



REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA DELLA CAMPANIA
SALERNO

PERIZIA N° 5

PROGETTO: Scavi per indagine Archeologica

Strada S.V. "Fondo Valle Isclero" - Lavori di completamento funzionale dell'arteria in direzione "Valle Caudina" SS 7 Appia 4° Lotto - Tratto ricadente nel Comune di S. Agata dei Goti (BN)- TRATTO Sez. 107-151
Fondi Provincia di Benevento -

PERIZIA GENERALE

IMPORTO € 300.000,00

ELABORATI:

- RELAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA
- QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ANALISI DEI PREZZI ED ELENCO PREZZI
- STIMA INCIDENZA SICUREZZA
- STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- ELABORATI GRAFICI

DATA 5/6/2015



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Salvatore MINICOZZI

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Luigina TOMAY

**RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE
DI PROGETTAZIONE**

Arch. Matteo SESSA

PROGETTISTA

Arch. Matteo SESSA

COLLABORATORI

P.I. Giuseppantonio CIPRIANO

**RELAZIONE
TECNICO-SCIENTIFICA**



Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



SOPRINTENDENZA
ARCHEOLOGIA
DELLA CAMPANIA

SALERNO

**Scavi per indagine archeologica - Strada "Fondo Valle Isclero"
Lavori di completamento funzionale dell'arteria in direzione Valle Caudina
SS 7 Appia 4° Lotto - Tratto ricadente nel comune di Sant'Agata de' Goti (Bn)
Tratto sez. 107-151**

RELAZIONE SCIENTIFICA

L'area ricadente nel territorio comunale di Sant'Agata de' Goti interessata dalla realizzazione della Strada "Fondo Valle Isclero" è, com'è noto, di elevato interesse archeologico. Diverse campagne di scavo, effettuate proprio in occasione dei lavori della nuova arteria stradale, hanno già portato in luce numerosi rinvenimenti che ampliano il quadro di conoscenze sulle dinamiche insediative del territorio dell'antica Saticula.

Oltre allo scavo di centinaia di sepolture relative al periodo sannitico (V-IV secolo a.C.), rinvenute soprattutto nelle località Cesine, Cotugni e Faggiano, più di recente gli interventi eseguiti nella parte alta del terrazzo di Faggiano e in località Paolini hanno posto in luce interessanti emergenze archeologiche riferibili a strutture abitative di epoca sannitica e romana.

Nel 2014 si è già intervenuto nell'area compresa tra le sezioni 107-120 con alcuni saggi esplorativi che hanno restituito dati di grande interesse: è stata infatti portata in luce una struttura realizzata in blocchi squadrati di tufo all'interno della quale erano alloggiati grandi dolii destinati alla conservazione delle derrate. All'esterno dell'ambiente è stata individuata un'area aperta, probabilmente un cortile, dove si svolgevano attività produttive attestate da piccole vasche da cui provengono scorie metalliche di fusione. Tali evidenze, databili agli ultimi decenni del IV secolo a.C., sono state abbandonate in seguito ad un fenomeno franoso, testimoniato da un consistente livello di breccia detritica che ha obliterato tutte le strutture di epoca sannitica.

La frequentazione dell'area riprende in epoca romana, allorché viene realizzato un poderoso muro di contenimento, costituito da pietre calcaree e blocchi di tufo, che delimita un asse stradale orientato in senso Nord-Sud, portato in luce finora per una lunghezza di 26 metri.



Sant'Agata de' Goti, loc. Faggiano, area del c.d. "Uliveto": panoramica dello scavo 2014

Si pone quindi con urgenza il completamento dell'indagine archeologica in quest'area, esplorata solo in piccola parte, al fine di disporre di un quadro complessivo delle strutture e dei livelli archeologici presenti nella zona.

Spostandoci più a Nord lungo l'asse della Fondo Valle Isclero, verso la località Paolini, l'esplorazione archeologica da effettuare tra le sezioni 121 e 151 ricade in un'area a monte della strada provinciale attuale, dove nel 2007 sono stati eseguiti ulteriori sondaggi archeologici. Proprio i rinvenimenti portati in luce in quell'occasione a ridosso della strada provinciale, consistenti in una villa rustica di epoca romana con annessi impianti produttivi e un piccolo sepolcreto, indusse a modificare il tracciato di progetto della Fondo Valle spostandolo più a monte.

