



Ministero per i beni e le attività culturali
Polo Museale del Molise - Campobasso

INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO N. PM/03/2018

OPERA FPI €€€€€€



Patto per lo sviluppo della Regione Molise – Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 Delibera del CIPE 10 agosto 2016, n. 26. Area tematica “Turismo, Cultura e Valorizzazione Risorse Naturali” – Linea d’intervento “Programma integrato per lo sviluppo e la promozione del turismo” – Azione “Molise Archeologico Rete di cavi diffusi e coordinati con borghi e contesti attrezzati per accoglienza”
Deliberazione della Giunta Regionale n. 172 del 25 febbraio 2018.

Comune di Isernia (IS)
Interventi di Valorizzazione, allestimento didattico, ricerca scientifica,
sistemazione depositi, promozione e comunicazione
del Museo Nazionale del Paleolitico

Spesa prevista in €. 550.000,00 (Euro cinquecentocinquantamila/00)

Campobasso 12 novembre 2018

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

F.T. Ennio NOTARDONATO

IL PROGETTISTA

Arch. Pierangelo IZZO

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Pierangelo IZZO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|------------------------|--|-----------------|----------|--------|---------------------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | | | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 A01012 | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico | SOMMANO mc | 59,85 | 18,77 | 1'123,38 | 1'033,51 92,000 |
| 2 A0301072 | Terra vegetale | SOMMANO m3 | 22,00 | 30,00 | 660,00 | 0,00 |
| 3 A0401098 | Chiusino con coperchio in c.a. carrabile dim. 40x40 | SOMMANO cadauno | 6,00 | 15,70 | 94,20 | 0,00 |
| 4 A05006g | Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad | SOMMANO mq | 65,28 | 39,96 | 2'608,59 | 1'773,84 68,000 |
| 5 A0601094c | Ferro lavorato per piccola ferramenta | SOMMANO Kg | 160,00 | 3,00 | 480,00 | 0,00 |
| 6 A1201211 | Operaio specializzato | SOMMANO ore | 68,00 | 37,35 | 2'539,80 | 2'539,80 100,000 |
| 7 A1201325 | Operaio comune | SOMMANO ore | 100,00 | 31,25 | 3'125,00 | 3'125,00 100,000 |
| 8 A1401359 | Oneri per discariche autorizzate per rifiuti assimilabili agli urbani | SOMMANO m3 | 159,60 | 7,40 | 1'181,04 | 0,00 |
| 9 A21058 | Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso il telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimora di piante | SOMMANO mq | 147,32 | 5,41 | 797,00 | 0,00 |
| 10 B0102002 | Nolo di escavatore da 50 fino a 80 HP equipaggiato con attrezzatura frontale a dragline da litri 500. | SOMMANO ore | 48,00 | 28,34 | 1'360,32 | 350,40 25,759 |
| 11 B0102049 | Nolo di autocarro ribaltabile da q. 30 a q. 100 compreso di carburante, lubrificante e quanto altro necessario. | SOMMANO ore | 32,00 | 19,87 | 635,84 | 283,52 44,590 |
| 12 B0102053a | Nolo di dumper da m3 2 completo di carburante e lubrificante. | SOMMANO ore | 128,00 | 13,24 | 1'694,72 | 336,64 19,864 |
| 13 B0102072 | Nolo di motosega compreso carburante e lubrificante. | SOMMANO ore | 80,00 | 4,04 | 323,20 | 120,80 37,376 |
| 14 B0102073 | Nolo di tagliaerba compreso di carburante e lubrificante | SOMMANO ore | 160,00 | 2,42 | 387,20 | 219,20 56,612 |
| 15 B01057 | Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso | SOMMANO kg | 201,59 | 0,97 | 195,54 | 195,54 100,000 |
| 16 C0204005 | Compenso per ponteggio in struttura metallica tubolare e relative tavole da ponte da mm.40/50, per un'altezza fino a mt.20,00, compreso il montaggio e smontaggio a fine lavori ed eseguito nelle zone che indicherà la D d L. a regola d'arte secondo la normativa vigente. Il ponteggio, inoltre, dovrà rimanere in opera per tutto il tempo dei lavori. | SOMMANO m2 | 389,32 | 13,23 | 5'150,70 | 3'799,76 73,772 |
| 17 C0204016 | Compenso per piano provvisorio di calpestio in tavole di abete da ponte da disporre su sottostante struttura. | SOMMANO m2 | 158,00 | 18,49 | 2'921,42 | 429,76 14,711 |
| A R I P O R T A R E | | | | | 25'277,95 | 14'207,77 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 25'277,95 | 14'207,77 | |
| 18 C0305001 | Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splateamento etc. per qualsiasi opera in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, il tutto eseguito completamente a mano e con un primo paleggiamento. SOMMANO m3 | 223,33 | 44,80 | 10'005,18 | 7'910,35 | 79,063 |
| 19 C0305052 | Rimozione di infissi di qualunque specie, incluso mostre, telai, ecc. compreso l'accatastamento del materiale ed il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto, per infissi di superficie fino a mq.5. SOMMANO m2 | 20,16 | 19,79 | 398,97 | 315,31 | 79,030 |
| 20 C0305053 | Taglio a sezione obbligata di muratura in pietrame per riprese in breccia, per aperture di vani e simili, eseguito con qualunque mezzo ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso l'onere per l'accatastamento dei materiali riutilizzabili ed escluso il trasporto di quelli inutilizzabili. SOMMANO m3 | 0,32 | 274,35 | 87,79 | 69,40 | 79,052 |
| 21 C0305060 | Trasporto con carriola a mano alla distanza media di m 40. SOMMANO m3 | 27,93 | 43,75 | 1'221,94 | 965,82 | 79,040 |
| 22 C0305061 | Trasporto con autocarro dei materiali di risulta da scavi, demolizioni, sgomberi, rilevati, etc. con carico a mano. SOMMANO m3 | 272,40 | 25,62 | 6'978,88 | 5'516,10 | 79,040 |
| 23 C04038g | Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, rastremato, con sbraccio doppio a 180°, raggio 500 mm, altezza 1,0 m, lunghezza 1,0 m, riportato con innesto a bicchiere, interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 10,2 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm SOMMANO cad | 2,00 | 908,59 | 1'817,18 | 490,64 | 27,000 |
| 24 C05013a | Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm SOMMANO cad | 12,00 | 22,50 | 270,00 | 226,80 | 84,000 |
| 25 C0507005b | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofondi, etc. formato con m2 0,40 di sabbia, m3 0,80 di ghiaietto e pietrisco: con Kg 250 di cemento, dato fuori opera sul luogo d'impiego. SOMMANO m3 | 10,98 | 111,49 | 1'224,16 | 343,45 | 28,056 |
| 26 C0507005e | Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofondi, etc. formato con m2 0,40 di sabbia, m3 0,80 di ghiaietto e o pietrisco e: con Kg 250 di cemento, dato in opera, comprese casseforme semplici per strutture non armate. SOMMANO m3 | 18,91 | 221,44 | 4'187,43 | 2'155,17 | 51,468 |
| 27 C0709029 | Muratura di blocchetti di cemento delle dimensioni di cm.20x20x40 legati con malta cementizia compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m3 | 3,48 | 168,67 | 586,97 | 314,97 | 53,661 |
| 28 C0911008 | Solaio con travi in ferro a doppio T del tipo HE - IPE- N.P. e simili, escluso la fornitura delle travi e del ferro di ripartizione, con doppio tavellonato di laterizio, a teste oblique o rette, compreso la rete elettrosaldata diametro mm.6 con maglia 10x10, ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO m2 | 13,38 | 28,64 | 383,20 | 162,70 | 42,458 |
