



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



TAVOLA

ELABORATO

C.3

ANALISI DEI PREZZI

CUP: F47E19000240001

CIG: Z112CB9E4E

DATA			☐ FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
SCALA	REV.		☒ DEFINITIVO
		PROGETTO	☐ ESECUTIVO

PROGETTISTI

Geom. Francesco FITTIPALDI - Geom. Giuseppe IANNARELLA

DIRETTORE SCIENTIFICO:

Dott. Francesco TARLANO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Simonetta MONTONATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 .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. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,180	28,52	5,13	17,653
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,120	25,49	3,06	10,530
	totale manodopera euro			8,19	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata di cui MDO= 22.813%; MAT= 53.981%; ATT= 2.950%; metri cubi	0,100	178,66	17,87	61,493
	(L) Trasporto del materiale con mezzi d'opera nell'ambito dell'Area archeologica a stima	1,000	3,00	3,00	10,323
	totale altre forniture e prestazioni euro			20,87	
	Sommano euro			29,06	100,000
	Spese Generali 14.00% * (29.06) euro			4,07	
	Sommano euro			33,13	
	Utili Impresa 10% * (33.13) euro			3,31	
	T O T A L E euro / m2			36,44	
Nr. 2 .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. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,300	30,68	9,20	37,444
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,300	25,49	7,65	31,136
	totale manodopera euro			16,85	
	NOLI				
	(E) [SAR19] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi ora	0,500	0,24	0,12	0,488
	(E) [SAR19] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO ora	0,300	6,94	2,08	8,466
	(E) [SAR19] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/				
	A R I P O R T A R E			19,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			19,05	
Nr. 3 .03 An.3	operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,300	18,41	5,52	22,466
	totale noli euro			7,72	
	Sommano euro			24,57	100,000
	Spese Generali 14.00% * (24.57) euro			3,44	
	Sommano euro			28,01	
	Utili Impresa 10% * (28.01) euro			2,80	
	T O T A L E euro / ml			30,81	
Nr. 3 .03 An.3	Messa in opera di recinzione (cancellate in ferro) precedentemente rimossa, completa dello scavo, dell'armatura in ferro, delle casseformi e della forniture 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. E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi	0,200	119,50	23,90	45,480
	totale materiali euro			23,90	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
Nr. 3 .03 An.3	(A) [SAR19] 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 profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina di cui MDO= 45.131%; MAT= 33.902%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,250	11,12	2,78	5,290
	(A) [SAR19] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto di cui MDO= 72.232%; MAT= 7.512%; ATT= 0.036%; metri quadri	0,350	22,40	7,84	14,919
	(A) [SAR19] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 entità, con impiego di barre fino al FI 12-14				
	A R I P O R T A R E			34,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			34,52	
Nr. 4 .04 An.4	di cui MDO= 28.934%; MAT= 50.254%; ATT= 0.000%; kilogrammi	11,560	1,56	18,03	34,310
	totale altre forniture e prestazioni euro			28,65	
	Sommano euro			52,55	100,000
	Spese Generali 14.00% * (52.55) euro			7,36	
	Sommano euro			59,91	
	Utili Impresa 10% * (59.91) euro			5,99	
	T O T A L E euro / ml			65,90	
	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. E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,010	28,52	0,29	10,469
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	25,49	0,25	9,025
	totale manodopera euro			0,54	
Nr. 5 .05	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(L) (E)Tubi autosostentanti, tipo onda 150 in lamiera di acciaio EN 100225 dello spess. mm. 4 Kg/ml	1,600	1,00	1,60	57,762
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,010	61,19	0,61	22,022
	(L) oneri vari a stima	0,020	1,00	0,02	0,722
	totale altre forniture e prestazioni euro			2,23	
	Sommano euro			2,77	100,000
	Spese Generali 14.00% * (2.77) euro			0,39	
	Sommano euro			3,16	
	Utili Impresa 10% * (3.16) euro			0,32	
	T O T A L E euro / kg/ ml			3,48	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
An.5	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. E L E M E N T I: ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR19] BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21 ...gamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco di cui MDO= 24.222%; MAT= 52.258%; ATT= 2.576%; metri 1,000 23,63 23,63 100,000 totale altre forniture e prestazioni euro 23,63 Sommano euro Spese Generali 14.00% * (23.63) euro 23,63 3,31 100,000 Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.94) euro 26,94 2,69 T O T A L E euro / ml 29,63				
Nr. 6 .06 An.6	Fonitura 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 l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: MATERIALI (E) [SAR19] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP metri cubi 0,200 119,50 23,90 11,684 totale materiali euro 23,90 ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (L) E) Profilati normali in ferro tondo e piatto, per cancellate di tipo fisse semplici, con intelaiature ml 80,000 1,90 152,00 74,309 (A) [SAR19] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano				
	A R I P O R T A R E			175,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			175,90	
	campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina di cui MDO= 45.131%; MAT= 33.902%; ATT= 0.000%; metri cubi	0,250	11,12	2,78	1,359
	(A) [SAR19] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seppice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto di cui MDO= 72.232%; MAT= 7.512%; ATT= 0.036%; metri quadri	0,350	22,40	7,84	3,833
	(A) [SAR19] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, 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 entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 di cui MDO= 28.934%; MAT= 50.254%; ATT= 0.000%; kilogrammi	11,560	1,56	18,03	8,814
	totale altre forniture e prestazioni euro			180,65	
	Sommano euro			204,55	100,000
	Spese Generali 14.00% * (204.55) euro			28,64	
	Sommano euro			233,19	
	Utili Impresa 10% * (233.19) euro			23,32	
	T O T A L E euro / ml			256,51	
Nr. 7 SAR19 SL.0005.0001 .0001	MALTA BASTARDA composta da m³ 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	28,52	19,02	10,646
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	25,49	17,00	9,515
	(E) [SAR19] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	32,39	0,81	0,453
	totale manodopera euro			36,83	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] ACQUA POTABILE approvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	0,090
	(E) [SAR19] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	0,006
	totale materiali euro			0,17	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 di cui MDO= 5.498%; MAT= 73.556%; ATT= 0.000%; ora	0,667	34,08	22,73	12,722
	A R I P O R T A R E			59,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			59,73	
Nr. 8 SAR19 SL.0002.0016 .0009	(A) [SAR19] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	18,331
	(A) [SAR19] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	0,200	223,25	44,65	24,992
	di cui MDO= 11.702%; MAT= 68.042%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,200	207,63	41,53	23,245
	(A) [SAR19] CALCE IDRATA sfusa				
	di cui MDO= 11.692%; MAT= 67.360%; ATT= 0.000%; tonnellate				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41				
	- Incidenza Manodopera 23.1				
	totale altre forniture e prestazioni euro			141,66	
	Sommano euro			178,66	100,000
	Spese Generali 14.00% * (178.66) euro			25,01	
	Sommano euro			203,67	
	Utili Impresa 10% * (203.67) euro			20,37	
	T O T A L E euro / metri cubi			224,04	
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,68	30,68	50,139
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	30,68	0,92	1,504
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	28,52	0,86	1,405
	totale manodopera euro			32,46	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	23,027
	(E) [SAR19] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	2,958
	(E) [SAR19] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	1,520
	(E) [SAR19] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	0,654
	(E) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora	1,000	11,50	11,50	18,794
	totale materiali euro			28,73	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			61,19	100,000
	Spese Generali 14.00% * (61.19) euro			8,57	
	Sommano euro			69,76	
	Utili Impresa 10% * (69.76) euro			6,98	
	A R I P O R T A R E			76,74	

