

COMUNE DI QUARTU SANT'ELENA
SETTORE 7 - OPERE PUBBLICHE
PIANIFICAZIONE - MOBILITA'
CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

SINDACO DOTT. GRAZIANO MILIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCHITETTO ELISABETTA SPIGA

COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE
DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA)
RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E
POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI
E RICREATIVI - TERZO LOTTO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
SETTEMBRE 2024

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



ANDREA CASCIU INGEGNERE
MICHELE CASCIU ARCHITETTO

COLLABORATORI DI PROGETTO

ARCHITETTO PAESAGGISTA ILARIA TOLA
GEOMETRA DANILO MELIS

30.CON.07

SCALA_

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|-------------------------------|--|------|--------------|--------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 1 | SAR23_PF.000 6.0001.0090.a | LM LAVORI A MISURA A Sistemazione area 1 Scavi Rimozione di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte | | | 20,390 49,470 20,530 45,910 | | | 20,390 49,470 20,530 45,910 | | |
| 2 | SAR23_PF.000 1.0002.0012 | Sommano SAR23_PF.0006.0001.0090.a SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo | m | | | | | 136,300 | 7,48 € | 1.019,52 |
| 7 | SAR23_PF.000 1.0002.0020 | Sommano SAR23_PF.0001.0002.0012 SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso eseguito con qualsiasi mezzo meccanico compreso le necessarie sbadacchiature ed armature | m³ | 13.434,000 | | | 0,150 | 2.015,100 2.015,100 | 5,90869 € | 11.906,60 € |
| A Riportare: | | | | | | | | | | € 12.926,12 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| | | Riporto: escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a scarica valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina cavidotti elettrico/idrico | | | 16,70 | 0,40 | 0,50 | 3,34 | | € 12.926,12 |
| | | | | | 15,75 | 0,40 | 0,50 | 3,15 | | |
| | | | | | 19,15 | 0,40 | 0,50 | 3,83 | | |
| | | | | | 14,15 | 0,40 | 0,50 | 2,83 | | |
| | | | | | 19,50 | 0,40 | 0,50 | 3,90 | | |
| | | | | | 10,52 | 0,40 | 0,50 | 2,10 | | |
| | | | | | 4,95 | 0,40 | 0,50 | 0,99 | | |
| | | | | | 4,80 | 0,40 | 0,50 | 0,96 | | |
| | | | | | 19,45 | 0,40 | 0,50 | 3,89 | | |
| | | | | | 13,70 | 0,40 | 0,50 | 2,74 | | |
| | | | | | 5,95 | 0,40 | 0,50 | 1,19 | | |
| | | | | | 57,61 | 0,40 | 0,50 | 11,52 | | |
| | | | | | 4,80 | 0,40 | 0,50 | 0,96 | | |
| | | | | | 12,40 | 0,40 | 0,50 | 2,48 | | |
| | | | | | 16,20 | 0,40 | 0,50 | 3,24 | | |
| | | | | | 22,20 | 0,40 | 0,50 | 4,44 | | |
| | | | | | 15,35 | 0,40 | 0,50 | 3,07 | | |
| | | | | | 20,65 | 0,40 | 0,50 | 4,13 | | |
| | | | | | 22,50 | 0,40 | 0,50 | 4,50 | | |
| | | | | | 18,20 | 0,40 | 0,50 | 3,64 | | |
| | | | | | 28,80 | 0,40 | 0,50 | 5,76 | | |
| | | | | | 14,70 | 0,40 | 0,50 | 2,94 | | |
| | | | | | 23,95 | 0,40 | 0,50 | 4,79 | | |
| | | | | | 18,60 | 0,40 | 0,50 | 3,72 | | |
| | | | | | 27,50 | 0,40 | 0,50 | 5,50 | | |
| | | | | | 25,00 | 0,40 | 0,50 | 5,00 | | |
| | | | | | 6,20 | 0,40 | 0,50 | 1,24 | | |
| | | | | | 18,90 | 0,40 | 0,50 | 3,78 | | |
| | | | | | 18,20 | 0,40 | 0,50 | 3,64 | | |
| | | | | | 15,00 | 0,40 | 0,50 | 3,00 | | |
| | | | | | 21,40 | 0,40 | 0,50 | 4,28 | | |
| | | | | | 27,70 | 0,40 | 0,50 | 5,54 | | |
| | | | | | 5,50 | 0,40 | 0,50 | 1,10 | | |
| | | | | | 20,50 | 0,40 | 0,50 | 4,10 | | |
| | | | | | 35,00 | 0,40 | 0,50 | 7,00 | | |
| | | | | | 28,70 | 0,40 | 0,50 | 5,74 | | |
| | | | | | 10,70 | 0,40 | 0,50 | 2,14 | | |
| | | A Riportare: | | | | | | 136,17 | | € 12.926,12 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-------------------------|---|----------------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 8 | SAR23_PF.0001.0002.0038 | Riporto: | m ³ | | | | | 136,17 | | € 12.926,12 |