| 29 C1012008 | Trattamento con impregnate di superfici in legno, con due mani di impregnate conservativo e protettivo; lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.d.L.. SOMMANO m2 | 106,47 | 7,58 | 807,04 | 471,66 | 58,443 |
| 30 C1012016 | Sverniciatura di opere in legno mediante prodotti solventi idonei all'uso, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 106,47 | 6,50 | 692,06 | 291,73 | 42,154 |
| | A R I P O R T A R E | | | 53'938,75 | 33'441,87 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| R I P O R T O | | | | 53'938,75 | 33'441,87 | |
| 31 C1214003 | Battuto per la pavimentazione di aree archeologiche in presenza di elementi lapidei affioranti; formato da scaglie calcaree frantumate ed impasto con malta bastarda, ossidi coloranti, secondo le disposizioni della D.d.L., compreso la formazione delle pendenze ed eventuali giunti di dilatazione, il tutto per uno spessore non inferiore a cm.10. SOMMANO m2 | 396,00 | 33,58 | 13'297,68 | 8'787,24 | 66,081 |
| 32 C1214023 | Pavimento in betonella, fornito e posto in opera secondo le indicazioni fornite dalla D.d.L. su un letto di massetto di sabbia e spolvero di cemento tipo "325", compreso l'eventuale stilatura, i pezzi speciali, tagli, sfridi e pulitura finale, e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 97,94 | 30,72 | 3'008,72 | 1'593,48 | 52,962 |
| 33 C1214030 | Revisione pavimento di parquet in legno di qualsiasi essenza, compreso la sostituzione di pezzi scollati o mancanti in ragione fino al 20% al m2, fornito e posto in opera, e compreso altresì la scartavetratura, collanti speciali, stuccatura, levigatura, trattamento superficiale con vernice di protezione vetrificata, ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 192,00 | 22,19 | 4'260,48 | 2'112,00 | 49,572 |
| 34 C13048d | Tenda alla veneziana per interni ed esterni composta da lamelle dello spessore di 50 mm in alluminio verniciate a fuoco, completa di cassonetto in lamiera zincata e verniciata, nastri in nylon per il raccoglimento e asta per il manovramento: lamelle bianche o colorate: 100 x 220 cm SOMMANO cad | 36,00 | 58,15 | 2'093,40 | 0,00 | |
| 35 C1315001 | Sbruffatura o rinzafo con malta di cemento tipo "325" in quantità di kg. 400 per mc.1.00 di sabbia, di superfici piane, previa abbondante bagnatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2 | 130,56 | 5,04 | 658,02 | 506,57 | 76,984 |
| 36 C1315003a | Intonaco completo in malta fina di calce grassa e pozzolana con ulteriore aggiunta di grassello di calce per l'ultimo strato, comprese fasce, riquadrature lisce, etc. SOMMANO m2 | 130,56 | 26,75 | 3'492,48 | 2'692,15 | 77,084 |
| 37 C1416002 | Rasatura e regolarizzazione di superfici con rasante a base di leganti idraulici, sabbie silicee, leganti sintetici ed additivi specifici, avente granulometria inferiore a 0,8mm. da impastare con sola acqua, applicato manualmente in una o due passate da non più di 2/3 mm. ciascuna in ragione di 1,7 Kg/mq per mm. di spessore.- Per uno spessore medio di mm.4. " SOMMANO m2 | 60,00 | 17,18 | 1'030,80 | 488,40 | 47,381 |
| 38 C1416003 | Preparazione di superfici da trattare con prodotti a base di silicati di potassio con PRIMER incolore ad alto potere penetrante, non filmogeno, costituito da silicato di potassio ed additivi diluiti in acqua distillata da applicare a pennello con consumo medio per una mano di 0,200 lt/mq.. SOMMANO m2 | 467,99 | 4,54 | 2'124,67 | 1'380,57 | 64,978 |
| 39 C1416013 | Tinteggiatura di pareti, volte, ecc. mediante pittura lavabile a tre mani acrilica nei colori scelti dalla D.d.L., compresa imprimitura di sottofondo con due mani di isolante ed esclusa la rasatura e la stuccatura. SOMMANO m2 | 1'208,52 | 13,88 | 16'774,25 | 10'115,32 | 60,303 |
| 40 C1416021 | Riprese di zone, anche saltuarie, di pittura diffusiva a base di calce spenta, con effetto antimuffa e anticondensa, da applicare in due mani su intonaci esistenti con l'onere della massima accuratezza per la ricerca della giusta tonalità di colore che dovrà essere uguale a quello esistente con superficie di intervento limitata alla ripresa degli intonaci per una larghezza non superiore a cm.50, compreso di ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 50,00 | 16,46 | 823,00 | 554,50 | 67,375 |
| 41 C1416022 | Asportazione di vecchie pitture o tinte, vernici ecc. , da pareti e soffitti compreso ogni mezzo d'opera (scale bilance ecc.) oneri e magisteri per dare la superficie perfettamente pulita e pronta per la successiva pittura nonchè lo sgombero ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - escluso i ponteggi. SOMMANO m2 | 240,00 | 4,24 | 1'017,60 | 780,00 | 76,651 |
| A R I P O R T A R E | | | | 102'519,85 | 62'452,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 102'519,85 | 62'452,10 | |
| 42 C1416023 | Stuccatura e rasatura di iniconaci esistenti con stucco sintetico, compresa la scartavetratura ed ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pitturazione, esclusa la eventuale raschiatura delle vecchie tinte. SOMMANO m2 | 70,00 | 5,68 | 397,60 | 266,00 | 66,901 |
| 43 C1416030 | Verniciatura di opere in ferro nei colori indicati dalla D.d.L. con smalto antichizzante per ferro, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso la preparazione. SOMMANO m2 | 519,62 | 15,09 | 7'841,07 | 5'367,67 | 68,456 |
| 44 C1416032 | Sverniciatura di opere in ferro mediante solventi idonei all'uso, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 120,00 | 8,24 | 988,80 | 493,20 | 49,879 |
| 45 C1517001 | Ferro acciaioso ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, fornito e posto in opera, compreso il taglio a misura, lo sfilido ed il tiro in alto - per armature di conglomerato cementizio e perforazioni. SOMMANO kg | 116,67 | 1,57 | 183,17 | 63,00 | 34,395 |
| 46 C1517006a | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro, od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc., con eventuali intelaiature fisse o mobili, cardini, paletti, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio apertura e chiusura, con fori piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compreso una mano di vernice antiruggine, fissaggio alle murature, e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Per spartiti geometrici semplici." SOMMANO Kg | 620,00 | 5,64 | 3'496,80 | 2'052,20 | 58,688 |
| 47 C1517006b | Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro, od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc., con eventuali intelaiature fisse o mobili, cardini, paletti, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio apertura e chiusura, con fori piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compreso una mano di vernice antiruggine, fissaggio alle murature, e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Per spartiti geometrici complessi." SOMMANO Kg. | 245,21 | 7,62 | 1'868,50 | 1'208,89 | 64,698 |
