



Ministero
per i beni e le
attività culturali
e per il turismo

SECRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO PER I BENI E LE
ATTIVITA' CULTURALI E PER IL TURISMO DELLA BASILICATA

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio della
Basilicata

Programmazione finanziata ai sensi dell'art. 1, commi 9 e 10, della legge 23 Dicembre 2014, n. 190
(legge di stabilità 2015) annualità 2019-2020



GRUMENTO NOVA - PZ - Miglioramento dell'accessibilità del sito ed unificazione delle aree interne al Parco

TAVOLA

ELABORATO

C.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CUP: F47E19000240001

CIG: Z112CB9E4E

DATA			<input type="checkbox"/> FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
SCALA	REV.	PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> DEFINITIVO
			<input type="checkbox"/> ESECUTIVO

PROGETTISTI

Geom. Francesco FITTIPALDI - Geom. Giuseppe IANNARELLA

DIRETTORE SCIENTIFICO:

Dott. Francesco TARLANO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Simonetta MONTONATO

S.M.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 .07 B.02.001.03	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, il carico su automezzo, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: per edifici con strutture come a 01) siti in zone agricole. Fabbricato esistente prop. ROSELLI		3,00	5,000	6,000	90,00		
	SOMMANO mc					90,00	4,36	392,40
2 .23 E.02.010.01	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm. 20, previo rimozione dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, la compattazione del piano di posa ed il costipamento prescritto compreso ogni onere inerente: con l'impiego di materiali idonei provenienti da cave di prestito Sede viaria di progetto (dall'asse 3+3 ml.) * (larg.=(3,00+3,00))		290,00	6,000		1'740,00		
	SOMMANO mq					1'740,00	7,85	13'659,00
3 .20 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua inmagra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle							
	A R I P O R T A R E							14'051,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'051,40
	<p>scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; Sede viaria di progetto: Vedi calcolo volumi di scavo sezz. 1-20...sono</p> <p>a detrarre: scoticamento a detrarre: SCAVO ARCHEOLOGICO</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>		290,00	6,000	0,250	536,54 -435,00 -35,74		
						536,54 -470,74		
						65,80	4,87	320,45
4 .35 N.01.003.01	<p>Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti</p> <p>ZONA TERME: Volume Sezz. da 6 a 9 (vedi computo volumi) *(lung. =25,95+37,55+39,74) a detrarre: Scoticismo</p> <p>Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p>SOMMANO mc</p>		103,24 45,00	6,000	0,250	103,24 -67,50		
						103,24 -67,50		
						35,74	218,16	7'797,04
5 .25 E.02.024.05	Strato separatore e di rinforzo atto ad aumentare la capacità portante del terreno, per stabilizzazione e rinforzo di							
	A RIPORTARE							22'168,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'168,89
	sottofondi cedevoli, costituito al 100% da polipropilene ottenuto tramite agugliatura, resistente ai raggi UV e agenti chimici, con proprietà geotessile conforme alle norme EN9864, EN ISO 10319, EN ISO 12236, EN ISO 9863-1, EN ISO 12956, con le seguenti caratteristiche: massa areica 500 g/mq; ASSE VIARIO		290,00	6,000		1'740,00		
	SOMMANO mq					1'740,00	4,91	8'543,40
6 .33 L.02.056.01	Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coostrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 63 mm DRENAGGIO SOTTO MASSICCIATA	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,38	638,00
7 .32 L.02.026.02	Consolidamento di pendii franosi con palificata (semplice o doppia) in tondami di castagno scortecciati (diametro minimo 20-25 cm e L 2,00 m) posti alternativamente in senso longitudinale ed in senso trasversale fissati tra di loro con tondini di ferro (diam 20 mm) ancorata al piano di base con picchetti in acciaio zincato (diam 32 mm e lunghezza 70 cm) e filo di ferro zincato (diam 3 mm).La palificata andrà interrata con una pendenza di 10° - 15° verso monte ed il fronte avrà anche una pendenza di 60° per garantire la miglior crescita delle piante; l'intera struttura verrà riempita con l'inerte ricavato dallo scavo e negli interstizi tra i tondami orizzontali verranno collocate talee legnose di Salici, Tamerici od altre specie adatte alla riproduzione vegetativa nonché piante radicate di specie arbustive pioniere da compensarsi a parte. a parete doppia CONSOLIDAMENTO SCARPATA sez. 17-18		5,00			5,00		
	SOMMANO mc					5,00	173,09	865,45
	A RIPORTARE							32'215,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'215,74
8 .27 E.04.002.01	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. ASSE VIARIO: (massicciata) Vedi calcolo volumi: RILEVATO sezz. 1-20		553,52			553,52		
	SOMMANO mc					553,52	24,49	13'555,70
9 .22 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Formazione scarpate nuovo ASSE VIARIO * (H/peso=1,00/2)	2,00	290,00	1,000	0,500	290,00		