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MiBACT per la Basilicata
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 9 SAR19 SL.0002.0019 .0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4 ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	30,68	1,23	3,609
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	28,52	1,14	3,345
	totale manodopera euro			2,37	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh	4,000	0,18	0,72	2,113
	(E) [SAR19] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03	0,088
	(E) [SAR19] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04	0,117
	(E) [SAR19] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	1,050	1,00	1,05	3,081
	(E) [SAR19] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 ora	1,000	29,87	29,87	87,647
	totale materiali euro			31,71	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			34,08	100,000
	Spese Generali 15.00% * (34.08) euro			5,11	
	Sommano euro			39,19	
	Utili Impresa 10% * (39.19) euro			3,92	
	T O T A L E euro / ora			43,11	
Nr. 10 SAR19 SL.0003.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI:				
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,000	26,14	26,14	79,817
	totale materiali euro			26,14	
	NOLI				
	(E) [SAR19] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km viaggi	0,050	132,11	6,61	20,183
	totale noli euro			6,61	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	A R I P O R T A R E			32,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			32,75	
Nr. 11 SAR19 SL.0004.0001 .0001	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07 - Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			32,75	100,000
	Spese Generali 14.00% * (32.75) euro			4,59	
	Sommano euro			37,34	
	Utili Impresa 10% * (37.34) euro			3,73	
	T O T A L E euro / metri cubi			41,07	
	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	25,49	6,37	2,853
	totale manodopera euro			6,37	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,000	167,13	167,13	74,862
	totale materiali euro			167,13	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,688	61,19	42,10	18,858
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,125	61,19	7,65	3,427
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5 - Incidenza Manodopera 11.89				
	totale altre forniture e prestazioni euro			49,75	
	Sommano euro			223,25	100,000
	Spese Generali 14.00% * (223.25) euro			31,26	
	Sommano euro			254,51	
	Utili Impresa 10% * (254.51) euro			25,45	
	T O T A L E euro / tonnellate			279,96	
Nr. 12 SAR19 SL.0004.0002	CALCE IDRATA sfusa E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.0001	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	25,49	6,37	3,068
	totale manodopera euro			6,37	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi cadauno	0,625	2,88	1,80	0,867
	(E) [SAR19] CALCE IDRATA sfusa tonnellate	1,000	153,57	153,57	73,963
	totale materiali euro			155,37	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,625	61,19	38,24	18,417
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,125	61,19	7,65	3,684
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.47				
	- Incidenza Manodopera 11.99				
	totale altre forniture e prestazioni euro			45,89	
	Sommano euro			207,63	100,000
	Spese Generali 15.00% * (207.63) euro			31,14	
	Sommano euro			238,77	
	Utili Impresa 10% * (238.77) euro			23,88	
	T O T A L E euro / tonnellate			262,65	
Nr. 13 SAR19 PF.0001.0002 .0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina ELEMENTI:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	28,52	2,85	25,629
	(E) [SAR19] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,004	32,39	0,13	1,169
	totale manodopera euro			2,98	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li di cui MDO= 32.971%; MAT= 46.771%; ATT= 0.000%; ora	0,100	81,36	8,14	73,201
	A R I P O R T A R E			11,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			11,12	
Nr. 14 SAR19 SL.0002.0013 .0003	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03 - Incidenza Manodopera 45.66				
	totale altre forniture e prestazioni euro			8,14	
	Sommano euro			11,12	100,000
	Spese Generali 15.00% * (11.12) euro			1,67	
	Sommano euro			12,79	
	Utili Impresa 10% * (12.79) euro			1,28	
	T O T A L E euro / metri cubi			14,07	
	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,68	30,68	37,709
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,050	30,68	1,53	1,881
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	28,52	1,43	1,758
	totale manodopera euro			33,64	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri	13,420	1,29	17,31	21,276
	(E) [SAR19] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,580	1,00	2,58	3,171
	(E) [SAR19] RICAMBI, a stima cadauno	2,070	1,00	2,07	2,544
	(E) [SAR19] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,870	1,00	0,87	1,069
	(E) [SAR19] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li ora	1,000	24,89	24,89	30,592