| | | | | | 25,70 | 0,40 | 0,50 | 5,14 | | |
| | | | | | 20,00 | 0,40 | 0,50 | 4,00 | | |
| | | | | | 8,70 | 0,40 | 0,50 | 1,74 | | |
| | | | | | 29,80 | 0,40 | 0,50 | 5,96 | | |
| | | | | | 9,10 | 0,40 | 0,50 | 1,82 | | |
| | | | | | 30,50 | 0,40 | 0,50 | 6,10 | | |
| | | | | | 6,50 | 0,40 | 0,50 | 1,30 | | |
| | | | | | 29,40 | 0,40 | 0,50 | 5,88 | | |
| | | | | | 7,10 | 0,40 | 0,50 | 1,42 | | |
| | | collegamenti | | | 600,00 | 0,40 | 0,50 | 120,00 | | |
| | | rete drenante | | | | | | | | |
| | | Lunghezza: 872 | | | 872,00 | 0,20 | 0,20 | 34,88 | | |
| | | Vasca | | | 4,00 | 3,00 | 2,50 | 30,00 | | |
| 3 | I_024 | Sommano | m ³ | | | | | | | |
| | | SAR23_PF.0001.0002.0020 | | | | | | 354,41 | € 15,79470 | € 5.597,80 |
| | | 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 strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere cavidotti | | | | | | | | |
| | | Parti Uguali: 354,41 | | 354,41 | | | | 354,41 | | |
| | | Sommano | | | | | | | | |
| | | SAR23_PF.0001.0002.0038 | | | | | | 354,41 | € 6,67060 | € 2.364,13 |
| | | Sommano 1 Scavi | | | | | | | | € 20.888,05 |
| | | 2 Pavimentazione | | | | | | | | |
| | | Realizzazione di strato drenante con geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea, tipo H-GG40 - 50 mm , in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da struttura tridimensionale in lega polimerica Neoloy che attua l'azione di confinamento laterale al materiale di riempimnto in modo da incrementarne i parametri geotecnici di portanza (CBR, Modulo). La forma della struttura è idonea a minimizzare l'azione di abrasione del materiale confinato e l'entità delle pressioni neutre, | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|--------|---------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| | | <p>tramite realizzazione di fori interstiziali presenti con una densità superficiale di parete del 6% al 10%. Al fine di ridurre il valore delle pressioni interstiziali del materiale di riempimento la geostruttura dovrà possedere una serie di fori diffusi sull'intera superficie della parete di densità compresa tra il 6% e il 22% della superficie. L'altezza della geostruttura dovrà essere non inferiore a 70 mm e le dimensioni della maglia dovrà essere non inferiore a 245mm x 210mm. la geostruttura dovrà fornire le seguenti prestazioni minime: resistenza allo snervamento > 22MPa (Norma ASTM D638, ISO 527), modulo di accumulo per flessione alla temperatura di 60°C maggiore di 650 MPa (Norma ISO 6721-1), coefficiente di dilatazione termica = 135ppm/°C (Norma ISO 11359-2 TMA), deformazione plastica della maglia, alla temperatura di 51°C, minore o eguale al 0,6% (Norma ASTM D 6992).</p> <p>Il materiale dovrà essere marcato CE per le applicazioni previste dalle Norme EN 13249-02, EN 13250-02; EN 13251-02; EN 13252-02; EN 13253-02; EN 13254-02; EN 13255-02; EN 13256-02; EN 13257-02 e EN 13265-02.</p> <p>Compreso la fornitura e posa in opera e l'onere del riempimento con materiale granulare, ghiaietto, con diametro degli elementi mm 45, su un sottofondo già esistente, da pagarsi a parte; compresi oneri per stesa a rastrellatura, compattamento del ghiaietto, spessore cm 6 e dotato di un valore minimo dell'angolo di attrito conforme al valore previsto a progetto, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> | | | | | | | | |
| | | | | 13.434,00 | | | | 13.434,00 | | |
| | | Parti Uguali: -17x2,25^2x3,14 | | -270,24 | | | | -270,24 | | |
| | | | | -370,33 | | | | -370,33 | | |
| | | Parti Uguali: -249,16x2 | | -498,32 | | | | -498,32 | | |
| | | | | -144,13 | | | | -144,13 | | |
| | | | | -241,67 | | | | -241,67 | | |
| | | | | -64,54 | | | | -64,54 | | |
| | | | | -25,17 | | | | -25,17 | | |
| | | | | -351,50 | | | | -351,50 | | |
| | | | | -489,88 | | | | -489,88 | | |
