</i>		55.410		39 155,86

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		55.410		39 155,86
		Elevazione 1^ gradone da quota 312,50 a quota 313,00 2 x (37.39 x 0.48)	mq	35.894		
		Pedata 1^ gradone a quota 313,00 40.48 x (0.30+0.12+0.12)	mq	21.859		
		Elevazione 2^ gradone da quota 313,00 a quota 313,50 2 x (40.48 x 0.38)	mq	30.765		
		Pedata 2^ gradone a quota 313,50 43.97 x (0.30+0.12+0.12)	mq	23.744		
		Elevazione 3^ gradone da quota 313,50 a quota 314,00 2 x (43.97 x 0.38)	mq	33.417		
		Pedata 3^ gradone a quota 314,00 47.46 x (0.30+0.12+0.12)	mq	25.628		
		Elevazione 4^ gradone da quota 314,00 a quota 314,50 2 x (47.46 x 0.38)	mq	36.070		
		Pedata 4^ gradone a quota 314,50 50.94 x (0.30+0.12+0.12)	mq	27.508		
		Elevazione 5^ gradone da quota 314,50 a quota 315,00 2 x (50.94 x 0.38)	mq	38.714		
		Pedata 5^ gradone a quota 315,00 54.43 x (0.30+0.12+0.12)	mq	29.392		
		Elevazione 6^ gradone da quota 315,00 a quota 315,50 2 x (54.43 x 0.38)	mq	41.367		
		Pedata 6^ gradone a quota 315,50 43.95 x (0.30+0.12+0.12)	mq	23.733		
		Elevazione 7^ gradone da quota 315,50 a quota 316,00 2 x (31.00 x 0.38)	mq	23.560		
		Pedata 7^ gradone a quota 316,00 32.74 x (0.30+0.12+0.12)	mq	17.680		
		Elevazione 8^ gradone da quota 316,00 a quota 316,50 2 x (20.81 x 0.38)	mq	15.816		
		Pedata 8^ gradone a quota 316,50 21.13 x (0.30+0.12+0.12)	mq	11.410		
		Elevazione muri di contenimento in testata (((0.30+6.72+0.30+6.72) + (0.30+7.70+0.30+7.70)) x (1.00+3.50)/2)	mq	67.590		
			mq	559.557	25,26	14 134,41
9	P12	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di sagome in polistirolo e/o altro materiale. Spiluppo della sagoma non superiore ai 50cm.				
		OPERE IN ELEVAZIONE				
		Pedata 1^ gradone a quota 313,00	m	37.390		
		Pedata 2^ gradone a quota 313,50	m	43.970		
		Pedata 3^ gradone a quota 314,00	m	47.460		
		<i>A riportare</i>		128.820		53 290,27

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		128.820		53 290,27
		Pedata 4^ gradone a quota 314,50	m	50.940		
		Pedata 5^ gradone a quota 315,00	m	54.430		
		Pedata 6^ gradone a quota 315,50	m	43.950		
		Pedata 7^ gradone a quota 316,00	m	32.740		
		Pedata 8^ gradone a quota 316,50	m	21.130		
			m	332.010	7,20	2 390,47
10	P13	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di matrici elastomeriche tipo "STONCLEAR". Da inserire all'interno di qualunque tipo di cassero (legno o ferro) e da avvitare al pannello, secondo le indicazioni contenute nelle schede tecniche relative alla tipologia di matrice necessaria. Compresa la fornitura di apposito distaccante tipo "PLASMOSIL" tale da garantire un distacco idoneo della matrice dal manufatto. OPERE IN ELEVAZIONE Muri di contenimento in testata (((0.30+6.72+0.30) + (0.30+7.70+0.30)) x (1.00+3.50)/2)				
			mq	35.145		
			mq	35.145	20,00	702,90
11	P14	D.0008.0002.0002 ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entita', con impiego di barre fino al FI 12-14. SCALINATE ANFITEATRO Fondazioni Fondazione 1^ gradone a quota 312,50 Staffe FI 12mm / 30cm (125 x 3.30) x 0.888				
			kg	366.300		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 37.39) x 0.395	kg	147.691		
		Elevazioni Alzata 1^ gradone da quota 312,50 a quota 313,00 Staffe FI 12mm / 30cm (125 x 2.50) x 0.888	kg	277.500		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 37.39) x 0.395	kg	59.076		
		Pedata 1^ gradone a quota 313,00 Staffe FI 12mm / 30cm (125 x 3.56) x 0.888	kg	395.160		
		<i>A riportare</i>		1 245.727		56 383,64

