

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali
Parco Archeologico di Paestum
Capaccio (SA)



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE INGRESSI AREA ARCHEOLOGICA
CUP: F45I18001440001

| | | |
|--------------|--|--------|
| ELABORATO N. | TITOLO ELABORATO : | SCALA: |
| 3 | COMPUTO METRICO LAVORI – COMPUTO SICUREZZA SPECIALE | |

| REDAZIONE | | RIFERIMENTI | |
|--|---|--------------------------------|--|
| PROGETTAZIONE | Arch. Lorella Mazzella <i>Lorella Mazzella</i> | Perizia di spesa | |
| DIREZIONE LAVORI | Arch. Lorella Mazzella <i>Lorella Mazzella</i> | N. 34 del 05.11.2018 | IL R.U.P. Geom. Giuseppe Francia <i>Giuseppe Francia</i> |
| COLLABORATORE PROGETTAZIONE E D. L. | Geom. Giuseppe Capriuli <i>Giuseppe Capriuli</i> | Decreto | DIRETTORE Gabriel Zuchtriegel <i>Gabriel Zuchtriegel</i> |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|--|--|---|---|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | LAVORI EDILI (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 R.02.020.050 .a | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm pavimentazione lato Nord pavimentazione lato Sud pavimentazione lato Est pavimentazione lato Ovest Ingresso carrabile Porta Principale | 164,00 | 18,70 18,30 2,90 14,55 14,55 | 2,040 2,040 0,800 2,400 2,020 | 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 | 3,81 3,73 0,23 3,49 2,94 16,40 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,60 | 120,37 | 3'683,32 |
| 2 / 2 E.01.015.010 .a | Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) pavimentazione lato Nord pavimentazione lato Sud ampliamento marciapiede pavimentazione lato Est pavimentazione lato Ovest Ingresso carrabile Porta Principale bordo marciapiede x drenaggio - lato Ovest bordo marciapiede x drenaggio - lato Sud | 164,00 | 18,70 18,30 2,90 9,80 14,55 14,55 | 2,040 2,040 0,800 0,800 2,400 2,020 | 0,100 0,100 0,100 0,200 0,100 0,100 0,100 0,200 0,200 | 3,81 3,73 0,23 1,57 3,49 2,94 16,40 1,98 0,62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 34,77 | 4,66 | 162,03 |
| 3 / 3 A.01.100.a | Scavo a sezione obbligata a mano in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) per opere di fondazione e sottofondazione da eseguirsi dal piano di calpestio, compreso l'onere per sbadacchiature e puntellature, il tiro in alto del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico e scarico fino ad una distanza di 50 mt e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte fino ad una profondità massima di mt 1,00 Nuovo percorso in battuto | | 4,40 3,30 32,50 27,00 | 1,800 2,000 2,000 2,000 | 0,200 0,200 0,200 0,200 | 1,58 1,32 13,00 10,80 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 26,70 | 93,34 | 2'492,18 |
| 4 / 4 E.01.050.030 .a | Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scariolatura di materiali sciolti Vedi voce n° 2 [mc 34.77] Vedi voce n° 3 [mc 26.70] | | | | | 34,77 26,70 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 61,47 | 44,44 | 2'731,73 |
| 5 / 5 E.01.050.010 | Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 9'069,26 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|--|------------|---|---|---|--------------------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 9'069,26 |
| 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 Vedi voce n° 1 [mc 30.60] | | | | | 30,60 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 30,60 | 9,46 | 289,48 |
| 6 / 6 E.01.050.010 | 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 ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 5 [mc 30.60] | 3,00 | | | | 91,80 | | |
| | SOMMANO mc/5km | | | | | 91,80 | 3,58 | 328,64 |
| 7 / 7 AP 07 | Oneri di discarica Vedi voce n° 1 [mc 30.60] | | | | 23,000 | 703,80 | | |
| | SOMMANO q.le | | | | | 703,80 | 1,38 | 971,24 |