Con la nuova campagna di scavo occorrerà accertare se la nuova area prescelta sia interessata o meno da evidenze archeologiche al fine di contemporare, come si è fatto sinora, le esigenze di tutela e conservazione con quelle relative alla realizzazione della nuova e importante arteria stradale.

Il Funzionario Archeologo
(Dott.ssa Luigina Tomay)

QUADRO ECONOMICO



Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

Soprintendenza Archeologia della Campania

SALERNO

Progetto: Scavi per indagine Archeologica - Strada S.V. "Fondo Valle Isclero"
Lavori di completamento funzionale dell'arteria in derizione "Valle Caudina" SS-7 Appia 4° Lotto - Tratto
ricadente nel comune di S.Agata de Goti (BN) Tratto sez. 107-151

FONDI: Provincia di Benevento

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

| | Descrizione | % | IMPORTI | |
|---|---|--------|--------------|--------------|
| | | | Parziali | TOTALI |
| LAVORI E SERVIZI A BASE D'ASTA : | | | | |
| A) | OS25 SCAVI ARCHEOLOGICI | | | |
| A-1 | Lavori a misura soggetti a ribasso | | € 209 693,16 | |
| A-3 | Lavori in economia (importo soggetto a ribasso) | | € 1 156,01 | |
| | Lavori in economia (importo non soggetto a ribasso) | | € 4 753,91 | |
| | Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso | | € 3 415,64 | |
| | <i>Importo complessivo voce A</i> | | | € 219 018,72 |
| B) | SERVIZI | | | |
| B-1 | Documentazione scientifica di scavo, documentazione fotografica e rilievo dei principali reperti rinvenuti- Rilievi Topografici. Servizio da prestare l'intera durata dei lavori. | | € 17 500,00 | |
| | <i>Importo complessivo voce B</i> | | | € 17 500,00 |
| | <i>Importo complessivo voce A+B</i> | | | € 236 518,72 |
| D) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE : | | | | |
| | Somma a disposizione dell'amministrazione (max 10,00% di A+B) | 4,53% | | |
| D.1) | Imprevisti | | | 3 382,46 |
| D.2) | Tassa sugli appalti (Art. 1 commi 35 e 67 Legge 23-12-2005 n° 266 Delibera attuativa dell'Autorità per la vigilanza sui lavori pubblici del 05/03/2014) | | € 225,00 | |
| D.3) | Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 e 4 del D.Lgs 163/2006 | 1,00% | € 2 365,19 | |
| D.4) | Spese tecniche e generali | | | |
| d.4.1 | Incentivo art 92 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. (2,0 % della voce A+B) | 2,00% | 4 730,37 | |
| d.4.2 | Spese per consulenza tecnica | 0,00% | 0,00 | |
| d.4.3 | Spese pubblicità | 0,00% | 0,00 | |
| | <i>Importo complessivo (D.1-D3) :</i> | | | 10 703,02 |
| E.) | I.V.A. | | | |
| e.1 | per : Lavori e Servizi(A+B) | 22,00% | 52 034,12 | |
| e.2 | per : Imprevisti (D.1) | 22,00% | 744,14 | |
| e.3 | per : Spese tecniche e generali (d.3.2) | 22,00% | 0,00 | |
| | <i>Importo complessivo (E .4) :</i> | | | 52 778,26 |
| | <i>Importo somme a disposizione (D+E) :</i> | | | € 63 481,28 |
| | per arrotondamento | | | 0,00 |
| F | IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA | | | € 300 000,00 |

Avellino, li

IL PROGETTISTA
Arch. Matteo Sessa

CRONOPROGRAMMA

PROGETTO: Scavi per indagine Archeologica - Strada S.V. "Fondo Valle Isclero" - Lavori di completamento funzionale dell'arteria in direzione "Valle Caudina" SS 7 Appia 4° Lotto - Tratto ricadente nel Comune di S. Agata dei Goti (BN) - Legge Obiettivo n° 443/2001 - 1° Stralcio "Opere Strategiche"
Fondi Provincia di Benevento - Lavori di indagine archeologica nel tratto tra la sez. 107 e la sez. 151