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		1 245.727		56 383,64
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 40.48) x 0.395	kg	159.896		
		Alzata 2^ gradone da quota 313,00 a quota 313,50 Staffe FI 12mm / 30cm (135 x 1.54) x 0.888	kg	184.615		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 40.48) x 0.395	kg	63.958		
		Pedata 2^ gradone a quota 313,50 Staffe FI 12mm / 30cm (135 x 3.56) x 0.888	kg	426.773		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 43.97) x 0.395	kg	173.682		
		Alzata 3^ gradone da quota 313,50 a quota 314,00 Staffe FI 12mm / 30cm (147 x 1.54) x 0.888	kg	201.025		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 43.97) x 0.395	kg	69.473		
		Pedata 3^ gradone a quota 314,00 Staffe FI 12mm / 30cm (147 x 3.56) x 0.888	kg	464.708		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 47.46) x 0.395	kg	187.467		
		Alzata 4^ gradone da quota 314,00 a quota 314,50 Staffe FI 12mm / 30cm (159 x 1.54) x 0.888	kg	217.436		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 47.46) x 0.395	kg	74.987		
		Pedata 4^ gradone a quota 314,50 Staffe FI 12mm / 30cm (159 x 3.56) x 0.888	kg	502.644		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 50.94) x 0.395	kg	201.213		
		Alzata 5^ gradone da quota 314,50 a quota 315,00 Staffe FI 12mm / 30cm (170 x 1.54) x 0.888	kg	232.478		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 50.94) x 0.395	kg	80.485		
		Pedata 5^ gradone a quota 315,00 Staffe FI 12mm / 30cm (170 x 3.56) x 0.888	kg	537.418		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 54.43) x 0.395	kg	214.999		
		Alzata 6^ gradone da quota 315,00 a quota 315,50 Staffe FI 12mm / 30cm (182 x 1.54) x 0.888	kg	248.889		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 54.43) x 0.395	kg	85.999		
		Pedata 6^ gradone a quota 315,50				
		<i>A riportare</i>		5 573.872		56 383,64

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>		5 573.872		56 383,64
		Staffe FI 12mm / 30cm (147 x 3.56) x 0.888	kg	464.708		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 43.95) x 0.395	kg	173.603		
		Alzata 7^ gradone da quota 315,50 a quota 316,00 Staffe FI 12mm / 30cm (104 x 1.54) x 0.888	kg	142.222		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 31.00) x 0.395	kg	48.980		
		Pedata 7^ gradone a quota 316,00 Staffe FI 12mm / 30cm (104 x 3.56) x 0.888	kg	328.773		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 32.74) x 0.395	kg	129.323		
		Alzata 8^ gradone da quota 316,00 a quota 316,50 Staffe FI 12mm / 30cm (70 x 1.54) x 0.888	kg	95.726		
		Ripartitori 2+2 FI 8mm correnti (4 x 20.81) x 0.395	kg	32.880		
		Pedata 8^ gradone a quota 316,50 Staffe FI 12mm / 30cm (70 x 3.56) x 0.888	kg	221.290		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x 21.13) x 0.395	kg	83.464		
		MURI DI CONTENIMENTO IN TESTATA				
		Fondazioni Staffe FI 12mm / 30cm (((23+26) x 3.30) x 0.888)	kg	143.590		
		Ripartitori 5+5 FI 8mm correnti (10 x (6.72+7.70)) x 0.395	kg	56.959		
		Elevazioni Chiamate FI 12mm / 30cm (((23+26) x 2.80) x 0.888)	kg	121.834		
		Staffe FI 12mm / 30cm (((23+26) x 5.00) x 0.888)	kg	217.560		
		Ripartitori 8+8 FI 8mm correnti (16 x (6.72+7.70)) x 0.395	kg	91.134		
			kg	7 925.918	1,86	14 742,21
12	P19	PARAMENTO MURARIO realizzato con pietrame trachitico locale, di spessore variabile 18-20cm, eseguito in elevazione sino all'altezza di 1,50m dal sottostante piano di appoggio, retto o centinato. Realizzato esclusivamente da maestranze locali, con pietrame scelto di cava per paramento grezzo "a faccia vista" ad opera incerta a testa scoperta e pietra rasa, con l'ausilio di malta cementizia dosata a kg 400 di cemento R 32,5 per mc 1,00 di sabbia, solo all'interno del manufatto e non visibile dall'esterno. Con fughe della larghezza massima di 1 cm. Compresa la cernita del materiale, la scalpellatura, la formazione di spigoli e riseghe e lo sfrido.				
		<i>A riportare</i>				71 125,85