| 48 C1517013 | Rete elettrosaldata con maglia di cm.10x10 del diametro di 6 mm., fornita e posta in opera per irrigidimento soletta in calcestruzzo. SOMMANO m2 | 118,15 | 7,82 | 923,93 | 512,77 | 55,499 |
| 49 C1517015 | Travi in ferro profilo NP-IPE-IHE e simili e profilati tubolari, per ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline ecc. con fori, piastre, squadre, bulloni, etc. date in opera bullonate o saldate, compresa una mano di vernice antiruggine, il fissaggio alle murature nelle predisposte sedi, tiro in alto ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.- Per travi fino all'altezza di mm.280;- per strutture semplici." SOMMANO Kg. | 908,80 | 3,36 | 3'053,57 | 1'354,11 | 44,345 |
| 50 C1924019b | Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni di cm. 40x40x40, fornito e posto in opera, compreso l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rifianco con calcestruzzo, e ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso i chiusini. SOMMANO Cd | 6,00 | 42,43 | 254,58 | 165,42 | 64,978 |
| 51 C1924025b | Tubo in P.V.C. serie pesante del diametro di mm.100 a mm 125, per canalizzazioni e scarichi, forniti e posti in opera comprensivi di giunti, collanti, guarnizioni, eventuali cravatte in ferro e compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO MI | 64,00 | 11,90 | 761,60 | 346,88 | 45,546 |
| 52 C1924025c | Tubo in P.V.C. serie pesante del diametro da mm.140 a mm.160, per canalizzazioni e scarichi, forniti e posti in opera comprensivi di giunti, collanti, guarnizioni, eventuali cravatte in ferro e compreso ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO MI | 32,00 | 12,91 | 413,12 | 173,44 | 41,983 |
| | A R I P O R T A R E | | | 122'702,59 | 74'455,68 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 122'702,59 | 74'455,68 | |
| 53 C2101001 | Vespaio di pietrame calcareo o ciottoli di fiume proveniente da cave di prestito, sistemato a mano a secco compresa la configurazione di pendenza e livelli, nonchè ogni altro onere occorrente. SOMMANO mc | 55,04 | 55,66 | 3'063,53 | 1'492,13 | 48,706 |
| 54 C2101004 | Tessuto non tessuto, fornito e posto in opera dal peso di 600 gr/mq., per opere di protezione. SOMMANO m2 | 120,00 | 4,19 | 502,80 | 19,20 | 3,819 |
| 55 C2101007 | Massetto di conglomerato cementizio dello spessore di cm. 10, armato con rete elettrosaldata con maglia 10*10 del diametro di mm.6, per irrigidimento della soletta in calcestruzzo per sottofondo di pavimento dosato in ragione di q.li 2,50 di cemento tipo"325" per mc. d'impasto, dato in opera ben costipato e livellato, compreso ogni onere per armature e casseformi che dovessero eventualmente essere necessarie. SOMMANO m2 | 111,32 | 21,03 | 2'341,06 | 1'017,46 | 43,462 |
| 56 C2101008 | Massetto in conglomerato cementizio non armato, dello spessore di cm.10 dosato a q.li 3,00 di cemento, posto in opera per livellamento, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 13,38 | 18,44 | 246,73 | 111,46 | 45,174 |
| 57 C2401007 | Pannelli in cartongesso, posti in opera, compresa la stuccatura dei giunti, tagli, sfridi, tassellatura, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 89,36 | 40,28 | 3'599,42 | 2'422,55 | 67,304 |
| 58 C2501015 | Infissi in lega di alluminio elettro colorato a fuoco con esecuzione a taglio termico per finestre, balconi o vetrate di qualsiasi tipo con elementi fissi od apribili, anche con vasistas a battentatura multipla, di adeguata sezione non inferiore a mm.2, comprese le ferramenta, fermavetri, guarnizioni in resine poliviniliche, squadre di rinforzo negli angoli, maniglie, manopole, compassi, apparecchi a leva, leve di ottone naturale, controtelaio ecc., con le parti metalliche verniciate con isolante dielettrico e quanto altro necessario per darli completi e funzionanti in opera.- Esclusi i vetri da pagarsi a parte;- Misura minima fatturabile 1,50mq.." SOMMANO m2 | 20,16 | 298,09 | 6'009,50 | 3'825,77 | 63,662 |
| 59 C2601001b | Lastre di cristallo di sicurezza stratificati tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici, compreso di ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Cristallo incolore da mm.8/9." SOMMANO m2 | 2,40 | 71,73 | 172,15 | 28,34 | 16,465 |
| 60 C2601002c | Lastre di cristallo di sicurezza stratificati blindate tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici, compreso di ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Cristallo incolore da mm.36/38." SOMMANO m2 | 6,06 | 281,59 | 1'706,44 | 71,57 | 4,194 |
| 61 C2601004c | Vetrate termoacustiche isolanti composte da 2 cristalli incolori con intercapedine 6-12 mm. fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici, compreso tagli, sfridi, sigillanti siliconici ed ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.- Con distanziatore metallico - spessore cristallo mm.6." SOMMANO m2 | 2,76 | 87,09 | 240,37 | 40,74 | 16,948 |
| 62 C2701001 | Pulizia di terreno mediante la eliminazione di vegetazione superficiale e profonda, il taglio di piante di qualsiasi tipo e successivo scoticamento del terreno dalle radici, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m2 | 180,00 | 10,37 | 1'866,60 | 1'333,80 | 71,456 |
| 63 C2701006 | Ghiaietto di cava fornito e posto in opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m3 | 60,00 | 27,57 | 1'654,20 | 296,40 | 17,918 |
| 64 C2701007 | Sistemazione di piano di calpestio da realizzarsi con pietrisco, ghiaietto e sabbia bianca calcarea, il tutto ben pistonato, compattato e livellato per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 144'105,39 | 85'115,10 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 144'105,39 | 85'115,10 | |
| 65 C2701015 | SOMMANO m3 Staccionatura eseguita con paletti di castagno del diametro di cm.13 e lunghezza di mt.2,00 circa da porre ad una distanza di circa mt.1,60 e collegati tra loro a croce; eseguito secondo le indicazioni della D.d.L.; compreso di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | 48,00 | 39,78 | 1'909,44 | 649,92 | 34,037 |
| 66 C2701019 | SOMMANO ml Recinzione in paletti di ferro zincato da porre ad un intervallo di mt.3 per un'altezza di mt.1,60 e rete metallica zincata, fornita e posta in opera; compreso di ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | 120,00 | 30,03 | 3'603,60 | 625,20 | 17,349 |
| 67 D03046d | SOMMANO ml Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico e quota parte di tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: Motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento 2,06-2,06 kW, pressione sonora 35-31-28 | 300,00 | 18,85 | 5'655,00 | 3'912,00 | 69,178 |
| 68 E.22.020.060 .a | SOMMANO cad "Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompreso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m." Spessore fino a 8 cm | 2,00 | 3'003,93 | 6'007,86 | 180,24 | 3,000 |
| 69 E01026 | SOMMANO mq Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi | 81,00 | 31,32 | 2'536,92 | 668,73 | 26,360 |