| Cronoprogramma dei lavori | Tempo previsto | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | MESI 4 PARI A GIORNI 120 | | | |
| Approntamento cantiere | | | | |
| Scavo di pulizia generale con mezzo meccanico | | | | |
| Scavo di sbancamento con mezzo meccanico | | | | |
| Scavo manuale e scavo di spianamento | | | | |
| Scavo Stratigrafico | | | | |
| Rinterro e trasporto a rifiuto | | | | |
| Lavori in economia | | | | |
| Chiusura cantiere | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 E.01.000.010 .a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia delle aree interessate dalle indagini archeologiche | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 1'500,00 | 0,84 | 1'260,00 |
| 2 A.01.001.a | Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna Approfondimento puntuale su specifica indicazione della D.L. | | | | | 1'100,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'100,00 | 42,19 | 46'409,00 |
| 3 A.01.020.a | Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina | | | | | 750,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 750,00 | 30,97 | 23'227,50 |
| 4 A.01.200.a | Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrattatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 400,00 | 158,88 | 63'552,00 |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 134'448,50 |


| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 134'448,50 |
| 5 A.01.300.a | <p>Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto</p> <p>Approfondimento puntuale su specifica indicazione della D.L.</p> | | | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 150,00 | 457,99 | 68'698,50 |
| 6 A.01.220.a | <p>Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Compresa inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto</p> | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 20,00 | 74,19 | 1'483,80 |
| 7 E.01.040.010 .a | <p>Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi</p> | | | | | 1'500,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 1'500,00 | 3,14 | 4'710,00 |
| 8 E.01.050.010 .a | <p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli</p> | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 209'340,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 209'340,80 |
| | eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Trasporto di materiali in siti indicati dalla Provincia di Benevento | | | | | 400,00 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 400,00 | 9,42 | 3'768,00 |
| 9 SCAV_05 | Interventi in economia, non quantizzabili preventivamente, durante le operazioni di indagine archeologica quali: - Primo intervento di restauro su eventuali strutture emergenti; - Interventi di restauro e catalogazione, nei laboratori e/o depositi della Soprintendenza, di reperti rinvenuti e ritenuti più significativi dalla Direzione Tecnica Scientifica e dal Funzionario Archeologo Responsabile Scientifico di zona; - Fornitura di cassette in plastica tipo alimenti per raccolta e conservazione reperti, buste di plastica, pennerelli e quant'altro occorrente per il recupero dei reperti. - Trasporto dei reperti nei depositi indicati dalla D.L. Quant'altro la D.L. riterrà necessario durante le operazioni di scavo. Per il pagamento della manodopera si farà riferimento alle tabelle paga operai ANCI in vigore nella provincia di Benevento all'atto dell'effettiva prestazione, mentre per i materiali e i noli si farà riferimento ai prezzi correnti di mercato nella provincia di Benevento resi congrui dalla D.L. Il tutto maggiorato del 13% per spese generali e del 10% per utile impresa. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO Stima | | | | | 1,00 | 5'909,92 | 5'909,92 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 219'018,72 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 219'018,72 |
| | Avellino, 05/06/2015 Il Tecnico Arch. Matteo Sessa | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |


ANALISI DEI PREZZI
ED
ELENCO PREZZI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 A.01.001a | Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna euro (quarantadue/19) | mc | 42,19 |
| Nr. 2 A.01.020a | Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina euro (trenta/97) | mc | 30,97 |
| Nr. 3 A.01.200a | Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 euro (centocinquantaotto/88) | mc | 158,88 |
| Nr. 4 A.01.220a | Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Comprese inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto euro (settantaquattro/19) | mc | 74,19 |
| Nr. 5 A.01.300a | Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto euro (quattrocentocinquantesette/99) | mc | 457,99 |
| Nr. 6 E.01.000.010 .a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico euro (zero/84) | mq | 0,84 |
| Nr. 7 E.01.040.010 .a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/14) | mc | 3,14 |
| Nr. 8 E.01.050.010 .a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/42) | mc | 9,42 |
| Nr. 9 SCAV_05 | Interventi in economia, non quantizzabili preventivamente, durante le operazioni di indagine archeologica quali: - Primo intervento di restauro su eventuali strutture emergenti; - Interventi di restauro e catalogazione, nei laboratori e/o depositi della Soprintendenza, di reperti rinvenuti e ritenuti più significativi dalla Direzione Tecnica Scientifica e dal Funzionario Archeologo Responsabile Scientifico di zona; - Fornitura di cassette in plastica tipo alimenti per raccolta e conservazione reperti, buste di plastica, pennerelli e quant'altro occorrente per il recupero dei reperti. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | <p>- Trasporto dei reperti nei depositi indicati dalla D.L. Quant'altro la D.L. riterrà necessario durante le operazioni di scavo. Per il pagamento della manodopera si farà riferimento alle tabelle paga operai ANCI in vigore nella provincia di Benevento all'atto dell'effettiva prestazione, mentre per i materiali e i noli si farà riferimento ai prezzi correnti di mercato nella provincia di Benevento resi congrui dalla D.L. Il tutto maggiorato del 13% per spese generali e del 10% per utile impresa. euro (cinquemilanovecentonove/92)</p> | Stima | 5'909,92 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità- di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|------------------------|--------------------|
| | <p style="text-align: center;">NOTE</p> <p>I prezzi applicati sono quelli previsti dal Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania Anno 2014 (D.G.R. n° 713 del 30/12/2014) e dal Prezzario per la Conservazione ed il Restauro delle opere e dei Beni Culturali e Paesaggistici della Campania Anno 2006 (D.G.R. 688 del 1° giugno 2006).</p> <p>Avellino, 05/06/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Matteo Sessa</p>  | | |


| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|--|----------|----------|-----------------|-----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | <u>ANALISI DEI PREZZI</u> | | | | |
| Nr. 1 SCAV_05 | <p>Interventi in economia, non quantizzabili preventivamente, durante le operazioni di indagine archeologica quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primo intervento di restauro su eventuali strutture emergenti; - Interventi di restauro e catalogazione, nei laboratori e/o depositi della Soprintendenza, di reperti rinvenuti e ritenuti più significativi dalla Direzione Tecnica Scientifica e dal Funzionario Archeologo Responsabile Scientifico di zona; - Fornitura di cassette in plastica tipo alimenti per raccolta e conservazioen reperti, buste di plastica, pennerelli e quant'altro occorrente per il recupero dei reperti. - Trasporto dei reperti nei depositi indicati dalla D.L. <p>Quant'altro la D.L. riterrà necessario durante le operazioni di scavo.</p> <p>Per il pagamento della manodopera si farà riferimento alle tabelle paga operai ANCI in vigore nella provincia di Benevento all'atto dell'effettiva prestazione, mentre per i materiali e i noli si farà riferimento ai prezzi correnti di mercato nella provincia di Benevento resi congrui dalla D.L.</p> <p>Il tutto maggiorato del 13% per spese generali e del 10% per utile impresa.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>MANODOPERA</p> <p>(E) [OP_S] Operaio Specializzato h</p> <p>(E) [OP_Q] Operaio Qualificato h</p> <p>NOLI</p> <p>(L) Noli di automezzi per recupero e trasporto reperti Stima</p> <p>FORNITURE</p> <p>(L) Fornitura di materiali di possibile utilizzo (cassette in plastica, buste di plastica trasparenti varie misure, legacci, pennerelli indelebi ecc) Stima</p> <p>(L) Fornitura di Telo "Tessuto non tessuto" per copertura reperti mq</p> | | | | |
| | | 64,000 | 25,51 | 1'632,64 | MDO |
| | | 64,000 | 23,78 | 1'521,92 | |
| | | 1,000 | 450,00 | 450,00 | |
| | | 1,000 | 250,00 | 250,00 | |
| | | 200,000 | 4,50 | 900,00 | |
| | Sommano euro | | | 4'754,56 | |
| | Spese Generali 13% euro | | | 618,09 | |
| | Sommano euro | | | 5'372,65 | |
| | Utali Impresa 10% euro | | | 537,27 | |
| | T O T A L E euro /Stima | | | 5'909,92 | |
| | A RIPORTARE | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI | Quantità | IMPORTI | | R. |
|---------------------|---|----------|----------|--------|----|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | |
| | <u>COSTI ELEMENTARI</u> | | | | |
| Nr. 2 OP_Q | Operaio Qualificato | euro / h | | 23,78 | |
| Nr. 3 OP_S | Operaio Specializzato | euro / h | | 25,51 | |
| | Avellino, 05/06/2015 | | | | |
| | Il Tecnico Arch. Matteo Sessa  | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | |

STIMA INCIDENZA SICUREZZA.