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				71 125,85
		Inclusa l'eventuale realizzazione a gradoni e/o piani sfalsati e la pulizia finale dei luoghi.				
		RIVESTIMENTO ALZATE				
		Elevazione 1^ gradone da quota 312,50 a quota 313,00 37.39 x 0.48	mq	17.947		
		Elevazione 2^ gradone da quota 313,00 a quota 313,50 40.48 x 0.38	mq	15.382		
		Elevazione 3^ gradone da quota 313,50 a quota 314,00 43.97 x 0.38	mq	16.709		
		Elevazione 4^ gradone da quota 314,00 a quota 314,50 47.46 x 0.38	mq	18.035		
		Elevazione 5^ gradone da quota 314,50 a quota 315,00 50.94 x 0.38	mq	19.357		
		Elevazione 6^ gradone da quota 315,00 a quota 315,50 54.43 x 0.38	mq	20.683		
		Elevazione 7^ gradone da quota 315,50 a quota 316,00 31.00 x 0.38	mq	11.780		
		Elevazione 8^ gradone da quota 316,00 a quota 316,50 20.81 x 0.38	mq	7.908		
			mq	127.801	85,00	10 863,09
13	P15	CUNETTE PER RACCOLTA ACQUE METEORICHE in elementi prefabbricati di conglomerato cementizio avente sezione ad U. Poste in opera su cuscinetto di posa di sufficiente spessore formato con sabbia grossa o sottovaglio e cemento tipo 325 a q.li 1,50 mc. di inerte. Compreso lo scavo, i materiali occorrenti nonché la chiusura dei vani residui fra la cunetta e l'adiacente terreno e la stuccatura degli elementi prefabbricati. Sviluppo lineare dell'elemento prefabbricato ad opera finita 50cm - Lunghezza del singolo elemento 100cm.				
		Cunetta a monte e ai lati dell'anfiteatro (2.64+16.71+21.13+28.12)	m	68.600		
		Cunetta interna a ridosso della fondazione (2.00+6.72+37.39+7.70+2.00)	m	55.810		
			m	124.410	32,00	3 981,12
14	P16	D.0001.0007.0004 VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata pezzatura. Compresa la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia. Valutato per la cubatura effettiva in opera. Sistemato a macchina e parzialmente a mano.				
		A ricoprimento della cunetta interna a ridosso della fondazione (2.00+6.72+37.39+7.70+2.00) x 1.00 x 0.50	mc	27.905		
			mc	27.905	37,08	1 034,72
		<i>A riportare</i>				87 004,78

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				87 004,78
		Totale ANFITEATRO				87 004,78