| 70 E01027b | SOMMANO mq Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm | 803,15 | 1,34 | 1'076,22 | 516,59 | 48,000 |
| 71 E01064d | SOMMANO mq Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm | 819,15 | 18,08 | 14'810,23 | 1'332,92 | 9,000 |
| 72 E03079 | SOMMANO cad Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 12 x 25 x 100 cm | 74,20 | 11,77 | 873,33 | 497,80 | 57,000 |
| | A R I P O R T A R E | | | 180'577,99 | 93'498,50 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 180'577,99 | 93'498,50 | |
| 73 E03094b | grigliato in tondino di acciaio diametro 8 mm, altezza 45 cm SOMMANO cad | 4,00 | 603,32 | 2'413,28 | 120,66 | 5,000 |
| 74 L.01.070.010 .d | Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8 x 2,5 cm, ingombro totale diametro 360 mm altezza 450 mm: con legno di iroko SOMMANO cad | 6,00 | 244,25 | 1'465,50 | 73,28 | 5,000 |
| 75 L.01.070.010 .h | Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.; Tensione di isolamento 500V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In"(Ta=30° C); n. moduli "m" 1P+N; In=40+63 A; 2m SOMMANO cad | 2,00 | 19,00 | 38,00 | 0,00 | |
| 76 L.02.010.010 .g | idem c.s. ...moduli "m" 3P. In=40+63 A; 3m SOMMANO cad | 1,00 | 43,00 | 43,00 | 0,00 | |
| 77 L.02.010.010 .i | Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm² SOMMANO m | 200,00 | 2,00 | 400,00 | 0,00 | |
| 78 L.02.010.022 .d | idem c.s. ...Unipolare Sezione 35 mm² SOMMANO m | 150,00 | 3,00 | 450,00 | 0,00 | |
| 79 L.02.010.025 .d | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm² SOMMANO m | 320,00 | 1,50 | 480,00 | 0,00 | |
| 80 L.02.010.028 .e | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm² SOMMANO m | 200,00 | 2,50 | 500,00 | 0,00 | |
| 81 L.02.010.092 | Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² SOMMANO m | 60,00 | 5,00 | 300,00 | 0,00 | |
| | A R I P O R T A R E | | | 186'667,77 | 93'692,44 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|--------------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 186'667,77 | 93'692,44 | |
| .1 | fissato a parete o a soffitto con graffette in rame nudo Sezione 3x10 mm ² SOMMANO m | 100,00 | 18,00 | 1'800,00 | 183,60 | 10,200 |
| 82 L.02.040.060 .b | Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm SOMMANO m | 100,00 | 3,00 | 300,00 | 32,40 | 10,800 |
| 83 L.05.020.010 .b | Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m SOMMANO cad | 3,00 | 80,00 | 240,00 | 16,80 | 7,000 |
| 84 NP02.AP02 | Vetrata composta da tre ante a trascinamento scorrevoli su pezzo fisso laterale in planiclar 10 mm temperato in opera con sistema V-1835 SET 1 con attacco a soffitto e maniglione round 2 lunghezza 400 mm misura vano mm 6340 x 2940 h, compreso tagli, sfridi, sigillanti siliconici ed ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 6'388,25 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -580,75 <i>Spese Generali 15% euro</i> -757,50 <i>Prezzo Netto euro</i> 5'050,00 RISORSE: MATERIALI: CE.01.002 * Vetrata scorrevole completa cadauno 1,000 5'050,00 5'050,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 5'050,00 <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 6'388,25 6'388,25 0,00 | | | | | |
| 85 NP03.AP03 | Parapetto in vetro stratificato mm 10+10 con lastre molate extrachiare temperate E PVB 1,52 mm in opera comprensivo di fissaggio orizzontale perimetrale (sistema Metalglas B-3000) compreso il trasporto ed ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 457,93 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -41,63 <i>Spese Generali 15% euro</i> -54,30 <i>Prezzo Netto euro</i> 362,00 RISORSE: MATERIALI: CE.01.003 * Parapetto in vetro stratificato m 1,000 362,00 362,00 <i>Sommano le risorse euro</i> 362,00 <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 33,60 457,93 15'386,45 0,00 | | | | | |
| 86 NP04.AP04 | Piattaforme espositive realizzate, secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL, con tubolare verniciato, piedini cm 13x13, piano il legno multistrato rivestito con laminato Abet, bordo rivestito laminato. Piattaforme misura: 1) Replica elefante 546x334x10; 2) Replica rinoceronte 454x237x60; 3) Replica bisonte 536x230x15; 4) Replica orso 391x170x50; 5) Replica megacero 413x259x30. | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 210'782,47 | 93'925,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|-----------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 210'782,47 | 93'925,24 | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | 15'142,05 -1'376,55 -1'795,50 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 11'970,00 | | |
| | RISORSE: MATERIALI: CE.01.004 * Piattaforme espositive complete a corpo | 1,000 | 11'970,00 | 11'970,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 11'970,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo | 1,00 | 15'142,05 | 15'142,05 | 0,00 | |
| 87 NP05.AP05 | Teca per piattaforma realizzata secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL con vetro 10 mm extrachiaro temperato, con base in legno rivestita in laminato e guide estraibili. Teca misura: 1) Replica elefante 180x60x110; 2) Replica rinoceronte 120x60x41; 3) Replica bisonte 100x80x95; 4) Replica orso 122x60x50; 5) Replica megacero 150x80x40. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | 3'739,34 -339,94 -443,40 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 2'956,00 | | |
| | RISORSE: MATERIALI: CE.01.005 * Teche espositive cadauno | 1,000 | 2'956,00 | 2'956,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 2'956,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 5,00 | 3'739,34 | 18'696,70 | 0,00 | |
| 88 NP06.AP06 | Elemento espositivo per riproduzioni di crani realizzato secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla DdL con multistrato rivestito in laminato Abet di dimensioni 52x39 e 110 mm di altezza. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utli Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | 556,60 -50,60 -66,00 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 440,00 | | |
| | RISORSE: MATERIALI: CE.01.007 * Elemento espositivo cadauno | 1,000 | 440,00 | 440,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 440,00 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 9,00 | 556,60 | 5'009,40 | 0,00 | |
| 89 NP07.AP07 | Visierine anti pioggia a protezione degli infissi esterni realizzate secondo i disegni e le indicazioni della direzione lavori, con struttura portante metallica | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | 249'630,62 | 93'925,24 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 249'630,62 | 93'925,24 | |
| | verniciata e plexiglass il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 120,00 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -10,91 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -14,23 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 94,86 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.006 * Tubolare in acciaio m | 2,400 | 3,60 | 8,64 | | |