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 A.01.001.a | Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SOMMANO mc | 1'100,00 | 42,19 | 46'409,00 | 519,78 | 1,120 |
| 2 A.01.020.a | Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina SOMMANO mc | 750,00 | 30,97 | 23'227,50 | 445,97 | 1,920 |
| 3 A.01.200.a | Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 SOMMANO mc | 400,00 | 158,88 | 63'552,00 | 1'137,58 | 1,790 |
| 4 A.01.220.a | Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Comprese inoltre l'accatastamento delle terre di rifiuto SOMMANO mc | 20,00 | 74,19 | 1'483,80 | 28,04 | 1,890 |
| 5 A.01.300.a | Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SOMMANO mc | 150,00 | 457,99 | 68'698,50 | 1'250,31 | 1,820 |
| A RIPORTARE | | | | 203'370,80 | 3'381,68 | |


| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Sicurezza | incid. % |
|-------------------------|---|----------|----------|------------|--------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 203'370,80 | 3'381,68 | |
| 6 E.01.000.010 .a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq | 1'500,00 | 0,84 | 1'260,00 | 14,99 | 1,190 |
| 7 E.01.040.010 .a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc | 1'500,00 | 3,14 | 4'710,00 | 14,98 | 0,318 |
| 8 E.01.050.010 .a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 400,00 | 9,42 | 3'768,00 | 3,99 | 0,106 |
| 9 SCAV_05 | Interventi in economia, non quantizzabili preventivamente, durante le operazioni di indagine archeologica quali: - Primo intervento di restauro su eventuali strutture emergenti; - Interventi di restauro e catalogazione, nei laboratori e/o depositi della Soprintendenza, di reperti rinvenuti e ritenuti più significativi dalla Direzione Tecnica Scientifica e dal Funzionario Archeologo Responsabile Scientifico di zona; - Fornitura di cassette in plastica tipo alimenti per raccolta e conservazioen reperti, buste di plastica, pennerelli e quant'altro occorrente per il recupero dei reperti. - Trasporto dei reperti nei depositi indicati dalla D.L. Quant'altro la D.L. riterrà necessario durante le operazioni di scavo. Per il pagamento della manodopera si farà riferimento alle tabelle paga operai ANCI in vigore nella provincia di Benevento all'atto dell'effettiva prestazione, mentre per i materiali e i noli si farà riferimento ai prezzi correnti di mercato nella provincia di Benevento resi congrui dalla D.L. Il tutto maggiorato del 13% per spese generali e del 10% per utile impresa. SOMMANO Stima | 1,00 | 5'909,92 | 5'909,92 | 0,00 | |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| | T O T A L E euro | | | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Sicurezza | incid. % |
|---------------------|---|-------------------|--------------------|--------------|
| | | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| M:000 | <nessuna> euro | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| M:000.001 | OS25 - Scavi archeologici euro | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| M:000.001.001 | Scavi euro | 204'630,80 | 3'396,67 | 1,660 |
| M:000.001.002 | Rinterri e trasporti a rifiuto euro | 8'478,00 | 18,97 | 0,224 |
| M:000.001.003 | Economia euro | 5'909,92 | 0,00 | 0,000 |
| | TOTALE euro | 219'018,72 | 3'415,64 | 1,560 |
| | Avellino , 05/06/2015 | | | |
| | Il Tecnico Arch. Matteo Sessa  | | | |
| | A RIPORTARE | | | |