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
15	P01	<p>PIAZZALE</p> <p>D.0001.0002.0005 PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DI RILEVATI E/O PIAZZALI IN GENERE, compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego. Compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche.</p> <p>Piazzale circolare 3.14 x (11.00x11.00)</p>	mq	379.940		
			mq	379.940	2,71	1 029,64
16	P02	<p>Fornitura e posa in opera di TOUT VENANT DI CAVA, appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Proveniente da cava accettata dalla Direzione dei Lavori e situata a qualunque distanza dal cantiere. Compresa la stesa del materiale ed il necessario costipamento. Eseguito con materiale calcareo o basaltico, avente pezzatura massima 3cm.</p> <p>Piazzale circolare (3.14 x (11.00x11.00)) x 0.25</p> <p>Accesso antistante 300.00 x 0.20</p> <p>Stradina d'accesso (7.00+13.00+30.00+12.00) x 2.50 x 0.15</p>	mc	94.985		
			mc	60.000		
			mc	23.250		
			mc	178.235	28,00	4 990,58
17	P23	<p>D.0001.0003.0068 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20. Compreso l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea, la preparazione del piano di posa, la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, eventuali tagli e sfridi. Incluso l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Avente sezione piena cm 12x25 a superficie liscia.</p> <p>Delimitazione piazzale (12.25+6.74+13.06)</p>	m	32.050		
			m	32.050	26,54	850,61
18	P17	<p>PAVIMENTO IN CALCESTRUZZO PRE-STAMPATO, tipo Design Systems, armato e fibro-rinforzato con DS-F (Fibre in Polipropilene). Stampato, previa finitura superficiale con corazzante colorato DS-H e applicazione di distaccante DS-R. Protetto con resina impregnante e consolidante DS-CS per renderlo repellente e inattaccabile dagli agenti atmosferici e dall'usura.</p>				
<i>A riportare</i>						6 870,83

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				6 870,83
		<p>Eseguito con le seguenti fasi di lavoro</p> <p>PRIMA FASE: Preparazione del sottofondo (ben rullato e costipato) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata FI 10 maglia 10x10cm Fornitura ed aggiunta delle fibre in polipropilene nella autobetoniera e miscelazione adeguata del conglomerato cementizio Fornitura e stesura del calcestruzzo Rck 35, a quota prestabilita (con spessore minimo di 15cm) e lisciatura con appropriati utensili Fornitura ed applicazione del Corazzante DS-H a spolvero con colore prescelto dalla D.L. e lisciatura della superficie; ripetizione dell'operazione fino ad applicare un quantitativo che può variare dai 3,5 ai 4 kg al mq. al fine di ottenere, comunque, un colore omogeneo su tutta la superficie Fornitura e spolvero del distaccante DS-R uniformemente distribuito sul pavimento stampato con colore scelto dalla D.L. Stampaggio del massetto in calcestruzzo per mezzo di matrici, scelte dalla D.L.</p> <p>SECONDA FASE: Lavaggio del pavimento stampato per mezzo di idropulitrice che avviene a cemento indurito, quindi, dopo uno o più giorni dalla prima fase, a seconda della stagione.</p> <p>TERZA FASE: Protezione del pavimento stampato attraverso sigillatura con resina consolidante DS-CS .</p> <p>Manutenzione successiva: Lavaggio del pavimento stampato e una volta asciutto, ri-protezione dello stesso con resina trasparente DS-CS.</p> <p>Compresa la preparazione del sottofondo, la fornitura ed il getto del calcestruzzo Rck 35, per uno spessore minimo di 15cm, la rete elettrosaldata FI 10 maglia 10x10cm, le casserature necessarie, le opere preparatorie, le resine prescritte, la pulizia finale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito ed ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Piazzale circolare 3.14 x (11.00x11.00)</p>	mq	379.940		
			mq	379.940	52,00	19 756,88
19	P18	<p>DECORAZIONE PER PAVIMENTI, tipo "Rosa dei Venti", eseguita in laboratorio, con lastre di pietra trachitica opportunamente lavorate. Diametro del manufatto 2,50m, spessore 2 cm. Data in opera a livello della pavimentazione circostante, allettata con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato. Compresa la sigillatura dei giunti con beverone di cemento.</p> <p>Al centro del piazzale</p>	corpo	1.000		
			corpo	1.000	1 800,00	1 800,00
		Totale PIAZZALE				28 427,71