| | CE.01.009 * Boccole, viti, rondelle etc. a corpo | 1,000 | 7,34 | 7,34 | | |
| | CE.01.010 * Vernice epossidica kg | 0,600 | 8,00 | 4,80 | | |
| | CE.01.049 * Lexan Thermoclear trasparente da 4 mm m2 | 1,000 | 25,00 | 25,00 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | - Oneri Vari a stima | 1,000 | 3,00 | 3,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 48,78 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 46,08 | | 38,400 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 3,60 | 120,00 | 432,00 | 165,89 | 38,400 |
| 90 NP08.AP08 | Rimozione di recinzione esistente costituita da paletti in cemento, in legname castagno e/o in ferro, filo spinato e rete di vario genere. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 13,06 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -1,19 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -1,55 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 10,32 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | Nolo di piccoli attrezzi a corpo | 1,000 | 2,50 | 2,50 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 2,50 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 7,82 | | 59,877 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 250,00 | 13,06 | 3'265,00 | 1'955,00 | 59,877 |
| 91 NP09.AP09 | Nolo a caldo di rasaerba semovente per il taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego con larghezza di taglio tra 0,5 a 0,9 m. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 35,80 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -3,25 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -4,25 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 28,30 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | CE.01.012 * Rasaerba semoventi, taglio a lama rotante, ora | 1,000 | 3,60 | 3,60 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 3,60 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 24,70 | | 68,994 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO ora | 32,00 | 35,80 | 1'145,60 | 790,40 | 68,994 |
| | A R I P O R T A R E | | | 254'473,22 | 96'836,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|---|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 254'473,22 | 96'836,53 | |
| 92 NP10.AP10 | Nolo di piattaforma aerea telescopica su supporto cingolato gommato: altezza 30 m. capienza cestello 2 operatori, a caldo. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>CE.01.013 * Piattaforma aerea autocarrata ora</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO ora | | | 56,07 -5,10 -6,65 44,32 14,80 14,80 29,52 | | 52,648 |
| 93 NP11.AP11 | Fornitura e posa in opera di pannello per supporto didattico realizzato in materiale durevole laminato su due lati compreso i bordi munito di attacchi per aggancio sul telaio di sostegno di acciaio tubolare a sezione quadrangolare e stampa in quadricromia su supporto in PVC polimerico con applicazione sovrapposta di pellicola protettiva da posizionare all'interno dell'area archeologica secondo le indicazioni fornite dalla DdL e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>CE.01.014 * Ferro. profilati vari Kg/m2</i> <i>CE.01.015 * Stampa. pellicola e pannello Dibon m2</i> <i>CE.01.016 * Plintini di ancoraggio m3/m2</i> <i>VARIE:</i> <i>- Oneri Vari a stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 | | | 1794,24 | 944,64 | 52,648 |
| 94 NP12.AP12 | Fornitura e posa in opera di cancello a 2 partite realizzato con struttura portante in acciaio verniciato (sostegni laterali HEA 100 e telaio maestro profilo ad L) e rete metallica maglia 10x10, misura minima 4,00x2,00, compreso lo scavo ed il getto per il fissaggio dei sostegni laterali, cerniere, ferramenta ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> | | | 215,88 | 121,36 | 28,108 |
| | A R I P O R T A R E | | | 256'699,22 | 97'902,53 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 256'699,22 | 97'902,53 | |
| | CE.01.018 * Sostegni laterali profilo HEA 100 da m 2,80 kg | 81,780 | 4,14 | 338,57 | | |
| | CE.01.019 * Telaio perimetrale profilo L 35x35x5,5 kg | 60,000 | 4,14 | 248,40 | | |
| | CE.01.020 * Rete elettrosaldata maglia 10x10 filo 5mm kg | 24,640 | 4,14 | 102,01 | | |
| | CE.01.021 * Cerniere e ferramenta cadauno | 6,000 | 8,42 | 50,52 | | |
| | CE.01.022 * Conglomerato per fissaggio paletti mc/m | 0,100 | 85,00 | 8,50 | | |
| | CE.01.023 * Verniciatura m2 | 8,000 | 10,81 | 86,48 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | CE.01.024 * Generatore ora | 20,000 | 3,15 | 63,00 | | |
| | CE.01.025 * Saldatrice elettrica ora | 20,000 | 11,62 | 232,40 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1'129,88 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 1'084,40 | | 38,714 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'801,06 | 2'801,06 | 1'084,40 | 38,714 |
| 95 NP13.AP13 | Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico, realizzato in alluminio estruso scatolare preverniciato, delle dimensioni di 25x80 cm. e/o 30x60, di colori e contenuti variabili e scritte tradotte in inglese. I singoli elementi saranno posizionati in luoghi indicati dalla D.d.L. all'interno dell'area | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 189,66 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -17,24 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -22,49 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 149,93 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.026 * Cartello segnaletico in alluminio cadauno | 1,000 | 88,55 | 88,55 | | |
| | CE.01.027 * Palo di sostegno m | 2,300 | 9,20 | 21,16 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | C0305001 * Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splateamento etc. per qualsiasi opera in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina. il tutto eseguito completamente a mano e con un primo paleggiamento. m3 | 0,150 | 35,42 | 5,31 | | |
| | C0507005b * Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, sottofondi. etc. formato con m2 0,40 di sabbia, m3 0,80 di ghiaietto e pietrisco: con Kg 250 di cemento. dato fuori opera sul luogo d'impiego. m3 | 0,150 | 88,13 | 13,22 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 128,24 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 21,69 | | 11,436 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 3,00 | 189,66 | 568,98 | 65,07 | 11,436 |
| 96 NP14.AP14 | Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico serigrafato, realizzato in alluminio estruso scatolare preverniciato, delle dimensioni di 25x80 cm., di colori e contenuti variabili e scritte tradotte in inglese. I singoli elementi saranno posizionati in luoghi indicati dalla D.d.L. all'interno dell'area archeologica. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 202,08 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -18,37 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -23,96 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 159,75 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.028 * Cartello segnaletico serigrafato cadauno | 1,000 | 94,00 | 94,00 | | |
