



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELLA  
CULTURA



## COMUNE DI SANT'ANTIOCO PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

**PNRR - MISSIONE 1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA MISURA 1 "PATRIMONIO CULTURALE PER LA PROSSIMA GENERAZIONE" COMPONENTE 3 - CULTURA 4.0 (M1C3-3) INVESTIMENTO 1.2: RIMOZIONE DELLE BARRIERE FISICHE E COGNITIVE IN MUSEI, BIBLIOTECHE E ARCHIVI PER CONSENTIRE UN PIÙ AMPIO ACCESSO E PARTECIPAZIONE ALLA CULTURA" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - PROGETTO MUSEO ARCHEOLOGICO E TOFET - CUP: D39I22000510006**



**ALL. 04**

### **PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1 "Lavori impianti di illuminazione e forniture percorsi"**

OGGETTO:

### **Stima Incidenza Manodopera**

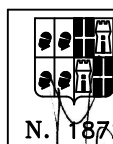
Data :  
Luglio 2024

Aggiornamento:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
**DOTT. SSA SARA MUSCUSO**

SUPPORTO AL RUP:  
**ING. CLAUDIO LEDDA**

IL PROGETTISTA:  
**DOTT. ING. MARIO ANDRETTA**



ORDINE INGEGNERI  
PROVINCIA CAGLIARI

*Dr. Ing. Mario Andretta*

IL CONSULENTE MULTIMEDIALE:  
**DOTT. FABIO VIOLA**

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO MUSEO ARCHEOLOGICO E TOFET