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		OPERE ANNESSE				
20	P21	Fornitura e posa in opera di TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 50, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera compresi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Dal futuro contatore sulla S.P.12 al sito	m	148.000		
		Sul perimetro del piazzale 2x3.14 x 11.00	m	69.080		
			m	217.080	14,00	3 039,12
21	P22	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE RADENTE, da collocare a filo pavimento, con ottica di precisione. Avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in pressofusione di alluminio; verniciatura a polveri previo trattamento delle superfici con processo di finitura contro i fenomeni corrosivi e di opacizzazione; chiusura con vetro piano temperato, spessore 3,2 mm; classe IP-65; colore ral; Dimensioni mm 305x305x127h. Dato in opera funzionante, cablato e rifasato per lampade a LED di potenza equivalente 150W, questa compresa. Sul perimetro del piazzale	cad	6.000		
			cad	6.000	420,00	2 520,00
22	P20	RINGHIERA DI PROTEZIONE in tubolari di acciaio INOX, realizzata in laboratori specializzati. Altezza fuori terra 1,20m, composta da spezzoni della lunghezza di 2,00m cadauno. Ancorata al basamento sottostante attraverso la creazione di fori diam. 80mm, profondi 20cm, adeguatamente intervallati, con l'ausilio di malta cementizia dosata a kg 600 di cemento R 32,5 per mc 1,00 di sabbia. 6.72 + 7.70	m	14.420		
			m	14.420	120,00	1 730,40
23	P05	D.0001.0002.0012 TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati per uno spessore medio di cm 20. Compresa la fornitura della terra proveniente da scotico di strati colturali attivi, priva di radici, erbe infestanti permanenti, ciottoli, cocci e simili. Compresa inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Quantità rilevata graficamente	mq	200.000		
			mq	200.000	6,05	1 210,00
24	P24	Acquisto, trasporto e messa a dimora di alberi e arbusti della MACCHIA MEDITERRANEA, tipo Viburno, Corbezzolo, Filirea, Lentisco, Mirto.				
		<i>A riportare</i>				8 499,52

NR.	ARTIC.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA`	PREZZO	IMPORTO
		<i>Riporto</i>				8 499,52
		In vasi da 20cm di diametro. Compreso lo scavo della buca, la sistemazione, la concimazione adeguata ed ogni altro onere e magistero.	cad	12.000		
			cad	12.000	46,00	552,00
25	z	Arrotondamento.		15.990		
				15.990	1,00	15,99
		Totale OPERE ANNESSE				9 067,51

TOTALI PER CATEGORIA

<i>NR.</i>	<i>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</i>	<i>IMPORTO</i>
1	ANFITEATRO	87 004,78
2	PIAZZALE	28 427,71
3	OPERE ANNESSE	9 067,51
	TOTALE	124 500,00

SICUREZZA

<i>NR.</i>	<i>ARTIC.</i>	<i>DESCRIZIONE E COMPUTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA`</i>	<i>PREZZO</i>	<i>IMPORTO</i>
		COSTI RELATIVI ALLE FASI LAVORATIVE				
1	PS01	Guanti contro le agressioni meccaniche (perforazioni, tagli, vibrazioni, etc).	cad	5.000	8,20	41,00
2	PS02	Scarpe di tipo antinfortunistico (suola imperforabile, slacciamento rapido, punta rinforzata contro lo schiacciamento).	cad	5.000	45,00	225,00
3	PS03	Occhiali a maschera antipolvere.	cad	2.000	4,00	8,00
4	PS04	Dispositivi di protezione dell'udito (cuffie con archetto).	cad	2.000	16,00	32,00
5	PS05	Maschere antipolvere leggere del tipo monouso.	cad	100.000	1,80	180,00
6	PS06	Indumenti di lavoro cosiddetti "di sicurezza" (giacca e pantalone o tuta).	cad	5.000	52,00	260,00
7	PS07	Casco per la protezione del capo.	cad	5.000	22,00	110,00
		Totale COSTI RELATIVI ALLE FASI LAVORATIVE				856,00