	totale materiali euro			47,72	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19 - Incidenza Manodopera 33.22				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			81,36	100,000
	Spese Generali 14.00% * (81.36) euro			11,39	
	Sommano euro			92,75	
	Utili Impresa 10% * (92.75) euro			9,28	
	T O T A L E euro / ora			102,03	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 15 SAR19 PF.0008.0001 .0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: MANODOPERA (E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora totale manodopera euro MATERIALI (E) [SAR19] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kilogrammi totale materiali euro ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI (A) [SAR19] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco ora (A) [SAR19] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.350%; MAT= 15.401%; ATT= 0.000%; ora (A) [SAR19] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 3.863%; MAT= 75.966%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SAR19] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 1.071%; MAT= 78.690%; ATT= 0.000%; kilogrammi (A) [SAR19] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 8.063%; MAT= 71.679%; ATT= 0.000%; metri cubi (A) [SAR19] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm di cui MDO= 6.027%; MAT= 73.717%; ATT= 0.000%; metri cubi ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05 - Incidenza Manodopera 71.82 totale altre forniture e prestazioni euro Sommano euro Spese Generali 14.00% * (22.40) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.54) euro T O T A L E euro / metri quadri	0,350 0,350 0,050 0,030 0,015 0,120 0,050 0,002 0,003	30,68 25,49 2,00 3,13 40,96 1,86 6,70 229,34 306,84	10,74 8,92 19,66 0,10 0,10 0,09 0,61 0,22 0,34 0,46 0,92	47,946 39,821 0,446 0,402 2,723 0,982 1,518 2,054 4,107 2,64 22,40 3,14 25,54 2,55 28,09
Nr. 16 SAR19 SL.0002.0001 .0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCLARE elettrica a banco E L E M E N T I: MATERIALI (E) [SAR19] RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima cadauno totale materiali euro NOLI	284,000	0,01	2,84 2,84	90,735
	A R I P O R T A R E			2,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,84	
Nr. 17 SAR19 SL.0002.0003 .0001	(E) [SAR19] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco ora	1,000	0,29	0,29	9,265
	totale noli euro			0,29	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			3,13	100,000
	Spese Generali 14.00% * (3.13) euro			0,44	
	Sommano euro			3,57	
	Utili Impresa 10% * (3.57) euro			0,36	
	T O T A L E euro / ora			3,93	
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg				
	E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,68	30,68	74,902
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	30,68	1,23	3,003
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	28,52	1,14	2,783
	totale manodopera euro			33,05	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari kWh	11,250	0,18	2,03	4,956
	(E) [SAR19] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,210	1,00	0,21	0,513
	(E) [SAR19] RICAMBI, a stima cadauno	0,620	1,00	0,62	1,514
	totale materiali euro			2,86	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e.m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora	1,000	5,05	5,05	12,329
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 64.12				
	totale altre forniture e prestazioni euro			5,05	
	Sommano euro			40,96	100,000
	Spese Generali 14.00% * (40.96) euro			5,73	
	Sommano euro			46,69	
	A R I P O R T A R E			46,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			46,69	
	Utili Impresa 10% * (46.69) euro			4,67	
	T O T A L E euro / ora			51,36	
Nr. 18 SAR19 SL.0001.0002 .0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg E L E M E N T I:				
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. percentuale per ora	0,170	1,00	0,17	3,366
	(E) [SAR19] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg ora	1,000	4,88	4,88	96,634
	totale materiali euro			5,05	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01				
	- Incidenza Manodopera 0				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			5,05	100,000
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76	
	Sommano euro			5,81	
	Utili Impresa 10% * (5.81) euro			0,58	
	T O T A L E euro / ora			6,39	
Nr. 19 SAR19 SL.0006.0004 .0001	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	25,49	0,03	1,613
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] CHIODI (punte piane), misure varie kilogrammi	1,000	1,74	1,74	93,548
	totale materiali euro			1,74	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.452%; MAT= 23.287%; ATT= 0.000%; ora	0,002	45,85	0,09	4,839
	(A) [SAR19] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t di cui MDO= 56.452%; MAT= 23.287%; ATT= 0.000%; ora	0,000	45,85	0,00	0,000
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			1,86	