| | CE.01.027 * Palo di sostegno m | 2,300 | 9,20 | 21,16 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | C0305001 * Scavo in genere o scavo ordinario di sbancamento, splateamento | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 260'069,26 | 99'052,00 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|-----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 260'069,26 | 99'052,00 | |
| | <i>etc. per qualsiasi opera in materie di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina. il tutto eseguito completamente a mano e con un primo palleggiamento. m3</i> | 0,150 | 35,42 | 5,31 | | |
| | <i>C0507005b * Conglomerato cementizio per strutture di fondazione. sottofondi, etc. formato con m2 0,40 di sabbia, m3 0,80 di ghiaietto e pietrisco: con Kg 250 di cemento, dato fuori opera sul luogo d'impiego. m3</i> | 0,150 | 88,13 | 13,22 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 133,69 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 26,06 | | 12,896 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 202,08 | 404,16 | 52,12 | 12,896 |
| 97 NP15.AP15 | Fornitura e posa in opera di panca "Tree-line Panca Y" in granito sabbiato con superficie trattata con apposita vernice satinata opaca ubicata secondo le disposizione della DdL. La panca è composta da n. 4 moduli corti da 1,00 m, n. 3 moduli lunghi da 2,00 m e n. 3 moduli a Y, gli elementi inoltre sono dotati di boccole armate per il sollevamento e il semplice appoggio sulla superficie predisposta, compreso di ogni onere e magistero occorrenti. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 10'038,60 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -912,60 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -1'190,35 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 7'935,65 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>CE.01.029 * Moduli corti da 1,00 m cadauno</i> | 4,000 | 300,00 | 1'200,00 | | |
| | <i>CE.01.030 * Moduli lunghi da 2,00 m cadauno</i> | 3,000 | 1'200,00 | 3'600,00 | | |
| | <i>CE.01.031 * Moduli a Y cadauno</i> | 3,000 | 1'000,00 | 3'000,00 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | <i>CE.01.034 * Autocarro con cassone ribaltabile ora</i> | 2,000 | 15,71 | 31,42 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 7'831,42 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 104,23 | | 1,038 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 10'038,60 | 10'038,60 | 104,23 | 1,038 |
| 98 NP16.AP16 | Rimozione di pannello sandwich di spessore da cm. 6 a cm. 12 con lamiera ad entrambi i lati, incluso eventuali telai, smuratura ecc. compreso l'accatastamento del materiale ed il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 21,43 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -1,95 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -2,54 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 16,94 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | <i>CE.01.032 * Attrezzi. a stima m2</i> | 2,000 | 2,50 | 5,00 | | |
| | NOLI: | | | | | |
| | <i>CE.01.033 * martello demolitore ora/m2</i> | 0,200 | 5,51 | 1,10 | | |
| | <i>Sommamo le risorse euro</i> | | | 6,10 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 10,84 | | 50,583 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 65,28 | 21,43 | 1'398,95 | 707,64 | 50,583 |
| | A RIPIORTARE | | | 271'910,97 | 99'915,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 271'910,97 | 99'915,99 | |
| 99 NP17.AP17 | Analisi chimica, da eseguire in laboratorio autorizzato, del materiale da smaltire in discariche autorizzate. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 189,75 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -17,25 <i>Spese Generali 15% euro</i> -22,50 <i>Prezzo Netto euro</i> 150,00 <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>CE.01.048 * Analisi chimica materiali cadauno</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 150,00 <i>Resta manodopera euro</i> | 1,000 | 150,00 | 150,00 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno | 4,00 | 189,75 | 759,00 | | 0,00 |
| 100 NP18.AP18 | Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia). CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 84,36 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -7,67 <i>Spese Generali 15% euro</i> -10,00 <i>Prezzo Netto euro</i> 66,69 <i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>CE.01.034 * Autocarro con cassone ribaltabile ora</i> <i>VARIE:</i> <i>- Oneri Vari a stima</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 17,29 <i>Resta manodopera euro</i> 49,40 | 1,000 | 15,71 | 15,71 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO t | 1,000 | 1,58 | 1,58 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO t | 5,00 | 84,36 | 421,80 | 247,00 | 58,559 |
| 101 NP19.AP19 | Revisione, ripristino e integrazione di impianto elettrico e di illuminazione mediante verifica dei punti luce esistenti con sostituzione di cavi, interruttori, prese e quant'altro necessario per il funzionamento degli impianti nei locali in oggetto e posa in opera di nuovi punti luce secondo quanto indicato dalla DdL. Sarà utilizzata la predisposizione già esistente con eventuali piccoli tratti con canalina a vista di colore bianco. Compreso ogni onere e magistero richiesto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 3'162,50 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -287,50 <i>Spese Generali 15% euro</i> -375,00 <i>Prezzo Netto euro</i> 2'500,00 <i>RISORSE:</i> <i>Sommano le risorse euro</i> 0,00 <i>Resta manodopera euro</i> 2'500,00 | | | 3'162,50 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | -287,50 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | -375,00 | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | 2'500,00 | | 79,051 |
| | A R I P O R T A R E | | | 273'091,77 | 100'162,99 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 273'091,77 | 100'162,99 | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 3'162,50 | 3'162,50 | 2'500,00 | 79,051 |
| 102 NP20.AP20 | Controsoffitto eseguito con pannelli in lamiera di alluminio spessore 6/10, preverniciati di forma, dimensioni e colori a scelta della Direzione dei Lavori, montato su orditura di sostegno (traversine) di acciaio zincato, tondino e molla di acciaio armonico, compreso l'eventuale profilo ad L perimetrale, compreso ogni onere e maggistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 45,56 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -4,14 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -5,40 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 36,02 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.036 * Pannello Star Metal 600x600, comprensivo di profilati m2 | 1,000 | 16,89 | 16,89 | | |
| | VARIE: | | | | | |