<i>NR.</i>	<i>ARTIC.</i>	<i>DESCRIZIONE E COMPUTO</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA`</i>	<i>PREZZO</i>	<i>IMPORTO</i>
		COSTI GENERALI DELLA SICUREZZA				
8	PS08	Cartello segnaletico di divieto o di prescrizione , su supporto in alluminio, nel formato circolare di diametro 300mm.	cad	2.000	13,50	27,00
9	PS09	Cartello segnaletico di pericolo, su supporto in alluminio, nel formato 330x500mm.	cad	2.000	17,60	35,20
10	PS10	Cartello segnaletico di informazione, su supporto in alluminio, nel formato 330x500mm.	cad	2.000	20,00	40,00
11	PS11	Cartello segnaletico di informazione, su supporto in alluminio, nel formato 500x700mm.	cad	2.000	35,90	71,80
12	PS12	Sostegno per cartelli segnaletici, costituito da palo tubolare del diametro 48mm e relativo supporto.	cad	8.000	25,00	200,00
13	PS13	Costo di utilizzo di contenitore per la raccolta di macerie e rifiuti solidi di cantiere, in lamiera verniciata, dotato di sistema per la movimentazione ed il ribaltamento attraverso carrello elevatore.	n x mes	6.000	45,00	270,00
14	PS14	Costo di acquisto di cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente (D.M. 28.07.1958, art. 2 e D.P.R. 303/56).	cad	1.000	250,00	250,00
15	PS15	Costo di utilizzo di estintore portatile a polvere, tipo A, B, C. Carica nominale 6kg.	n x mes	3.000	25,00	75,00
16	PS16	Visita medica accurata da parte del Medico del Lavoro.	pers.	5.000	75,00	375,00
17	PS17	Riunione in cantiere con il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per l'informazione dei lavoratori.	pers.	5.000	60,00	300,00
		Totale COSTI GENERALI DELLA SICUREZZA				1 644,00

TOTALI PER CATEGORIA

<i>NR.</i>	<i>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</i>	<i>IMPORTO</i>
1	COSTI RELATIVI ALLE FASI LAVORATIVE	856,00
2	COSTI GENERALI DELLA SICUREZZA	1 644,00
	TOTALE	2 500,00

ONORARI

Calcolo tariffa professionale per prestazioni effettuate nel campo dei LL.PP.

(art. 17, comma 14-bis, ter e quater, della L. 109/94 e s.m.i.) Decreto Ministero della Giustizia del 4 aprile 2001.

LAVORI Interventi di recupero ambientale di aree interessate da
Attività Estrattive Dismesse - COSTRUZIONE DI UN ANFITEATRO
INTEGRATO NELLA ROCCIA CIRCOSTANTE CON RISPETTIVO PIAZZALE.

COMMITT. COMUNE DI PUTIFIGARI

PROFESS. Geom. SERRA Francesco

P.IVA 01913110902

CLASSI E CATEGORIE E RELATIVI IMPORTI IN CUI SI DIVIDE L'INTERVENTO

(secondo l'elencazione dell'art. 14 della L. 143/49)

Ib € 127.000,00
tot. € 127.000,00

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Importo (I)	€ 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P)	9,6489%
Prestazioni-tab. B	
b) Calcolo sommario spesa	0,01
	tot. (B) 0,1
Onorario base ($O_b = I * P * B$)	€ 122,54
Prestazioni integrative richieste dal Rup-tab. B1	
	tot. (B1) 0
Onorario integrativo ($O_i = I * P * B1$)	€ 0
Onorario ($O = O_b + O_i$)	€ 122,54
Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%)	€ 36,73
Totale prestazione (O+S)	€ 159,27
TOTALE PRESTAZ. PROGETTAZ. PRELIMINARE	€ 159,27