| | | A Riportare: | | | | | | 10.978,22 | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-----------------------------|--|-----------------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 4 | SAR23_PF.000 1.0007.0012 | Riporto: | metri quadri | -441,06 | | | | 10.978,22 | | |
| | | | | -1.006,34 | | | | -441,06 | | |
| | | | | -128,82 | | | | -1.006,34 | | |
| | | | | -94,78 | | | | -128,82 | | |
| | | | | -484,62 | | | | -94,78 | | |
| | | | | -233,45 | | | | -484,62 | | |
| | | | | -1.327,76 | | | | -233,45 | | |
| | | | | -1.008,02 | | | | -1.327,76 | | |
| | | | | -190,79 | | | | -1.008,02 | | |
| | | | | -431,20 | | | | -190,79 | | |
| | | | | -65,32 | | | | -431,20 | | |
| | | | | | | | | -65,32 | | |
| | | Sommano I_024 | | | | | | 5.566,06 | € 15,61 | € 86.886,20 |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | D.001.002.c | FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo UNI EN ISO 9864:2005 kN/m 19,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 compreso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori escluso la preparazione del piano valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. | m ² | | | | | | | |
| | | Parti Uguali: 5566,06 | | 5.566,06 | | | | 5.566,06 | | |
| | | Sommano SAR23_PF.0001.0007.0012 | | | | | | 5.566,06 | € 5,65091 | € 31.453,30 |
| | | Stabilizzazione e miglioramento meccanico della pavimentazione a fondo naturale esistente tipo STABIL ROAD LEGANTE , H= 15cm, sistema stabilizzante ecologico per strade e pavimentazioni in terreno naturale, DA AGGIUNGERE AL TERRENO, PER LA REALIZZAZIONE DI STRADE IN TERRA BATTUTA A ZERO IMPATTO AMBIENTALE / PAESAGGISTICO. Colore Beige chiaro, Massa volumica apparente 0.93 ±0. 05 kg/L, Resistenza alla compressione - dopo 24 ore > 4 N /mm ² , Resistenza alla compressione - dopo 7 giorni EN | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | | | | €118.339,50 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|------------------|---------|--------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 6 | B_001 | Riporto: 196 > 20 N/mm ² , Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni EN 196 > 30 N/mm ² , Resistenza termica - Temperatura d'esercizio -30°C ÷ +90°C Il prodotto viene addizionato al terreno con aggiunta di acqua per ottenere un impasto a consistenza terra umida in ragione di circa il 18% in volume. Si ottiene così un impasto che poi viene gettato e successivamente rullato per raggiungere la compattezza richiesta. La strada realizzata sarà così più stabile e resistente. Se il terreno è selezionato e stabilizzato l'incremento di resistenza a compressione rispetto al comune legante idraulico può arrivare anche al 90%. Risultano maggiormente adatti alla stabilizzazione, offrendo migliori risultati, i terreni che presentano le seguenti caratteristiche: · Distribuzione granulometrica regolare tipo "misto stabilizzato" in frazione 0/30 · Componente plastica scarsa o assente (Indice di plasticità IP < 6), · Passante al setaccio 0,063 mm < 10%. I valori sopra descritti andranno verificati preventivamente con idonee prove di laboratorio geotecnico. Il dosaggio del prodotto : · Resistenza a compressione uniassiale (CNR 29) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 12 MPa, · Resistenza a trazione indiretta (CNR 97) a 7 giorni di maturazione non inferiore a 1,3 MPa. Parti Uguali: 5566,06 Sommano D.001.002.c | mq | 5.566,060 | | | | 5.566,060 | | € 118.339,50 |
| | | | | | | | | <u>5.566,060</u> | € 13,60 | € 75.698,42 |
| | | Fornitura e posa in opera di nastro per bordi per prato in acciaio corten altezza cm 15 | | | | | | | | |
| | | Parti Uguali: 5+5 | | | | | | | | |
| | | Lunghezza: 3,14x2,25x2 | | 10,00 | 14,13 | | | 141,30 | | |
| | | | | | 52,00 | | | 52,00 | | |
| | | | | 3,00 | 60,00 | | | 180,00 | | |
| | | | | 2,00 | 120,00 | | | 240,00 | | |
| | | | | | 65,00 | | | 65,00 | | |
| | | | | | 18,00 | | | 18,00 | | |
| | | | | | 88,25 | | | 88,25 | | |