| | - Oneri Vari a corpo | 1,000 | 2,68 | 2,68 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 19,57 | | |
| | Resta manodopera euro | | | 16,45 | | 36,106 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO m2 | 522,50 | 45,56 | 23'805,10 | 8'595,12 | 36,106 |
| 103 NP21.AP21 | Impianto di illuminazione nuovo allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore riproduzioni fauna mediante la realizzazione di: 1) Binario trifase più Dali 31x38 L=4000, 2) Giunto cablato a scomparsa per binario; 3) Testata alimentata c/cont. terra destro per binario; 4) Testata di chiusura in plastica per binario; 5) Cavo acc. L=2000 c/srt. per sospensione regolabile binario stan. I componenti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 3'233,85 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -293,99 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -383,46 | | |
| | Prezzo Netto euro | | | 2'556,40 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.037 * Binario trifase più Dali 31x38 L=4000 cadauno | 12,000 | 127,80 | 1'533,60 | | |
| | CE.01.038 * Giunto cablato a scomparsa per binario cadauno | 10,000 | 13,00 | 130,00 | | |
| | CE.01.039 * Testata alimentata cadauno | 2,000 | 20,60 | 41,20 | | |
| | CE.01.040 * Testata di chiusura in plastica per binario cadauno | 2,000 | 3,40 | 6,80 | | |
| | CE.01.041 * Cavo acc. L=2000 cadauno | 48,000 | 17,60 | 844,80 | | |
| | Sommano le risorse euro | | | 2'556,40 | | |
| | Resta manodopera euro | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 3'233,85 | 3'233,85 | 0,00 | |
| 104 NP22.AP22 | Impianto di illuminazione nuovo allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore vetrine mediante la realizzazione di: 1) Binario trifase più Dali 31x38 L=4000, 2) Binario trifase più Dali 31x38 L=2000, 3) Giunto cablato a scomparsa per binario; 4) Testata alimentata c/cont. terra destro per binario; 5) Testata di chiusura in plastica per binario; 6) Cavo acc. L=2000 c/srt. per sospensione regolabile binario. I componenti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 303'293,22 | 111'258,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|-----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 303'293,22 | 111'258,11 | |
| | regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 1'362,91 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -123,90 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -161,61 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1'077,40 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.037 * Binario trifase più Dali 31x38 L=4000 cadauno | 4,000 | 127,80 | 511,20 | | |
| | CE.01.037b * Binario trifase più Dali 31x38 L=2000 cadauno | 2,000 | 74,70 | 149,40 | | |
| | CE.01.038 * Giunto cablato a scomparsa per binario cadauno | 4,000 | 13,00 | 52,00 | | |
| | CE.01.039 * Testata alimentata cadauno | 2,000 | 20,60 | 41,20 | | |
| | CE.01.040 * Testata di chiusura in plastica per binario cadauno | 2,000 | 3,40 | 6,80 | | |
| | CE.01.041 * Cavo acc. L=2000 cadauno | 18,000 | 17,60 | 316,80 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1'077,40 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 1'362,91 | 1'362,91 | 0,00 | |
| 105 NP23.AP23 | Corpi illuminanti per nuovo impianto di illuminazione allestimento del museo Paleolitico di Isernia la Pineta settore riproduzioni fauna e settore vetrine mediante la fornitura di: 1) Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Spot ; 2) Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Flod; 3) Palco piccolo C/Box Led Warm Whit.dim.; 4) Iride per palco piccolo Framer; 5) Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese 5 m medium bianco; 6) Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese medium. I corpi illuminanti ed i materiali elettrici forniti, e l'impianto stesso di illuminazione, saranno comprensivi delle certificazioni come previsto per legge ed il lavoro dovrà essere eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Sala espositiva | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | Prezzo Voce euro | | | 32'690,64 | | |
| | Utili Impresa 10% euro | | | -2'971,88 | | |
| | Spese Generali 15% euro | | | -3'876,36 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 25'842,40 | | |
| | RISORSE: | | | | | |
| | MATERIALI: | | | | | |
| | CE.01.042 * Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Spot cadauno | 20,000 | 355,30 | 7'106,00 | | |
| | CE.01.043 * Palco piccolo Led Warm Whit.2000 CRI90 Flod cadauno | 6,000 | 355,30 | 2'131,80 | | |
| | CE.01.044 * Palco piccolo C/Box Led Warm Whit. cadauno | 2,000 | 1'278,80 | 2'557,60 | | |
| | CE.01.045 * Iride per palco piccolo Framer cadauno | 2,000 | 346,50 | 693,00 | | |
| | CE.01.046 * Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese 5 m medium bianco cadauno | 9,000 | 785,00 | 7'065,00 | | |
| | CE.01.047 * Le Perroq. M-P Led WW CRI90 sospese medium cadauno | 10,000 | 628,90 | 6'289,00 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 25'842,40 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | | | |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO a corpo | 1,00 | 32'690,64 | 32'690,64 | 0,00 | |
| 106 NP24.AP24 | Fornitura in opera di pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composto da celle collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza testurizzato da minimo 3 mm, copertura posteriore in poliestere, scatola di terminazione in IP 55 completa di diodo, cornice di chiusura stagna in alluminio, temperatura operativa da -40 °C a +85 °C, a bassa manutenzione ed alta efficienza. Compresi i relativi sostegni in acciaio zincato, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza (Wp di picco) 250 Wp. | | | | | |
| | A RIPIORTARE | | | 337'346,77 | 111'258,11 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|--|----------|----------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | RIPORTO | | | 337'346,77 | 111'258,11 | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 350,00 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -31,82 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -41,50 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 276,68 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.050 * Pannello solare fotovoltaico in silicio policristallino da 250W. cadauno</i> | 1,000 | 150,00 | 150,00 | | |
| | <i>CE.01.051 * Struttura di supporto. cadauno</i> | 1,000 | 55,31 | 55,31 | | |
| | <i>NOLI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034a * Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora</i> | 0,500 | 60,00 | 30,00 | | |
| | <i>TRASPORTI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034b * Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora</i> | 5,000 | 0,11 | 0,55 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 235,86 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 40,82 | | 11,663 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 104,00 | 350,00 | 36'400,00 | 4'245,28 | 11,663 |