	SOMMANO mc					290,00	3,91	1'133,90
10 .32 L.02.036.01	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo di diametro 2,7 mm (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN							
	A RIPORTARE							46'905,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'905,34
	10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2) con un quantitativo no inferiore a 245 g/m ² . Oltre a tale trattamento il filo è protetto da un rivestimento in materiale plastico di colore grigio avente spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,7 mm.Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm ² .Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. gabbione di altezza 1 mt Gabbionata tratto "TERME"		20,00	1,000	1,000	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	98,93	1'978,60
11 .08 B.04.002.02	Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbozzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe: con scheggioni di natura calcarea; Tratto Area "TERME" - hmedia = 0,50		45,00	0,600	0,500	13,50		
	SOMMANO mc					13,50	216,82	2'927,07
12 .28 E.06.001.01	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensionidi cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm , in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, ubicate secondo la massima pendenza delle							
	A RIPORTARE							51'811,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'811,01
	scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte Regimentazione acque bianche	30,00	3,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	15,52	1'396,80
13 .09 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60.							
	Soletta per pavimentazione in pietra		290,00	4,000	0,100	116,00		
	Zanella tratto "TERME"		45,00	1,000	0,200	9,00		
	Cordolo di recinzione Tratto "TERME"		45,00	0,300	0,300	4,05		
	SOMMANO mc					129,05	105,61	13'628,97
14 .10 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento.							
	Soletta per pavimentazione in pietra	4,00	290,00	4,000		4'640,00		
	Zanella tratto "TERME"	4,00	45,00	1,000		180,00		
	Cordolo di recinzione Tratto "TERME"	4,00	45,00	1,000		180,00		
	SOMMANO kg					5'000,00	1,40	7'000,00
15 .26 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione							
	Soletta per pavimentazione in pietra	2,00	290,00		0,100	58,00		
	Zanella tratto "TERME"	2,00	45,00		0,200	18,00		
	A RIPORTARE					76,00		73'836,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					76,00		73'836,78
	Cordolo di recinzione Tratto "TERME"	2,00	45,00		0,300	27,00		
	SOMMANO mq					103,00	17,19	1'770,57
16 .01 An.1	Pavimentazione in pietra locale fornita dalla Soprintendenza, prelevata nel perimetro del parco archeologico a cura e spese della ditta appaltatrice, compreso l'onere della selezione del materiale, posata in opera ad opus incertus (come pavimentazione esistente) su letto di malta di cemento 325, con sigillatura dei giunti con malta di cemento, ivi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Asse Viario nuovo		140,00	4,000		560,00		
	SOMMANO m2					560,00	36,44	20'406,40
17 .14 B.15.126.03	Pavimentazione esterna in acciottolato, eseguita in ciottoli nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su allettamento di idoneo spessore eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 325 dosato a 4 q.li su sottostante massetto da pagarsi a parte. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati con superficie superiore il più possibile complanare. Compreso gli oneri per la formazione di guide per riquadri e delle croci di S. Andrea con ciottoli scelti, interruzione intorno agli alberi e chiusini nonchè opportuno declivo per lo smaltimento delle acque superficiali, la bagnatura e la contemporanea battitura manuale o meccanica, la sigillatura finale con boiaccia di cemento e sabbia, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore misto chiaro pezzatura 10/12 cm Asse viario nuovo		150,00	4,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	50,80	30'480,00
18 .18 D3.06.008.0 3	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63 Per predisposizione illuminazione strada - si prevedono s.d.		300,00			300,00		
	A RIPORTARE					300,00		126'493,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		126'493,75
	SOMMANO m					300,00	6,15	1'845,00
19 .19 D3.09.037.0 1	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico, riportante la dicitura "CAVI ELETTRICI" atto a definire l'individuazione e il riconoscimento delle canalizzazioni della rete di pubblica illuminazione interrata, compreso l'ancoraggio dello stesso (ogni 2 ml.) mediante materiale di risulta proveniente dagli scavi.E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Si prevedono s.d.		300,00			300,00		
	SOMMANO cad					300,00	1,49	447,00
20 .30 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 Pozzetti di predisposizione illuminazione strada		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,25	1'297,50
21 .31 H.04.080.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con							