| | | | | | 490,00 | | | 490,00 | | |
| | | A Riportare: | | | | | | 1.274,55 | | € 194.037,92 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-----------------------------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 9 | SAR23_PF.000 3.0015.0002 | Riporto: | ml | | | | | 1.274,55 | | €194.037,92 |
| | | | | | 138,00 | | | 138,00 | | |
| | | | | | 95,65 | | | 95,65 | | |
| | | | | | 46,00 | | | 46,00 | | |
| | | | | | 67,48 | | | 67,48 | | |
| | | | | | 84,99 | | | 84,99 | | |
| | | | | | 128,09 | | | 128,09 | | |
| | | | | | 93,45 | | | 93,45 | | |
| | | | | | 69,74 | | | 69,74 | | |
| | | Sommano B_001 | | | | | | <u>1.997,95</u> | € 13,40 | € 26.772,53 |
| 10 | SAR23_PF.000 3.0015.0002 | Sommano 2 Pavimentazione | cad. | | | | | | | €220.810,45 |
| | | 3 Impianto di irrigazione | | | | | | | | |
| | | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinflanco in calcestruzzo esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm | | | | | | | | |
| | | illuminazione | | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| | | irrigazione | | 25,00 | | | | 25,00 | | |
| | | Sommano SAR23_PF.0003.0015.0002 | | | | | | <u>45,00</u> | € 187,07125 | € 8.418,21 |
| | | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinflanchi ed al rinterro del cavidotto. | | | | | | | | |
| | | cavidotti idrico/irrigazione | | | 16,70 | | | 16,70 | | |
| | | | | | 15,75 | | | 15,75 | | |
| | | | | | 19,15 | | | 19,15 | | |
| 10 | SAR23_PF.000 9.0001.0054 | A Riportare: | | | | | | 51,60 | | € 8.418,21 |
| | | | | | | | | | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|-------------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| | | Riporto: | | | | | | 51,60 | | € 8.418,21 |
| | | | | | 14,15 | | | 14,15 | | |
| | | | | | 19,50 | | | 19,50 | | |
| | | | | | 10,52 | | | 10,52 | | |
| | | | | | 4,95 | | | 4,95 | | |
| | | | | | 4,80 | | | 4,80 | | |
| | | | | | 19,45 | | | 19,45 | | |
| | | | | | 13,70 | | | 13,70 | | |
| | | | | | 5,95 | | | 5,95 | | |
| | | | | | 57,61 | | | 57,61 | | |
| | | | | | 4,80 | | | 4,80 | | |
| | | | | | 12,40 | | | 12,40 | | |
| | | | | | 16,20 | | | 16,20 | | |
| | | | | | 22,20 | | | 22,20 | | |
| | | | | | 15,35 | | | 15,35 | | |
| | | | | | 20,65 | | | 20,65 | | |
| | | | | | 22,50 | | | 22,50 | | |
| | | | | | 18,20 | | | 18,20 | | |
| | | | | | 28,80 | | | 28,80 | | |
| | | | | | 14,70 | | | 14,70 | | |
| | | | | | 23,95 | | | 23,95 | | |
| | | | | | 18,60 | | | 18,60 | | |
| | | | | | 27,50 | | | 27,50 | | |
| | | | | | 25,00 | | | 25,00 | | |
| | | | | | 6,20 | | | 6,20 | | |
| | | | | | 18,90 | | | 18,90 | | |
| | | | | | 18,20 | | | 18,20 | | |
| | | | | | 15,00 | | | 15,00 | | |
| | | | | | 21,40 | | | 21,40 | | |
| | | | | | 27,70 | | | 27,70 | | |
| | | | | | 5,50 | | | 5,50 | | |
| | | | | | 20,50 | | | 20,50 | | |
| | | | | | 35,00 | | | 35,00 | | |
| | | | | | 28,70 | | | 28,70 | | |
| | | | | | 10,70 | | | 10,70 | | |
| | | | | | 25,70 | | | 25,70 | | |
| | | | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | | | | 8,70 | | | 8,70 | | |
| | | | | | 29,80 | | | 29,80 | | |
| | | | | | 9,10 | | | 9,10 | | |
| | | | | | 30,50 | | | 30,50 | | |
| | | | | | 6,50 | | | 6,50 | | |
| | | | | | 29,40 | | | 29,40 | | |
| | | | | | 7,10 | | | 7,10 | | |
| | | Sommano | | | | | | | | |
| | | SAR23_PF.0009.0001.0054 | m | | | | | 847,68 | € 3,37343 | € 2.859,59 |