**COMMITTENTE:** Comune di Sant'Antioco

Cagliari, 22/07/2024

**IL TECNICO**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |               | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE        |                                      |             |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |               |               |                                      |             |
|                     | <b>LAVORI A CORPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |               |               |                                      |             |
| 1<br>EDI.001        | ASSISTENZA MURARIA ALLE OPERE ELETTRICHE ED IMPIANTISTICHE mediante esecuzione di fori di passaggio cavidotti, sfilaggio e rinfilaggio di cavi esistenti entro tubazioni in PVC rigi ... egola d'arte, compreso ogni onere per i collegamenti e per ripristinare lo stato dei luoghi preesistente all'intervento.<br>SOMMANO a corpo | 1,000    | 8'337,25998   | 8'337,25998   | 3'250,21915                          | 38,984      |
| 2<br>EDI.003        | SMANTELLAMENTO PALETTI ESISTENTI. Rimozione dei paletti luminosi esistenti, comprensiva di demolizione delle eventuali opere di fondazione e conseguente messa in sicurezza dell'imp ... bazioni, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo | 1,000    | 3'251,32437   | 3'251,32437   | 1'355,01306                          | 41,676      |
| 3<br>EDI.004        | POZZETTO realizzato in polipropilene stabilizzato antiurto del tipo leggero, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco, dato in opera compreso ogni onere, dimensioni interne cm 25x25x25.<br>SOMMANO cad.                                                                                      | 50,000   | 55,01670      | 2'750,83500   | 809,57300                            | 29,430      |
| 4<br>EDI.006        | Fornitura e posa in opera di percorso tattilo-plantare all'interno del museo per i visitatori con disabilità visiva, con rilievi trapezoidali equidistanti con altezza dei rilievi n ... realizzazione di percorsi intelligenti. Compresi pezzi speciali di "svolta obbligata a 90°" e di "incrocio ad X o a T".<br>SOMMANO a corpo  | 66,000   | 85,67100      | 5'654,28600   | 594,52140                            | 10,515      |
| 5<br>ELE.002        | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA, realizzato con posa in opera di paletto a led IP65, h = 1150 mm, con struttura in alluminio estruso EN AW-6060, testa palo e base in alluminio pr ... o: CLASSE II. Colore bronzo brunito. Led integrati (1375lm - 3000°K - CRI 90 - 34.4 W). Tipo "Moai" Simes o equivalente.<br>SOMMANO cad.    | 43,000   | 1'726,60937   | 74'244,20291  | 687,83144                            | 0,926       |
| 6<br>ELE.003        | TUBO CORRUGATO PER CAVIDOTTO D= 63 mm. Fornitura, trasporto e posa in opera di 1 metro di tubo a sezione circolare costante, utilizzato per la protezione di cavi elettrici B.T. int ... orazione finita perfettamente funzionale, a regola d'arte, secondo le norme CEI e le indicazioni della Direzione lavori.<br>SOMMANO m       | 606,000  | 7,49981       | 4'544,88486   | 1'012,80780                          | 22,285      |
| 7<br>ELE.004        | APPARECCHIO SEGNAPASSO PER PARETI ESTERNE, tipo SIMES "Skill Quadrato" o equivalente. Modulo LED da 17,8 W. Corpo in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossi ... ete, i collegamenti elettrici e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Colore bronzo brunito.<br>SOMMANO cad.    | 38,000   | 772,96032     | 29'372,49216  | 1'122,40144                          | 3,821       |
| 8<br>ELE.005        | PROIETTORE LED tipo Disano "1729 Cripto big" o equivalente da 165 W. Corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento. Ottica in PMMA ad alto rendimento resistente al ... protezione conforme EN 61547 contro i fenomeni impulsivi; guarnizione in gomma silconica; viterie esterne in acc.inox.<br>SOMMANO cad.      | 10,000   | 1'010,40779   | 10'104,07790  | 300,88830                            | 2,978       |
| 9<br>ELE.006        | MUFFOLA DI DERIVAZIONE O IN LINEA con riempitivo in gel per cavi a isolante estruso con tensioni di esercizio in Bassa Tensione fino a 1000 V e sezioni del cavo unipolare fino a 10 ... norma CEI 64-8. Temperatura di funzionamento 90°C, temperatura di posa -15°C/+45°C. Il tutto eseguito a regola d'arte.<br>SOMMANO cad.      | 47,000   | 47,00479      | 2'209,22513   | 759,42318                            | 34,375      |
| 10<br>ELE.007       | APPLIQUE PER PARETI ESTERNE, tipo SIMES "Look" o equivalente a doppia emissione. Modulo LED da 17,8 W. Corpo in alluminio pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazio ... te, i collegamenti elettrici, e quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Colore bronzo brunito.<br>SOMMANO cad.    | 25,000   | 630,06144     | 15'751,53600  | 761,08350                            | 4,832       |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 156'220,12431 | 10'653,76227                         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quantità | I M P O R T I |               | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | unitario      | TOTALE        |                                      |             |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |               | 156'220,12431 | 10'653,76227                         |             |
| 11<br>ELE.008       | APPARECCHIO PER SEGNALE USCITA DI EMERGENZA tipo "Exiway Light" Schneider Electric o equivalente, predisposto per funzionamento SA, montato a soffitto. Corpo, riflettore, port ... opera, compresi collegamenti, materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.<br>SOMMANO cad.          | 6,000    | 227,48691     | 1'364,92146   | 255,04584                            | 18,686      |
| 12<br>NP.10         | FORNITURA E POSA IN OPERA DI DRIVER PER PROIETTORE DA ESTERNO A LED. Tipo "AV24060IP67" Luce & Light o equivalente.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                               | 21,000   | 147,08155     | 3'088,71255   | 331,17000                            | 10,722      |
| 13<br>NP.11         | SMANTELLAMENTO PALETTI IN LEGNO E CORDE IN POLIPROPILENE ESISTENTI, compreso l'onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e l'onere di scarica. Compreso altresì l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.<br>SOMMANO a corpo                   | 1,000    | 680,08219     | 680,08219     | 418,59850                            | 61,551      |
| 14<br>NP.12         | Fornitura e posa in opera di Codice di direzione rettilinea, dimensioni cm. 60x60, dotato sulla superficie calpestabile, di una serie di scanalature equidistanti e poste parallelam ... presi eventuali tagli a misura, sia orizzontali che obliqui, per sagomatura del percorso tattilo plantare da realizzare.<br>SOMMANO m       | 56,500   | 156,00034     | 8'814,01921   | 1'960,02681                          | 22,238      |
| 15<br>NP.13         | Fornitura e posa in opera di Codice di attenzione servizio, dimensioni cm. 60x40, dotato sulla superficie calpestabile, di rilievi lineari con spaziatura di 6 mm, posti ortogonalm ... o di marcia, costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti.<br>SOMMANO cadauno   | 50,000   | 59,00046      | 2'950,02300   | 28,61450                             | 0,970       |
| 16<br>NP.14         | Fornitura e posa in opera di Codice di svolta obbligata a 90°, dimensioni cm. 60x60, disposti in modo da configurare sulla destra o sulla sinistra, un quadrato di 60 cm di lato, re ... rettilinea, costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti.<br>SOMMANO cadauno   | 11,000   | 87,00053      | 957,00583     | 9,29973                              | 0,972       |
| 17<br>NP.15         | Fornitura e posa in opera di Codice di incrocio a quattro vie oppure a "T", dimensioni cm. 60x60, recante dei segmenti a rilievo di piccole dimensioni, disposti a scacchiera, perpe ... agli altri, costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFG 134.2 Khz idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti.<br>SOMMANO cadauno   | 10,000   | 87,00053      | 870,00530     | 8,45430                              | 0,972       |
| 18<br>NP.3          | SISTEMAZIONE ESTERNA DEI CAMMINAMENTI NELL'AREA TOFET. Rimozione di griglie plastiche del camminamento esistente. Scavo in contesto archeologico, non stratigrafico, eseguito a sezi ... nel primo tratto, comprensiva di compattazione; carico del materiale rimosso e trasporto in area di pertinenza comunale.<br>SOMMANO a corpo | 1,000    | 13'080,50879  | 13'080,50879  | 2'649,55780                          | 20,256      |