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MiBACT per la Basilicata
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.0001	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	25,49	0,03	0,448
	totale manodopera euro			0,03	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cadauno	0,002	14,41	0,03	0,448
	(E) [SAR19] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kilogrammi	1,000	6,55	6,55	97,761
	totale materiali euro			6,58	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg				
	di cui MDO= 64.350%; MAT= 15.401%; ATT= 0.000%; ora	0,000	40,96	0,00	0,000
	(A) [SAR19] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
	di cui MDO= 56.452%; MAT= 23.287%; ATT= 0.000%; ora	0,002	45,85	0,09	1,343
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 1.07				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,09	
	Sommano euro			6,70	100,000
	Spese Generali 14.00% * (6.70) euro			0,94	
	Sommano euro			7,64	
	Utili Impresa 10% * (7.64) euro			0,76	
	T O T A L E euro / kilogrammi			8,40	
Nr. 22 SAR19 SL.0008.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie ELEMENTI:				
.0001	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	25,49	10,20	4,448
	totale manodopera euro			10,20	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] TRAVI ABETE U.T. misure varie metri cubi	1,000	194,66	194,66	84,878
	totale materiali euro			194,66	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,300	61,19	18,36	8,006
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,100	61,19	6,12	2,669
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.52				
	- Incidenza Manodopera 8.22				
	A R I P O R T A R E			229,34	