| | | A Riportare: | | | | | | | | € 11.277,80 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-----------------------------|---|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 12 | SAR23_PF.001 0.0006.0036 | Riporto: TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità per pressioni di esercizio PN16 di reti idriche antincendio esterne interrate, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201-2:2013 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622:2006 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. 31/05/2016 n. 142 per il trasporto di fluidi alimentari colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento prodotto da azienda certificata ISO 9001. Dato in opera entro cavi già predisposti, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera esclusi solamente i pezzi speciali. Realizzato conformemente alle norme UNI 10779:2021 UNI EN 12845:2020 ed alle vigenti disposizioni in materia di prevenzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. Tubo con diametro esterno x spessore mm: DN x s = 50x4.6mm PFA 16 bar Parti Uguali: 847,68 Sommano SAR23_PF.0010.0006.0036 | m | 847,68 | | | | 847,68 | € 11,90093 | € 10.088,18 |
| 13 | SAR23_PF.000 3.0014.0002 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401 -1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, A Riportare: | | | | | | | | € 21.365,98 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|---------------|------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 14 | I_004 | Riporto: sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 125 | m | | | | | | | € 21.365,98 |
| | | scarico di troppo pieno | | | 80,00 | | | 80,00 | | |
| | | raccordi tubo dreno | | | 20,00 | | | 20,00 | | |
| | | Sommano SAR23_PF.0003.0014.0002 | | | | | | <u>100,00</u> | € 37,50846 | € 3.750,85 |
| 15 | E_007 | Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiaccatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. Pozzetto in resina rettangolare, con chiusura a scatto e molla di sicurezza, con dimensioni: altezza: 30 cm, larghezza: 54 cm, lunghezza: 40 cm. Compresa l'installazione di una saracinesca pn 16 1" di sezionamento da installare nella dorsale all'interno del pozzetto, ed ogni altro onere e magistero. | cad | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Sommano I_004 | | | | | | <u>21,00</u> | | |
| | | Fornitura, trasporto e posa in opera di TUBO DRENO con | | | | | | <u>21,00</u> | € 89,21 | € 1.873,41 |
| | | A Riportare: | | | | | | | | € 26.990,24 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---------------------|----------|--|--------|--------------|-----------|-----------|---------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 16 | E_008 | Riporto: impiego di tubi in PVC drenanti, conformi alle Norme UNI EN 1401 -1:2019 tipo 303/2, compresi gli oneri per i collegamenti e ogni altro onere per ottenere un regolare funzionamento DIAMETRO ESTERNO mm 110, SPESSORE mm 3 e compresi i pezzi speciali di raccordo lungo linea e alle intersezioni posato su piano già predisposto con adeguata pendenza previa verifica della DL Lunghezza: 90+360+140+125+75+82 Sommano E_007 | m | | 872,00 | | | 872,00 <u>872,00</u> | € 14,75012 | € 26.990,24 € 12.862,10 |
| | | Fornitura e posa in opera di camera di manovra e accumulo a supporto dell'irrigazione costituito da 1 serbatoio prefabbricato serie VG in cemento armato vibrato per riserva idrica, monoblocco, con capacità netta sotto tubazione maggiore di litri 13.000 e dimensioni esterne cm 365 x 245 x 230 cm di altezza. Ogni serbatoio è realizzato mediante unico getto di calcestruzzo classe C32/40 con cemento ad altissima resistenza (tipo R 52,5-I certificato a norme UNI), inerti selezionati di adeguata granulometria a marchio CE, armato con rete elettrosaldata e ferri supplementari nei punti di maggiore sollecitazione, con acciai certificati B450C. La copertura superiore e' costituita da una lastra piana prefabbricata, carrabile in classe D400, provvisto di forometria per alloggiamento raccordo al pavimento con due botole di ispezione , che di foro passante per ingresso tubazioni. Compreso le boccole di aggancio ad armatura integrativa per successiva getto in opera di cordoli laterali anti-galleggiamento. Compreso ogni onere e magistero, ad esclusione degli scavi e rinterri per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Sommano E_008 | croppo | 1,00 | | | | 1,00 <u>1,00</u> | € 6.957,50 | € 6.957,50 |