	A RIPORTARE							130'083,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130'083,25
	platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro. coperchio per elemento da 40 x 40 Pozzetti di predisposizione illuminazione strada		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	29,69	890,70
22 .29 E.09.018.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in legno lamellare di conifera ed elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica, in classe di contenimento N 2, per bordo laterale, valutata al metro lineare di barriera, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. Tratto "TERME": Sviluppo ml.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	124,67	2'493,40
23 .05 An.5	Barriere stradali costituite da puntoni e traverse in legno massello di pino impregnato in autoclave con sali antimuffa ed antimarciume senza cromo. I puntoni, di dimensioni 20x20 cm e di altezza variabile, dovranno essere infissi nel terreno e risultare sporgenti dalla quota stradale di un'altezza fissa pari a 65 cm, inoltre dovranno essere disposti a un'interasse di 200 cm. Le traverse di dimensioni 15x20x200 cm, assemblate ai puntoni tramite staffe e bulloneria in acciaio zincato, dovranno essere disposte con la base ad un'altezza di 35cm dalla quota della sede stradale. Il tutto dovrà essere eseguito secondo i grafici progettuali e le indicazioni della D.L. per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Tratto a valle Zona "TERME": Sviluppo ml.		50,00			50,00		
	A RIPORTARE					50,00		133'467,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		133'467,35
24 .34 M.06.002.0 1	Caratterizzazione ambientale di campioni di materiale (terreni, rifiuti, etc.). Analisi chimiche di laboratorio su campioni di terreno finalizzata alla determinazione di tutti gli elementi elencati nella Tabella 1 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Analisi scavo terreno per riporto corpo stradale nuovo		1,00			50,00	29,63	1'481,50
	SOMMANO ml					1,00		
						1,00	632,50	632,50
25 .15 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;							
	Materiale di scavo	20,00	50,00			1'000,00		
	Materiale di demolizione	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO mc/km					1'400,00	0,47	658,00
26 .16 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
	Materiale di scavo	20,00	20,00			400,00		
	SOMMANO ql					400,00	2,28	912,00
27 .17 B.25.004.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà							
	A RIPORTARE							137'151,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'151,35
	consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 Materiale di scavo	18,00	50,00			900,00		
	SOMMANO ql					900,00	1,65	1'485,00
28 .02 An.2	Rimozione recinzione esistente (cancellate in ferro) mediante il taglio dei pannelli e delle colonne, la rimozione dei plinti di alloggiamento ed il relativo deposito del materiale in aree indicate dalla D.L., accatastati e predisposti in modo da potere essere utilizzati per la successiva messa in opera nell'abito della stessa area archeologica. 1° Tratto: Lato area "Foro/Area Terme" sono s.d. 2° Tratto: Area TERME/Nuovo asse viario sono s.d. 3° Tratto: Area coll.to ANFITEATRO sono s.d.		126,00			126,00		
			45,00			45,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO ml					211,00	30,81	6'500,91
29 .03 An.3	Messa in opera di recinzione (cancellate in ferro) precedentemente rimossa, completa dello scavo, dell'armatura in ferro, delle casseformi e della fornitura e getto del cls per la realizzazione dei plinti per l'alloggiamento delle colonnine, nonché di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Collegamento area FORO/area TERME Tratto di coll.to asse viario/ANFITEATRO Tratto area TERME a detrarre: cancellate in opera ex novo		24,50			24,50		
			174,00			174,00		
			45,00			45,00		
			32,50			-32,50		
	Sommano positivi ml					243,50		
	Sommano negativi ml					-32,50		
	SOMMANO ml					211,00	65,90	13'904,90
30 .06 An.6	Fornitura e messa in opera di recinzione (cancellate in ferro) come tipologia esistente, completa di ferro per calcellata, dello scavo, dell'armatura in ferro per c.a., delle casseformi e della fornitura e getto del cls per la realizzazione dei plinti per l'alloggiamento delle colonnine, nonché di ogni altro onere e magistero per dare							
	A RIPORTARE							159'042,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							159'042,16
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tratto di cancellate ex-novo		32,50			32,50		
	SOMMANO ml					32,50	256,51	8'336,57
31 .21 E.02.002.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; Scavo per sottopasso		8,00	6,000	3,000	144,00		
	SOMMANO mc					144,00	11,99	1'726,56