| 19<br>NP.4          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALETTO INOX AISI 304 Ø70 CON BASE DI FISSAGGIO. Costituito: da tubo satinato Ø70 mm, L=2000mm, sp.3 mm, con tappo bombato saldato solo da un lato; tub ... Ø76,1 mm, sp.2 mm, L=30 mm, con grana di bloccaggio e piastra 100x50 senza fori per fissaggio cassetta di derivazione.<br>SOMMANO cadauno   | 21,000   | 1'003,06910   | 21'064,45110  | 4'471,74000                          | 21,229      |
| 20<br>NP.5          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNE D'ACCIAIO AISI 316 - 133 FILI, D. 6 mm.<br>SOMMANO m                                                                                                                                                                                                                                               | 220,000  | 6,30090       | 1'386,19800   | 149,80900                            | 10,807      |
| 21<br>NP.6          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TENDITORE IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER FISSAGGIO FUNE D'ACCIAIO.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                                     | 40,000   | 11,07685      | 443,07400     | 42,25600                             | 9,537       |
| 22<br>NP.7          | FORNITURA E POSA IN OPERA DI MORSETTO A CAVALLOTTO M6 IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER FISSAGGIO FUNE D'ACCIAIO.<br>SOMMANO cadauno                                                                                                                                                                                                      | 40,000   | 3,92960       | 157,18400     | 42,25600                             | 26,883      |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |               | 211'076,30974 | 21'020,59075                         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                   | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità | I M P O R T I |               | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | unitario      | TOTALE        |                                      |             |
|                                       | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 211'076,30974 | 21'020,59075                         |             |
| 23<br>NP.8                            | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTURA FLESSIBILE tipo RS PRO o equivalente in acciaio galvanizzato, d. interno 20 mm, per la protezione di cavi elettrici, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.<br><br>SOMMANO m                                                                                    | 156,000  | 24,74164      | 3'859,69584   | 2'015,98956                          | 52,232      |
| 24<br>NP.9                            | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE DA ESTERNO A LED. Tipo "Ginko 3.0" Luce & Light o equivalente. Potenza assorbita: 15W. Alimentazione: 24Vdc; Flusso sorgente: 1662 lm. Color ... tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento..<br><br>SOMMANO cadauno | 21,000   | 660,21615     | 13'864,53915  | 319,41000                            | 2,304       |
| 25<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.00<br>28 | SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure<br><br>SOMMANO m³    | 90,690   | 19,13174      | 1'735,05750   | 371,26854                            | 21,398      |
| 26<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.00<br>38 | RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere<br><br>SOMMANO m³    | 70,582   | 6,67060       | 470,82429     | 37,28141                             | 7,918       |
| 27<br>SAR23_PF.0<br>001.0002.00<br>44 | TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto<br><br>SOMMANO m3                                                                                                                                                                                                  | 20,040   | 9,41228       | 188,62209     | 0,00000                              |             |
| 28<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.00<br>13 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03<br>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br><br>SOMMANO t  | 50,100   | 13,28250      | 665,45325     | 0,00000                              |             |
| 29<br>SAR23_PF.0<br>001.0009.00<br>16 | CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... o, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.<br><br>SOMMANO t      | 0,170    | 20,24000      | 3,44080       | 0,00000                              |             |
| 30<br>SAR23_PF.0<br>004.0001.00<br>05 | CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.<br><br>SOMMANO m³    | 0,688    | 213,00644     | 146,54843     | 17,07960                             | 11,655      |
| 31<br>SAR23_PF.0<br>004.0001.00<br>10 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2<br><br>SOMMANO m³    | 11,333   | 230,58892     | 2'613,26423   | 336,22744                            | 12,866      |
| 32<br>SAR23_PF.0<br>008.0001.00<br>01 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto<br><br>SOMMANO m²    | 123,370  | 31,06019      | 3'831,89564   | 2'509,15704                          | 65,481      |
|                                       | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 238'455,65096 | 26'627,00434                         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA                    | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Quantità | I M P O R T I |               | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | unitario      | TOTALE        |                                      |             |
|                                        | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 238'455,65096 | 26'627,00434                         |             |
| 33<br>SAR23_P.F.0<br>009.0001.00<br>50 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.<br><br>SOMMANO m     | 67,000   | 1,62318       | 108,75306     | 21,25575                             | 19,545      |
| 34<br>SAR23_P.F.0<br>009.0001.01<br>06 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, escluse opere murarie.<br><br>SOMMANO cad.                                    | 26,000   | 4,24954       | 110,48804     | 52,40014                             | 47,426      |
| 35<br>SAR23_P.F.0<br>009.0002.00<br>05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefat ... ato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi.<br><br>SOMMANO cad.   | 1,000    | 86,38465      | 86,38465      | 43,46069                             | 50,311      |
| 36<br>SAR23_P.F.0<br>009.0003.00<br>41 | FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.<br><br>SOMMANO cad. | 1,000    | 414,38789     | 414,38789     | 75,15450                             | 18,136      |
| 37<br>SAR23_P.F.0<br>009.0004.00<br>94 | FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SCUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V.<br><br>SOMMANO cad.                          | 4,000    | 70,05995      | 280,23980     | 108,85380                            | 38,843      |
| 38<br>SAR23_P.F.0<br>009.0006.00<br>03 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FS17 isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq<br><br>SOMMANO m                                          | 25,000   | 5,30770       | 132,69250     | 69,07075                             | 52,053      |
| 39<br>SAR23_P.F.0<br>009.0006.00<br>08 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq<br><br>SOMMANO m      | 165,000  | 1,91035       | 315,20775     | 117,04770                            | 37,134      |
| 40<br>SAR23_P.F.0<br>009.0006.00<br>24 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq<br><br>SOMMANO m     | 496,000  | 3,16586       | 1'570,26656   | 363,32000                            | 23,137      |
| 41<br>SAR23_P.F.0<br>009.0006.00<br>25 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq<br><br>SOMMANO m      | 970,000  | 4,51207       | 4'376,70790   | 710,52500                            | 16,234      |
| 42<br>SAR23_P.F.0<br>009.0006.00<br>39 | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq<br><br>SOMMANO m     | 172,500  | 5,14111       | 886,84148     | 375,71707                            | 42,366      |
| 43                                     | Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con                                                                                                                                                                                                                                                             |          |               |               |                                      |             |
|                                        | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |               | 246'737,62059 | 28'563,80974                         |             |