| 17 | I_002 | Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in | | | | | | | | € 46.809,84 |
| A Riportare: | | | | | | | | | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 18 | I_005 | Riporto: resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7 ÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica.Solenoide in 24V. – 50/60 Hz. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. Attacco alla rete: ø 2" F - Campo di portata: 150 ÷ 600 l/m'. | cad | 8,00 | | | | 8,00 | € 200,65 | € 46.809,84 |
| | | Sommano I_002 | | | | | | 8,00 | | € 1.605,20 |
| | | Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico con alimentazione da rete elettrica per installazione in area protetta Provvista e posa in opera di Programmatore elettronico, per ambienti interni 230VCA-50Hz; batteria interna che mantiene in memoria la programmazione in assenza di tensione. Montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro , la fornitura di questi contenitori esclusa. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore. la | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | | | | € 48.415,04 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-----------------------------|--|------|------------------|-----------|-----------|---------|------------------|-----------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 11 | SAR23_PF.000 9.0001.0054 | Riporto: fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo. Programmatore elettronico per il comando di 8 settori | cad | 1,00 | | | | 1,00 | € 460,00 | € 48.415,04 |
| | | Sommano I_005 | | | | | | 1,00 | | € 460,00 |
| | | Sommano 3 Impianto di irrigazione | | | | | | | | € 48.875,04 |
| | | 4 Illuminazione piazza | | | | | | | | |
| 19 | P_001 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 75, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiocchi ed al rinterro del cavidotto. cavidotti elettrci dorsali | m | 847,68 600,00 | | | | 847,68 600,00 | € 3,37343 | € 4.883,65 |
| | | Parti Uguali: 847,68 | | | | | | | | |
| | | Sommano | | | | | | | | |
| | | SAR23_PF.0009.0001.0054 | | | | | | 1.447,68 | | |
| | | Plinto monoblocco in cemento destinato al sostegno per palo generico, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento di dimensioni in pianta mm 700x500 ed altezza 500mm è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 200mm ed altezza massima 4,00 mt fuori terra. Provisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 400mm avente n. 1 foro passante Ø 60 | | | | | | | | € 4.883,65 |
| | | A Riportare: | | | | | | | | |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-------------------------------|--|------|--------------|-----------|-----------|---------|--------------|-------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| | | Riporto: mm per il cablaggio di eventuali cavi. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.368kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. Plinto monoblocco di sostegno per palo di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, confezionato con cemento tipo CEM II/A-LL 42,5R Ars inerti con marcatura CE, additivo plastificante ed armatura in acciaio B450 (A/C) preconfezionata presso Centro di Trasformazione dotato di attestato di denuncia attività presso Servizio Tecnico Centrale (STC) del Ministero delle Infrastrutture. Il basamento è idoneo a sostenere palo dritto in acciaio Ø alla base 180mm ed altezza massima 4,00mt fuori terra . Provvisto di sede circolare per palo Ø180mm ed altezza 400mm, dotata di foro disperdente e collegata a pozzetto ispezionabile di cablaggio dimensioni 300x300xh300mm con n. 3 impronte laterali Ø1 60 mm per l'innesto dei cavidotti Ø max 1 60 mm, foro disperdente alla base e foro passacavi Ø130mm. Ulteriori caratteristiche del plinto: peso 1.350kg, aspetto grezzo da lavorazione, colore grigio cemento, sollevamento e movimentazione con 4 ganci zincati integrati nell'armatura, progettati e verificati in conformità alla UNI CEN/TR 15728:2019. Corredato di relazione di calcolo redatta in conformità al D.M. 17/01/2018, contenente le verifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. | | | | | | | | € 4.883,65 |