32 .04 An.4	Fornitura e posa in opera di tubi autosostentanti in lamiera di acciaio EN 10025, qualità S235 JR, zincata a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, bulloneria D. M20 con sottotesta sferico, passo mm 1067 (tipo onda 150 sezione sottopasso tipo 1 prodotto dalla IMEVA), avente luce di mt. 2.95, freccia di mt. 2,63 e spessore di mm.4, ad anello intero corrispondenti alle Norme Tecniche di Capitolato, completi di organi di giunzione, in opera su sottofondo in tout- venant arido (A1, A2.4, A 2.5) compreso rinfiacco pure con materiali dello stesso tipo, materiali (tout-venant) tutti compensati a parte, nonchè completo di calcoli statici e sismici secondo la vigente normativa e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tombino IMEVA: sezione sottopasso tipo 1, mm. 4 - luce ml. 2,70 - freccia m 2,34 - Kg/ ml 422		12,00		422,000	5'064,00		
	SOMMANO kg/ml					5'064,00	3,48	17'622,72
	A RIPORTARE							186'728,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'728,01
33 .24 E.02.012.01	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: Rinfiacco sottopasso metallico (Tombino IMEVA)		6,00	6,000	3,000	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	25,07	2'707,56
34 .22 E.02.007.01	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.: oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. Vedi voce n° 33 [mc 108.00]					108,00		
	SOMMANO mc					108,00	3,91	422,28
35 .09 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. Soletta sottopasso		10,00	3,000	0,200	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	105,61	633,66
	A RIPORTARE							190'491,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'491,51
36 .26 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione Soletta sottopasso	2,00	10,00		0,100	2,00		
	SOMMANO mq					2,00	17,19	34,38
37 .01 An.1	Pavimentazione in pietra locale fornita dalla Soprintendenza, prelevata nel perimetro del parco archeologico a cura e spese della ditta appaltatrice, compreso l'onere della selezione del materiale, posata in opera ad opus incertus (come pavimentazione esistente) su letto di malta di cemento 325, con sigillatura dei giunti con malta di cemento, ivi compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sottopasso		10,00	3,000		30,00		
	SOMMANO m2					30,00	36,44	1'093,20
38 .12 B.09.010.02	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=110 kg/cmq; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo Arco Sottopasso	2,00	8,00	0,200	0,200	0,64		
	SOMMANO mc					0,64	1'500,04	960,03
39 .11 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. Pavimentazione Sottopasso		12,00	2,300		27,60		
	SOMMANO mq					27,60	10,73	296,15
	A RIPORTARE							192'875,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							192'875,27
40 .13 B.14.003.01	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale anticata, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm Pavimentazione sottopasso		12,00	2,300		27,60		
	SOMMANO mq					27,60	26,99	744,92
41 .35 N.01.003.01	Scavo a sezione obbligata in contesto archeologico non stratigrafico, da eseguirsi in terreni e rocce sciolte di qualsiasi natura, al di sopra della quota di presumibile interesse archeologico, o anche, per opportuno riscontro, a lato di terreni di interesse archeologico. Da condursi manualmente con l'uso di attrezzatura pesante (pala, piccone e simili). Comprensivo della realizzazione di scarpe o di un'accurata rifinitura delle pareti, onde facilitare l'esecuzione dello scavo stratigrafico a quote sottostanti, e corredato di documentazione secondo necessità, nonché dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L. Comprensivo di raccolta e prima sistemazione dei reperti Tratto sottostante strada esistente		6,00	4,000	0,500	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	218,16	2'617,92
42 .41 Z.01.000.0	La Regione Basilicata al fine di determinare i costi relativi ai maggiori oneri per la sicurezza sostenuti a causa dell'emergenza COVID-19, ha pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata n. 67 del 16 luglio 2020 (Parte 1) l'allegata DGR n.476 del 9 luglio 2020 contenente l'appendice emergenza COVID-19 alla Tariffa Unificata di riferimento dei prezzi per l'esecuzione di Opere Pubbliche della Regione Basilicata edizione 2020							
	A RIPORTARE							196'238,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							196'238,11
	Contributo emergenza Covid-19					1,00		
	SOMMANO a stima					1,00	1'000,00	1'000,00
43 .36 S.02.010.01	<p>Illuminazione di cantiere con faro alogeno per lavori in sotterraneo o in notturna. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 500 W IP65.</p> <p>Sono</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,17	17,17
44 .37 S.03.001.01	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno</p> <p>Tratto Stradale</p>		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	11,01	4'404,00
45 .38 S.03.001.02	<p>Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno</p> <p>Vedi voce n° 44 [mq 400.00]</p>				3,000	1'200,00		
	SOMMANO mq/30g					1'200,00	0,76	912,00
46 .39 S.04.007.01	<p>Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere</p> <p>Quantità</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,95	197,90
	A RIPORTARE							202'769,18