| Num.Ord.<br>TARIFFA             | INDICAZIONE DEI LAVORI<br>E DELLE<br>SOMMINISTRAZIONI                                                                                                                                                                                                  | Quantità | I M P O R T I |               | COSTO<br>Manodopera<br>Risorse Umane | incid.<br>% |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|--------------------------------------|-------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |          | unitario      | TOTALE        |                                      |             |
|                                 | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                          |          |               | 246'737,62059 | 28'563,80974                         |             |
| SAR23_PF.0<br>012.0017.00<br>02 | relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo<br>SOMMANO cad. | 85,000   | 19,28081      | 1'638,86885   | 1'199,49875                          | 73,191      |
| 44<br>SL.0003.000<br>1.0001     | SABBIA FINE LAVATA (0-3)<br>SOMMANO m³                                                                                                                                                                                                                 | 17,640   | 45,63359      | 804,97653     | 0,00000                              |             |
|                                 | Parziale LAVORI A CORPO euro                                                                                                                                                                                                                           |          |               | 249'181,46597 | 29'763,30849                         | 11,944      |
|                                 | T O T A L E euro                                                                                                                                                                                                                                       |          |               | 249'181,46597 | 29'763,30849                         | 11,944      |
|                                 | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                    |          |               |               |                                      |             |