| | | Sommano P_001 | cad. | 70,00 | | | | 70,00 | | |
| | | | | | | | | <u>70,00</u> | € 384,30000 | € 26.901,00 |
| 20 | SAR23_PF.000 9.0006.0023.a | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di | | | | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | | | | | € 31.784,65 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|---------------------------|---|------|--------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 21 | SAR23_PF.0009.0006.0048.a | Riporto: qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x4 mmq Lunghezza: 1447,68 Sommano SAR23_PF.0009.0006.0023.a | m | | 1.447,68 | | | 1.447,68 | | € 31.784,65 |
| | | | | | | | <u>1.447,68</u> | € 4,80596 | € 6.957,49 | |
| | | | | | | | | | | |
| 22 | SAR23_PF.0009.0025.0017 | 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 caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5 Colore grigio. Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV Cavi adatti all'alimentazione elettrica con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno. Adatto per posa fissa su murature e strutture metalliche in aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq Parti Uguali: 70 Sommano SAR23_PF.0009.0006.0048.a | m | 70,00 | | | 5,00 | 350,00 | | |
| | | | | | | | <u>350,00</u> | € 4,41975 | € 1.546,91 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | € 40.289,05 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|-----------|---|---------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|-------------|-------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| 23 | P_002 | Riporto: dare l'opera finita a regola d'arte. Parti Uguali: 7 Parti Uguali: 20 Sommano SAR23_PF.0009.0025.0017 | a corpo | 7,00 | | | | 7,00 | | € 40.289,05 |
| | | | | 20,00 | | | | 20,00 | | |
| 24 | G_010 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN POLESTERE tipo TECNOPALI – CDI 4500/3, stabilizzato ai raggi U.V. senza asola per morsettiera colore nero diametro testa superiore 60 mm - diametro testa inferiore 137mm, con certificazione di resistenza al filo incandescente secondo prova IEC 695 2-1, altezza fuori terra 4,10 m. Parti Uguali: 70 Sommano P_002 | cad. | 70,00 | | | | 70,00 | € 49,53721 | € 1.337,50 |
| | | | | -35,00 | | | | -35,00 | | |
| 25 | G_011 | Fornitura ed installazione di lanterna di illuminazione per esterni IP55 modello "Lombardo Time 360" , cablato con sorgente elettronica 3000K 26W 4098lm con ottica 360°, alimentatore 120-240V 50-60 Hz incluso. Compreso ogni onere e magistero Sommano G_010 | cad | 25,00 | | | | 25,00 | € 256,75000 | € 8.986,25 |
| | | | | -18,00 | | | | -18,00 | | |
| 26 | PF.QE.001 | Fornitura ed installazione di lanterna di illuminazione per esterni IP55 modello "Lombardo Time 180" , cablato con sorgente elettronica 3000K 52W 5930lm con ottica 180°, alimentatore 120-240V 50-60 Hz incluso. Compreso ogni onere e magistero Sommano G_011 | cad | 45,00 | | | | 45,00 | € 562,08 | € 3.934,56 |
| | | | | -25,00 | | | | -25,00 | | |
| 26 | PF.QE.001 | Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina, denominato QEG1, dimensioni funzionali pari a 610 x 610 x 300 mm; completo di telaio di base per il fissaggio su basamento di cls Rck 25 realizzato in opera o prefabbricato avente altezza min. 15 cm, questo compreso; costituito da due scomparti sovrapposti con portella incernierata completa di A Riportare: | | | | | | 20,00 | € 460,88 | € 9.217,60 |
| | | | | | | | | | | € 63.764,96 |