| 107 NP25.AP25 | Fornitura in opera di convertitore di tensione trifase, per impianti a pannelli fotovoltaici, con grado di protezione IP65, controllo dispersione verso terra lato CC e controllo corrente di guasto lato DC. Completo di n°2 MPPT completamente separati, con n°2 ingressi stringa cadauno. Tensione di ingresso 200-800 Vcc, tensione in uscita 400 Vac. Compresi i relativi collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale 14,0 kW. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 6'000,00 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -545,45 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -711,46 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 4'743,09 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.052 * Inverter fotovoltaico trifase da 14kW. cadauno</i> | 1,000 | 4'051,16 | 4'051,16 | | |
| | <i>NOLI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034a * Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora</i> | 0,500 | 60,00 | 30,00 | | |
| | <i>TRASPORTI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034b * Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora</i> | 80,000 | 0,11 | 8,80 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 4'089,96 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 653,13 | | 10,886 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 6'000,00 | 12'000,00 | 1'306,26 | 10,886 |
| 108 NP26.AP26 | Fornitura e posa in opera di quadro di campo / parallelo per impianti fotovoltaici. Idoneo al parallelo di un massimo di 4 stringhe, per una corrente massima di 40A complessiva. Il tutto completo di scaricatori di sovratensione per correnti continue, sezionatore 2P da 40A per correnti continue. n°4 portafusibili sezionabili a vuoto da 10x38 mm. Il tutto completo di centralino in tecnopolimero IP65, collegamenti elettrici e tutto quanto necessario per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 1'200,00 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -109,09 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -142,29 | | |
| | A RIPIPORTARE | | | 385'746,77 | 116'809,65 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantita | I M P O R T I | | COSTO Manodopera | incid. % |
|---------------------|---|----------|---------------|------------|---------------------|-------------|
| | | | unitario | TOTALE | | |
| | R I P O R T O | | | 385'746,77 | 116'809,65 | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 948,62 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.053 * Quadro di campo precablato. cadauno</i> | 1,000 | 873,13 | 873,13 | | |
| | <i>NOLI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034a * Autocarro con gru idraulica con sbraccio max 30 mt. ora</i> | 0,300 | 60,00 | 18,00 | | |
| | <i>TRASPORTI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034b * Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora</i> | 5,000 | 0,11 | 0,55 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 891,68 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 56,94 | | 4,745 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 1'200,00 | 2'400,00 | 113,88 | 4,745 |
| 109 NP27.AP27 | Fornitura in opera di quadro elettrico generale di connessione della centrale fotovoltaica alla rete elettrica. Realizzato in lamiera verniciata a polveri epossidiche con grado di protezione IP40 e completo di tutti i componenti elettromeccanici di comando e protezione idonei alla connessione dell'utenza principale (interruttore automatico di alimentazione) e di una centrale fotovoltaica da un massimo di 40kWp. Il tutto nel pieno rispetto delle normative vigenti e completo di ogni altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | CALCOLO MANODOPERA: | | | | | |
| | <i>Prezzo Voce euro</i> | | | 2'200,00 | | |
| | <i>Utili Impresa 10% euro</i> | | | -200,00 | | |
| | <i>Spese Generali 15% euro</i> | | | -260,87 | | |
| | <i>Prezzo Netto euro</i> | | | 1'739,13 | | |
| | <i>RISORSE:</i> | | | | | |
| | <i>MATERIALI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.054 * Quadro di scambio cablato. cadauno</i> | 1,000 | 1'681,64 | 1'681,64 | | |
| | <i>TRASPORTI:</i> | | | | | |
| | <i>CE.01.034b * Autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t. ora</i> | 5,000 | 0,11 | 0,55 | | |
| | <i>Sommano le risorse euro</i> | | | 1'682,19 | | |
| | <i>Resta manodopera euro</i> | | | 56,94 | | 2,588 |
| | QUANTITA' DELLA STIMA: | | | | | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 2'200,00 | 2'200,00 | 56,94 | 2,588 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 390'346,77 | 116'980,47 | 29,968 |
| | T O T A L E euro | | | 390'346,77 | 116'980,47 | 29,968 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | IMPOR TI | COSTO Manodopera | incid. % |
|---|--|-------------------|---------------------|---------------|
| | | TOTALE | | |
| RIPORTO | | | | |
| <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 390'346,77 | 116'980,47 | 29,968 |
| M:001 | OG1 - Edifici civili e industriali euro | 217'576,42 | 98'410,97 | 45,231 |
| M:001.001 | ALLESTIMENTO MUSEALE euro | 63'480,15 | 20'631,45 | 32,501 |
| M:001.001.001 | Lavori a Misura euro | 60'833,75 | 17'985,05 | 29,564 |
| M:001.001.002 | Lavori in Economia euro | 2'646,40 | 2'646,40 | 100,000 |
| M:001.002 | PARCO E AREA VERDE euro | 52'792,13 | 22'694,54 | 42,988 |
| M:001.002.001 | Lavori a Misura euro | 52'792,13 | 22'694,54 | 42,988 |
| M:001.003 | DEPOSITO euro | 53'534,28 | 33'088,76 | 61,809 |
| M:001.003.001 | Lavori a Misura euro | 50'515,88 | 30'070,36 | 59,527 |
| M:001.003.002 | Lavori in Economia euro | 3'018,40 | 3'018,40 | 100,000 |
| M:001.004 | PORTICATO E AREE ESTERNE euro | 47'769,86 | 21'996,22 | 46,046 |
| M:001.004.001 | Lavori a Misura euro | 47'769,86 | 21'996,22 | 46,046 |
| M:002 | OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica euro | 57'551,00 | 5'955,16 | 10,348 |
| M:002.006 | IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO euro | 57'551,00 | 5'955,16 | 10,348 |
| M:002.006.001 | Lavori a Misura euro | 57'551,00 | 5'955,16 | 10,348 |
| M:003 | OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi euro | 38'848,15 | 0,00 | 0,000 |
| M:003.001 | ALLESTIMENTO MUSEALE euro | 38'848,15 | 0,00 | 0,000 |
| M:003.001.001 | Lavori a Misura euro | 38'848,15 | 0,00 | 0,000 |
| M:004 | OS24 - Verde e arredo urbano euro | 39'083,80 | 12'614,34 | 32,275 |
| M:004.002 | PARCO E AREA VERDE euro | 39'083,80 | 12'614,34 | 32,275 |
| M:004.002.001 | Lavori a Misura euro | 39'083,80 | 12'614,34 | 32,275 |
| M:005 | OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro | 37'287,40 | 0,00 | 0,000 |
| M:005.001 | ALLESTIMENTO MUSEALE euro | 37'287,40 | 0,00 | 0,000 |
| M:005.001.001 | Lavori a Misura euro | 37'287,40 | 0,00 | 0,000 |
| TOTALE euro | | 390'346,77 | 116'980,47 | 29,968 |
| Campobasso, 12 NOV 2018 | | | | |
| <p>Il Collaboratore alla Progettazione F.L. Ennio NOTARDONATO</p>  | | | | |
| <p>Il Progettista Arch. Pierangelo IZZO</p>  | | | | |