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MiBACT per la Basilicata
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	30,68	0,15	9,615
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,005	28,52	0,14	8,974
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,010	25,49	0,25	16,026
	(E) [SAR19] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	32,39	0,03	1,923
	totale manodopera euro			0,57	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg di cui MDO= 64.350%; MAT= 15.401%; ATT= 0.000%; ora	0,000	40,96	0,00	0,000
	(A) [SAR19] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 kilogrammi	1,050	0,94	0,99	63,462
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0				
	- Incidenza Manodopera 30.62				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,99	
	Sommano euro			1,56	100,000
	Spese Generali 15.00% * (1.56) euro			0,23	
	Sommano euro			1,79	
	Utili Impresa 10% * (1.79) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,97	
Nr. 25 SAR19 SL.0006.0001 .0003	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,000	25,49	0,00	0,000
	totale manodopera euro			0,00	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 kilogrammi	1,000	0,94	0,94	100,000
	totale materiali euro			0,94	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,000	61,19	0,00	0,000
	(A) [SAR19] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t di cui MDO= 42.299%; MAT= 37.438%; ATT= 0.000%; ora	0,000	61,19	0,00	0,000
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	A R I P O R T A R E			0,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,94	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 1.61				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	Sommano euro			0,94	100,000
	Spese Generali 14.00% * (0.94) euro			0,13	
	Sommano euro			1,07	
	Utili Impresa 10% * (1.07) euro			0,11	
	T O T A L E euro / kilogrammi			1,18	
Nr. 26 SAR19 PF.0001.0008 .0003	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,060	28,52	1,71	7,237
	(E) [SAR19] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	25,49	2,55	10,791
	totale manodopera euro			4,26	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO metri	1,000	10,00	10,00	42,319
	(E) [SAR19] Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse cadauno	0,013	43,68	0,57	2,412
	A R I P O R T A R E			14,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			14,83	
	totale materiali euro			10,57	
	NOLI				
	(E) [SAR19] MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto ora	0,020	38,45	0,77	3,259
	totale noli euro			0,77	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	(A) [SAR19] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA di cui MDO= 24.126%; MAT= 55.631%; ATT= 0.000%; ora	0,080	16,43	1,31	5,544
	(A) [SAR19] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t di cui MDO= 30.806%; MAT= 48.942%; ATT= 0.000%; ora	0,080	84,03	6,72	28,438
	(L) ULTERIORI INFORMAZIONI C	0,000	0,00	0,00	0,000
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26				
	- Incidenza Manodopera 11.38				
	totale altre forniture e prestazioni euro			8,03	
	Sommano euro			23,63	100,000
	Spese Generali 15.00% * (23.63) euro			3,54	
	Sommano euro			27,17	
	Utili Impresa 10% * (27.17) euro			2,72	
	T O T A L E euro / metri			29,89	
Nr. 27 SAR19 SL.0002.0014 .0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA IN MARCIA E L E M E N T I:				
	MANODOPERA				
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,104	30,68	3,19	19,416
	(E) [SAR19] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	30,68	0,92	5,600
	(E) [SAR19] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	28,52	0,86	5,234
	totale manodopera euro			4,97	
	MATERIALI				
	(E) [SAR19] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l litri	1,600	1,29	2,06	12,538
	(E) [SAR19] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,310	1,00	0,31	1,887
	(E) [SAR19] RICAMBI, a stima cadauno	0,150	1,00	0,15	0,913
	(E) [SAR19] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora	1,000	8,94	8,94	54,413
	totale materiali euro			11,46	
	ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI				
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04				
	- Incidenza Manodopera 24.37				
	totale altre forniture e prestazioni euro			0,00	
	A R I P O R T A R E			16,43	