COMPLETAMENTO INFRASTRUTTURALE DEL COMPENDIO IS ARENAS (SA CORA) RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E POTENZIAMENTO DEI SERVIZI SPORTIVI E RICREATIVI - TERZO LOTTO

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE E COMPUTO | U.M. | FATTORI | | | | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|---------|--------------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|--------------|
| | | | | Parti Uguali | Lunghezza | Larghezza | Altezza | | | |
| | | Riporto: serratura; passacavi conico; grado di protezione IP34 D secondo norma CEI EN 60529; conforme alle norme CEI EN60439-5 e DS4931 ENEL; completo di piastra di fondo e barra DIN per il montaggio Sono compresi i cablaggi interni del Q.E., l'onere per l'attestazione delle linee elettriche di alimentazione ai relativi interruttori e ogni altro onere e accessorio per dare la lavorazione finita a regola d'arte. | | | | | | | | € 63.764,96 |
| | | | | 1,00 | | | | 1,00 | | |
| | | Sommano PF.QE.001 | a corpo | | | | | 1,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| | | Sommano 4 Illuminazione piazza | | | | | | | | € 68.764,96 |
| | | Riepilogo | | | | | | | | |
| | | 1 Scavi | | | | | | | | € 20.888,05 |
| | | 2 Pavimentazione | | | | | | | | € 220.810,45 |
| | | 3 Impianto di irrigazione | | | | | | | | € 48.875,04 |
| | | 4 Illuminazione piazza | | | | | | | | € 68.764,96 |
| | | Sommano A Sistemazione area | | | | | | | | €359.338,50 |
| | | Riepilogo | | | | | | | | |
| | | A Sistemazione area | | | | | | | | € 359.338,50 |
| | | Importo netto LAVORI A MISURA | | | | | | | | €359.338,50 |
| | | Riepilogo | | | | | | | | |
| | | LM LAVORI A MISURA | | | | | | | | € 359.338,50 |
| | ImpC | Sommano | | | | | | | | €359.338,50 |
| | TOS | Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) | | | | | | | | € 5.124,06 |
| | IBA | Importo soggetto a ribasso | | | | | | | | € 359.338,50 |
| | RC | Ribasso contrattuale del ...% | | | | | | | | € 0,00 |
| | IN | Importo netto dei lavori | | | | | | | | € 364.462,56 |



TOTALI PER CATEGORIA

| CODICE | DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO | IMPORTO CATEGORIE | % CORPO | % |
|---------------|--|--------------------------|----------------|----------|
| LM | LAVORI A MISURA | € 359.338,50 | | 100,00% |
| A | Sistemazione area | (€359.338,50) | | 100,00% |
| 1 | Scavi | (€ 20.888,05) | | 5,81% |
| 2 | Pavimentazione | (€220.810,45) | | 61,45% |
| 3 | Impianto di irrigazione | (€ 48.875,04) | | 13,60% |
| 4 | Illuminazione piazza | (€ 68.764,96) | | 19,14% |
| | TOTALE | € 359.338,50 | | 100,00% |

Indice categorie

| | | |
|-----------------------------|------|----|
| LM - LAVORI A MISURA | pag. | 1 |
| A - Sistemazione area | pag. | 1 |
| 1 - Scavi | pag. | 1 |
| 2 - Pavimentazione | pag. | 3 |
| 3 - Impianto di irrigazione | pag. | 7 |
| 4 - Illuminazione piazza | pag. | 13 |