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 A.01.001.a | Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SOMMANO mc | 1'100,00 | 42,19 | 46'409,00 | 20'884,05 | 45,000 |
| 2 A.01.020.a | Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche per riportare in luce i piani originari, eseguito a mano e con le dovute cautele per non danneggiare i piani originari eseguendo la rimozione dell'ultimo tratto anche con l'uso di scopinetto di saggina SOMMANO mc | 750,00 | 30,97 | 23'227,50 | 17'885,18 | 77,000 |
| 3 A.01.200.a | Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadratura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 SOMMANO mc | 400,00 | 158,88 | 63'552,00 | 45'757,44 | 72,000 |
| 4 A.01.220.a | Setacciatura di terre provenienti da scavo di terreno archeologico in previsione di materiali archeologici anche protostorici frammentari di piccole dimensioni. Lavoro da eseguirsi a mano, con una prima passata mediante uno sbraccio di pala, attraverso il vaglio costituito da rete metallica a maglia fine da cm 1 - 2 montata su telaio ed una seconda passata a mano con setaccio a maglia finissima. Compresa inoltre l'acatastamento delle terre di rifiuto SOMMANO mc | 20,00 | 74,19 | 1'483,80 | 1'127,69 | 76,000 |
| 5 A.01.300.a | Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadratura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadratura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L. la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SOMMANO mc | 150,00 | 457,99 | 68'698,50 | 50'149,90 | 73,000 |
| A RIPORTARE | | | | 203'370,80 | 135'804,26 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manoopera | incid. % | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------|----------|--|--------------------|-------------|--|--|--------|--|--|--|--|
| | | | unitario | TOTALE | | | | | | | | | |
| | RIPORTO | | | 203'370,80 | 135'804,26 | | | | | | | | |
| 6 E.01.000.010 .a | Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico SOMMANO mq | 1'500,00 | 0,84 | 1'260,00 | 243,43 | 19,320 | | | | | | | |
| 7 E.01.040.010 .a | Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc | 1'500,00 | 3,14 | 4'710,00 | 695,20 | 14,760 | | | | | | | |
| 8 E.01.050.010 .a | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc | 400,00 | 9,42 | 3'768,00 | 185,39 | 4,920 | | | | | | | |
| 9 SCAV_05 | Interventi in economia, non quantizzabili preventivamente, durante le operazioni di indagine archeologica quali: - Primo intervento di restauro su eventuali strutture emergenti; - Interventi di restauro e catalogazione, nei laboratori e/o depositi della Soprintendenza, di reperti rinvenuti e ritenuti più significativi dalla Direzione Tecnica Scientifica e dal Funzionario Archeologo Responsabile Scientifico di zona; - Fornitura di cassette in plastica tipo alimenti per raccolta e conservazioen reperti, buste di plastica, pennerelli e quant'altro occorrente per il recupero dei reperti. - Trasporto dei reperti nei depositi indicati dalla D.L. Quant'altro la D.L. riterrà necessario durante le operazioni di scavo. Per il pagamento della manodopera si farà riferimento alle tabelle paga operai ANCI in vigore nella provincia di Benevento all'atto dell'effettiva prestazione, mentre per i materiali e i noli si farà riferimento ai prezzi correnti di mercato nella provincia di Benevento resi congrui dalla D.L. Il tutto maggiorato del 13% per spese generali e del 10% per utile impresa. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: VARIE: <i>Noli di automezzi per recupero e trasporto reperti Stima</i> <i>Fornitura di materiali di possibile utilizzo (cassette in plastica, buste di plastica trasperenti varie misure, legacci, pennerelli indelebi ecc) Stima</i> <i>Fornitura di Telo "Tessuto non tessuto" per copertura reperti mq</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO Stima Parziale LAVORI A MISURA euro TOTALE euro A RIPORTARE | | | 5'909,92 -537,27 -618,09 <hr/> 4'754,56 | | | | 450,00 250,00 900,00 <hr/> 1'600,00 <hr/> 3'154,56 | 53,377 | 1,00 1,00 200,00 <hr/> 1,00 <hr/> 1,00 <hr/> 1,00 | 5'909,92 250,00 900,00 <hr/> 5'909,92 <hr/> 219'018,72 <hr/> 219'018,72 | 3'154,56 <hr/> 140'082,84 <hr/> 140'082,84 | 53,377 <hr/> 63,959 <hr/> 63,959 |
| | A RIPORTARE | | | 219'018,72 | 140'082,84 | | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPORTI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|------------|---------------------|-------------|
| | | TOTALE | | |
| | <u>RIPORTO</u> | | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 219'018,72 | 140'082,84 | 63,959 |
| M:000 | <nessuna> euro | 219'018,72 | 140'082,84 | 63,959 |
| M:000.001 | OS25 - Scavi archeologici euro | 219'018,72 | 140'082,84 | 63,959 |
| M:000.001.001 | Scavi euro | 204'630,80 | 136'047,69 | 66,484 |
| M:000.001.002 | Rinterri e trasporti a rifiuto euro | 8'478,00 | 880,59 | 10,387 |
| M:000.001.003 | Economia euro | 5'909,92 | 3'154,56 | 53,377 |
| | TOTALE euro | 219'018,72 | 140'082,84 | 63,959 |
| | Avellino , 05/06/2015 | | | |
| | <p>Il Tecnico Arch. Matteo Sessa</p>  | | | |
| | A RIPO RTARE | | | |

ELABORATI GRAFICI

STRADA A SCORRIMENTO VELOCE "FONDO VALLE ISCERO"
TRATTO SEZ. 107-151
INDAGINI ARCHEOLOGICHE