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MiBACT per la Basilicata
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 29 SAR19 PR.0001.0001 .0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	
Nr. 30 SAR19 PR.0001.0014 .0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	
Nr. 31 SAR19 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			28,52	
Nr. 32 SAR19 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			25,49	
Nr. 33 SAR19 RU.0001.000 1.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			32,39	
Nr. 34 SAR19 PR.0001.0003 .0001	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro / kWh			0,18	
Nr. 35 SAR19 PR.0001.0008 .0001	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	
Nr. 36 SAR19 PR.0001.0009 .0002	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	
Nr. 37 SAR19 PR.0001.0009 .0003	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	
Nr. 38 SAR19 PR.0001.0013 .0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	
Nr. 39 SAR19 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			30,68	
Nr. 40 SAR19 AT.0001.000 1.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	
Nr. 41 SAR19 PR.0002.0001 .0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14	
	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	
	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	
	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 42 SAR19 PR.0003.0001 .0001	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
Nr. 43 SAR19 PR.0001.0002 .0002	euro / ora			11,50	
Nr. 44 SAR19 PR.0001.0008 .0002	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi			2,88	
Nr. 45 SAR19 PR.0001.0013 .0025	CALCE IDRATA sfusa			153,57	
Nr. 46 SAR19 PR.0001.0006 .0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SALDATRICE elettrica, esclusi gli elettrodi			0,24	
Nr. 47 SAR19 PR.0003.0002 .0001	euro / ora			0,24	
Nr. 48 SAR19 PR.0002.000 1.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VERRICELLO			6,94	
Nr. 49 SAR19 AT.0002.000 1.0008	euro / ora			6,94	
Nr. 50 SAR19 AT.0002.000 3.0003	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t			18,41	
Nr. 51 SAR19 PR.0001.0002 .0001	euro / litri			1,29	
Nr. 52 SAR19 PR.0001.0013 .0003	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l			1,29	
Nr. 53 SAR19 PR.0006.0005 .0002	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 122) peso 150 q.li			24,89	
Nr. 54 SAR19 AT.0002.000 1.0002	euro / ora			24,89	
Nr. 55 SAR19 PR.0001.0009	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm			2,00	
	euro / kilogrammi			2,00	
	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco			0,29	
	euro / ora			0,29	
	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima			0,01	
	euro / cadauno			0,01	
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg			4,88	
	euro / ora			4,88	
	CHIODI (punte piane), misure varie			1,74	
	euro / kilogrammi			1,74	
	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		incid. %
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
.0001 Nr. 56 SAR19 PR.0001.0013	manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			3,68	
.0078 Nr. 57 SAR19 PR.0006.0005	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE euro / cadauno			14,41	
.0004 Nr. 58 SAR19 PR.0001.0013	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno euro / kilogrammi			6,55	
.0018 Nr. 59 SAR19 PR.0001.0006	TRAVI ABETE U.T. misure varie euro / metri cubi			194,66	
.0003 Nr. 60 SAR19 PR.0007.0001	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm euro / metri cubi			272,16	
.0001 Nr. 61 SAR19 PR.0008.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo B450C, controllato in stabilimento diam. 14 euro / kilogrammi			0,94	
.0001 Nr. 62 SAR19 PR.0008.0001	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/ mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			119,50	
.0002 Nr. 63 SAR19 PR.0006.0001	MARTELLO BATTIPALO ad aria compressa per l'impiego all'aperto euro / ora			38,45	
.0004 Nr. 64 SAR19 PR.0005.0001	Barriera stradale di sicurezza classe N2 B.L. LEGNO/ACCIAIO euro / metri			10,00	
.0004 Nr. 65 SAR19 AT.0002.001	Elementi di collegamento con barriere di classe o tipologia diverse euro / cadauno			43,68	
6.0001 Nr. 66 SAR19 PR.0079.0001	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA euro / ora			8,94	
.0002 Nr. 67 SAR19 PR.0079.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			18,29	
.0022 Nr. 68 SAR19 PR.0001.0013					
.0048 Nr. 69 SAR19					
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: Segretariato Regionale del MiBACT per la Basilicata
ANALISI DEI PREZZI