| 8 / 8 AP 06 | Realizzazione di percorso tattile e visivamento contrastato per non vedenti o ipovedenti, realizzato secondo codice LOGES costituito da piastrelle in gres fine porcellanato non smaltato realizzato secondo norma UNI EN ISO 14411 antigelive con assorbimento all'acqua minore di 0,10% secondo UNI EN 10545-3, resistenza alla flessione maggiore di N/mm2 50-60 secondo UNI EN 10545-4 con superficie antidrucciolo secondo ASTM C-1028. Posate senza fuga su letto di legante incollante di categoria C2E secondo EN 12004, nella larghezza di cm. 60 ingresso porta Cerere, percorso non vedenti ingresso porta Cerere, percorso non vedenti | | 9,30 4,30 | | | 9,30 4,30 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 13,60 | 170,41 | 2'317,58 |
| 9 / 9 E.07.030.010 .a | Vespai in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pietrisco minuto, la creazione di cunicoli di aerazione di lunghezza non superiore a 1,50 m e sezione non inferiore a 15x20 cm, compresi l'attraversamento delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vespai in pietrame calcareo sistemato a mano Nuovo percorso in battuto bordo marciapiede lato Ovest | | 4,40 3,30 32,50 27,00 19,80 | 1,800 2,000 2,000 2,000 0,500 | 0,100 0,100 0,100 0,100 0,200 | 0,79 0,66 6,50 5,40 1,98 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 15,33 | | 12'976,20 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | 15,33 | | 12'976,20 |
| | bordo marciapiede lato Sud | | 6,15 | 0,500 | 0,200 | 0,62 | | |
| | SOMMANO mc | | | | | 15,95 | 86,49 | 1'379,52 |
| 10 / 10 E.03.010.010 .c | Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 | | | | | | | |
| | pavimentazione lato Nord | | 18,70 | 2,040 | 0,100 | 3,81 | | |
| | pavimentazione lato Sud | | 18,30 | 2,040 | 0,100 | 3,73 | | |
| | | | 2,90 | 0,800 | 0,100 | 0,23 | | |
| | pavimentazione lato Est | | 14,55 | 2,400 | 0,100 | 3,49 | | |
| | pavimentazione lato Ovest | | 14,55 | 2,020 | 0,100 | 2,94 | | |
| | ampliamento marciapiede | | 9,80 | 0,800 | 0,100 | 0,78 | | |
| | | | 2,90 | 0,800 | 0,100 | 0,23 | | |
| | Ingresso carrabile Porta Principale | 164,00 | | | | 0,100 | 16,40 | |
| | SOMMANO mc | | | | | 31,61 | 115,71 | 3'657,59 |
| 11 / 11 AP 03 | Realizzazione di pavimentazione architettonica di calcestruzzo disattivato con inerti a vista (tipo :tufo, travertino, cocchiopesto, ghiaia a granulometria fine) da valutarsi su campionatura da sottoporre alla D.L., calcestruzzo rinforzato con fibre polipropilene tipo "MULTIFIBRE PP" in ragione di 1 Kg/mc, classe di resistenza resistenza C25/30- Rck 30 daN/cm ² , spessore cm 10, additivato con superfluidificanti, rete in polipropilene. Previa realizzazione del sottofondo con posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., posto in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | |
| | pavimentazione lato Nord | | 18,70 | 2,040 | | 38,15 | | |
| | pavimentazione lato Sud | | 18,30 | 2,040 | | 37,33 | | |
| | | | 2,90 | 0,800 | | 2,32 | | |
| | ampliamento marciapiede | | 9,80 | 0,800 | | 7,84 | | |
| | pavimentazione lato Est | | 14,55 | 2,400 | | 34,92 | | |
| | pavimentazione lato Ovest | | 14,55 | 2,020 | | 29,39 | | |
| | Ingresso carrabile Porta Principale | | | | | 164,00 | | |
| | ingresso porta Cerere, percorso non vedenti | | 9,30 | 0,600 | | 5,58 | | |
| | ingresso porta Cerere, percorso non vedenti | | 4,30 | 0,600 | | 2,58 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 322,11 | 67,14 | 21'626,47 |
| 12 / 12 AP 02 | Realizzazione di cordoli mediante il posizionamento di blocchetti in tufo marrone di dimensioni 11x18x30 | | | | | | | |
| | cordoli su lato Ovest e Sud nuova pavimentazione | | 27,00 | | | 27,00 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 27,00 | 28,18 | 760,86 |
| 13 / 13 AP 04 | Chiusino in acciaio Zincato leggero, positamente studiato per essere riempito con gli stessi materiali della pavimentazione, spessore 1,5 mm, profondità di 52 mm e nr. 2 staffette per lato per miglior posizionamento e ancoraggio al pavimento di dimensioni 600 x 600 x 52, posto in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | | | | | | | |
| | | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 9,00 | 75,41 | 678,69 |
| | A RIPIORTARE | | | | | | | 41'079,33 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 41'079,33 |
| 14 / 14 AP 01 | Battuto con taglime di tufo grigio e giallo e latte di calce di spessore reso cm. 10 , compreso il costipamento, lo spianamento con latte di calce, in opera Nuovo percorso in battuto | | 4,40 3,30 32,50 27,00 | 1,800 2,000 2,000 2,000 | | 7,92 6,60 65,00 54,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 133,52 | 61,75 | 8'244,86 |
| 15 / 15 AP 05 | Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso chioderia, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutate al m di lunghezza della staccionata Porta Cerere Porta Principale *(lung.=28,30+12,00+5,50) | | 19,00 45,80 | | | 19,00 45,80 | | |
| | SOMMANO ml | | | | | 64,80 | 30,94 | 2'004,91 |
| 16 / 16 E.19.010.070 .b | Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili PORTA PRINCIPALE Nuovi cancelli monodirezionali - Nr. 3 Pilastrini in tubolare quadro mm 100 x 100 spess. 3 Telaio in tubolare quadro mm 40 x 40 spess. 1.2 | 10,00 4,00 4,00 8,00 8,00 | 1,70 1,55 1,06 0,85 1,06 | | 9,060 1,440 1,440 1,440 1,440 | 154,02 8,93 6,11 9,79 12,21 | | |
| | Recinzione Irrigidente orizzontale piatto mm 40 x 15 | 2,00 2,00 | 9,00 1,55 | | 1,440 4,710 | 25,92 14,60 | | |
| | Recinzione Elementi verticali piatto mm 150 x 10 | 4,00 1,00 | 0,85 9,00 | | 4,710 4,710 | 16,01 42,39 | | |
| | Elementi verticali recinzione Elementi a crociera *(par.ug.=65*2) | 40,00 90,00 130,00 | 0,98 0,98 0,10 | | 1,160 1,160 1,160 | 45,47 102,31 15,08 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 452,84 | 5,98 | 2'707,98 |
| | Parziale LAVORI EDILI (Cat 1) euro | | | | | | | 54'037,08 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 54'037,08 |
| | ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- | | | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | | | | | 54'037,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|--|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | | | | | 54'037,08 | |
| 17 / 17 SIC.SPCL | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | | | | | | |
| | La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. | | | | | | | | |
| | SOMMANO % | | | | | 100,00 | | | |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | | | 100,00 | 4'323,31 | 4'323,31 | |
| | TOTALE euro | | | | | | | 4'323,31 | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | 58'360,39 | |



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



COMPUTO SICUREZZA SPECIALE

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| 1 P.01.010.030. a | Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m | | 100,00 | | 2,000 | 200,00 | | |
| | SOMMANO mq | | | | | 200,00 | 18,67 | 3'734,00 |
| 2 S.02.020.010. a | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldacqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 120 x 120 cm | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 1,00 | 61,46 | 61,46 |
| 3 S.02.020.020. a | Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 3'795,46 |

| Numi.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 3'795,46 |
| | <p>alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 1,00 | 21,05 | 21,05 |
| 4 S.02.020.015. a | <p>Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficio locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad/30gg | | | | | 2,00 | 253,40 | 506,80 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 4'323,31 |
| | TOTALE euro | | | | | | | 4'323,31 |
| | Data, _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | | | | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | | | | |