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Importo (I)	€ 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P)	9,6489%
Prestazioni-tab. B	
c) Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni	0,23
d) Disciplinare elementi tecnici	0,01
	tot. (B) 0,24
Onorario base ($O_b = I * P * B$)	€ 2940,98
Prestazioni integrative richieste dal Rup-tab. B1	

	tot. (B1)	0
Onerario integrativo ($O_i = I * P * B1$)		€ 0
Onerario ($O = O_b + O_i$)		€ 2940,98
Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%)		€ 881,43
Totale prestazione (O+S)		€ 3822,41
TOTALE PRESTAZ. PROGETTAZ. DEFINITIVA		€ 3822,41

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Importo (I)		€ 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P)		9,6489%
Prestazioni-tab. B		
f) Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi		0,05
g) Particolari costruttivi e decorativi		0,13
h) Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera		0,04
i) Schema di contratto, capitol. spec. appalto, cronoprogramma		0,02
	tot. (B)	0,24
Onerario base ($O_b = I * P * B$)		€ 2940,98
Prestazioni integrative richieste dal Rup-tab. B1		
	tot. (B1)	0
Onerario integrativo ($O_i = I * P * B1$)		€ 0
Onerario ($O = O_b + O_i$)		€ 2940,98
Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%)		€ 881,43
Totale prestazione (O+S)		€ 3822,41
TOTALE PRESTAZ. PROGETTAZ. ESECUTIVA		€ 3822,41

DIREZIONE LAVORI

Importo (I)		€ 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P)		9,6489%
Prestazioni-tab. B		
l) direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina		0,32
l1) liquidazione		0,03
	tot. (B)	0,35
Onerario base ($O_b = I * P * B$)		€ 4288,94
Prestazioni integrative richieste dal Rup-tab. B1		
	tot. (B1)	0
Onerario integrativo ($O_i = I * P * B1$)		€ 0
Onerario ($O = O_b + O_i$)		€ 4288,94
Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%)		€ 1285,42

Totale prestazione (O+S) € 5574,36

TOTALE PRESTAZ. DIREZIONE LAVORI € 5574,36

SICUREZZA CANTIERI: PRIME INDICAZIONI E PRESCRIZIONI

Importo (I) € 127.000,00

Percentuale di tariffa-tab. A (P) 9,6489%

Aliquota di base-tab. B2 (B) 0

Onorario base ($Ob=I*P*B$) € 0

Maggiorazioni per fattori di rischio

tot. aliquote maggioraz. (C) 0

Onorario maggiorato, $Oim=I*P*B*(1+C)$ € 0

Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%) € 0

Totale prestazione (O+S) € 0

TOTALE PRESTAZ. SIC. CANTIERI: PRIME INDICAZIONI € 0

SICUREZZA CANTIERI: RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI PROGETTO

Importo (I) € 127.000,00

Percentuale di tariffa-tab. A (P) 9,6489%

Aliquota di base-tab. B2 (B) 0

Onorario base ($Ob=I*P*B$) € 0

Maggiorazioni per fattori di rischio

tot. aliquote maggioraz. (C) 0

Onorario maggiorato, $Oim=I*P*B*(1+C)$ € 0

Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%) € 0

Totale prestazione (O+S) € 0

TOTALE PRESTAZ. SIC. CANTIERI: PRIME INDICAZIONI € 0

SICUREZZA CANTIERI: RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI ESECUZIONE

Importo (I) € 127.000,00

Percentuale di tariffa-tab. A (P) 9,6489%

Aliquota di base-tab. B2 (B) 0

Onorario base ($Ob=I*P*B$) € 0

Maggiorazioni per fattori di rischio

tot. aliquote maggioraz. (C) 0

Onorario maggiorato, $Oim=I*P*B*(1+C)$ € 0

Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%) € 0

Totale prestazione (O+S) € 0

TOTALE PRESTAZ. SIC. CANTIERI: PRIME INDICAZIONI € 0

SICUREZZA CANTIERI: COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

Importo (I) € 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P) 9,6489%
Aliquota di base-tab. B2 (B) 0,15
Onorario base ($O_b = I * P * B$) € 1838,12

Incrementi
tot. aliquote increm. (C1)

Maggiorazioni per fattori di rischio
tot. aliquote maggioraz. (C2) 0

Onorario integrato e maggiorato, $O_{im} = I * P * B * (1 + C1) * (1 + C2)$ € 1838,12

Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%) € 550,9

Totale prestazione (O+S) € 2389,02

TOTALE PRESTAZ. SIC. CANTIERI: PRIME INDICAZIONI € 2389,02

SICUREZZA CANTIERI: COORDINATORE PER LA ESECUZIONE

Importo (I) € 127.000,00
Percentuale di tariffa-tab. A (P) 9,6489%
Aliquota di base-tab. B2 (B) 0,25
Onorario base ($O_b = I * P * B$) € 3063,53

Incrementi
tot. aliquote increm. (C1)

Maggiorazioni per fattori di rischio
1) Lavori con rischio seppellimento ... 0,05
tot. aliquote maggioraz. (C2) 0

Onorario integrato e maggiorato, $O_{im} = I * P * B * (1 + C1) * (1 + C2)$ € 3216,71

Rimborso spese e compensi accessori (S) (29,98%) € 964,07

Totale prestazione (O+S) € 4180,78

TOTALE PRESTAZ. SIC. CANTIERI: PRIME INDICAZIONI € 4180,78

RIEPILOGO PRESTAZIONI

Progetto preliminare € 159,27
Progetto definitivo € 3822,41
Progetto esecutivo € 3822,41
Direzione lavori € 5574,36
Sic. cantieri: prime indicazioni € 0

Sic. cantieri: Resp. lav. in fase di progetto	€ 0
Sic. cantieri: Resp. lav. in fase di esecuzione	€ 0
Sic. cantieri: Coord. per la progettazione	€ 2389,02
Sic. cantieri: Coord. per la esecuzione	€ 4180,78
SOMMANO (A)	19948,25

RIEPILOGO FINALE

Sommano gli onorari	€ 15348,27
Sommano le spese e gli oneri accessori	€ 4599,98
Sommano	€ 19948,25
Totale	€ 19948,25

Ribasso art. 4 della legge 155/89 del 2% da applicare solo sugli onorari	€ 306,97
Restano (E)	€ 19641,28

Cassa nazionale di previdenza ed assistenza (B) 0% di A	€ 0
IVA (C) pari al 20% di A+B	€ 3928,26
A detrarre ritenuta d'acconto (D) pari al 20% di A	€ 3928,26
TOTALE PARCELLA (A+B+C-D)	€ 19641,28

Revisione parcella 0% di (E)	(F)	€ 0
TOTALE COMPLESSIVO al netto di iva a Cassa (E+F)		€ 19641,28

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A - LAVORI A CORPO E A MISURA		
A1 - Importo dei lavori		€ 124.500,00
A2 - Oneri per la sicurezza <i>(non soggetti a ribasso)</i>		€ 2.500,00
A - Importo complessivo dei lavori		€ 127.000,00
B - SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 - I.V.A. sui lavori	20% di (A)	€ 25.400,00
B2 - Progettazione interna (prog. preliminare)	16% del 2% di (A)	€ 406,40
B3 - Competenze ed Onorari Professionali	da offerta economica	€ 19.641,28
B4 - C.N.P.A.G.	4% di (B3)	€ 785,65
B5 - I.V.A. su Onorari Professionali	20% di (B3+B4)	€ 4.085,39
B6 - Fondo progettazione <i>ex art. 18 L. 109/94 (solo ruolo RUP)</i>	14% del 2% di (A)	€ 355,60
B7 - Competenze servizio esterno supporto al RUP	da D.P.P.	€ 2.174,00
B8 - Imprevisti ed arrotondamenti		€ 151,68
B - Importo complessivo delle somme a disposizione		€ 53.000,00
COSTO COMPLESSIVO INTERVENTO (A + B)		€ 180.000,00