Comune di FLORIDIA

Provincia

Siracusa

# COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**OGGETTO** Adeguamento funzionale e messa in sicurezza impiantistica sportiva, delle palestre, delle aree di gioco di impianti sportivi adibiti ad uso didattico, di mense e relativo allestimento- REALIZZAZIONE DI UN CAMPO POLIVALENTE CON COPERTURA PRESSOSTATICO DA INSTALLARE PRESSO L'ISTITUTO SCOLASTICO S. QUASIMODO

**COMMITTENTE** COMUNE DI FLORIDIA

COMUNE DI FLORIDIA (SR) Settore Amministrativo

IL PROGETTISTA

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | PALLONE PRESSOSTATIC<br>Fornitura e posa in opera di pallone pressostatico è costituito da una membrana fissata al suolo e sostenuta da una<br>sovrapressione che varia dai 15 ai 40 mm di colonna d'acqua.<br>tessuto utilizzato realizzato in fibra di polyestere ad alta tenacità, bispalmato con una mescola<br>di PVC, trattato contro i funghi, le muffe, resistente ai raggi U.V., le cui caratteristiche tecniche<br>di peso, resistenza alla trazione ed allo strappo sono idonee e garantite per l'uso e riportate nelle<br>tabelle tecniche del materiale.<br>Il materiale è ignifugo di Classe di reazione al fuoco 2 , con certificato di omologazione del Ministero degli Interni.<br>Supporto DIN 60 001 PES<br>Titolo del filato EN ISO 2060 1100 DTEX<br>Armatura DIN ISO 9354 TELA 1/1<br>Tipo di spalmatura PVC<br>Peso totale DIN EN ISO 2286-2 700 gr/mq<br>Resistenza alla trazione ordito/trama N/5 cm DIN EN ISO 1421 3000/3000<br>Resistenza alla lacerazione ordito/trama N DIN 53363 300/300<br>Adesione N/5 cm DIN EN ISO 2411 120/5 cm<br>Resistenza al freddo °C DIN EN 1876-1 -30<br>Resistenza al caldo °C norme Complan +70<br>Resistenza alla piegatura dopo 100.000 pieg. DIN 53359 A nessuna crepa<br>2<br>Comportamento alla fiamma Italia UNI 9174/76, Classe 2<br>Finissaggio laccato lucido<br>Il pallone dovrà essere dotato di: doppia pattella perimetrale a terra, asola perimetrale in tessuto tipo<br>PANAMA con rinforzi circolari in prossimità degli angoli, soffietti speciali per porta ed uscita di<br>sicurezza, sacche di mandata e ricircolo aria con rete in nylon antistrappo, rinforzi per attacco<br>porta-proiettori, cavo per il tensionamento dei soffietti.<br>DIMENSIONI COPERTURA: MT 20,00x25,00<br>Dovranno essere realizzatii SPECIALI RINFORZI PER PORTAFARI:<br>Il portafaro verrà imbragato mediante delle alette in Pvc saldate alla membrana principale.<br>3<br>ACCESSORI A COMPLETAMENTO PALLONE<br>Serie di tubi zincati diametro un pollice per l'ancoraggio del pallone al suolo.<br>Porta Girevole a tre ante del diametro di mt 1,80, altezza mt 2,10, realizzata con una struttura<br>in ferro zincata specifica per esterni, base tonda in ferro verniciato ed anta trasparente rotante<br>con maniglia e su un'anta è installato un chiavistello per la chiusura.<br>N. 2 Uscite di sicurezza luce libera mt. 1,20 x 2,10, realizzate con profili di ferro, con<br>pannellatura interamente cieca, complete di telaio autoportante, maniglione antipanico a<br>norma, controventatura esterna.<br>L'impianto di illuminazione costituito da 8 proiettori a LED, che andranno fissati alla<br>copertura a mezzo di attacchi circolari in ferro zincato (con catenella di sicurezza). Cavo<br>antifiamma a norma e quadro di comando a due accensioni, con | | | |

A RIPORTARE

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | |
| | | differenziale salvavita.<br>N. 2 Lampada di emergenza ad accensione automatica da 18 w con autonomia di un'ora,<br>completa di collegamento dal quadro di comando all'uscita di sicurezza, sulla quale andrà<br>posizionata.<br>Impianto Di Riscaldamento E Sostentamento composto da N. 1 GENERATORE DI ARIA<br>CALDA A CONDENSAZIONE potenzialità di 96,3 KW (80.000 kcal/h), (compresa installazione)<br>CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 2009/125/EC IN VIGORE<br>(E.R.P)adatto all'installazione all'esterno.<br>Caratteristiche tecnico costruttive:<br>1. struttura portante realizzata con profilati di alluminio assemblati con angoli in alluminio<br>pressofuso.<br>2. involucro di contenimento con pannelli di tipo sandwich da 20mm in doppia parete con parete<br>esterna in lamiera di acciaio preverniciato e parete interna in lamiera d'acciaio zincata<br>riflettente. Tra i due lamierati è interposto uno strato di isolamento in classe 0 di reazione al<br>fuoco.<br>3. protezione antipioggia.<br>4. vano tecnico applicato al generatore per la protezione del bruciatore, della strumentazione e<br>del quadro elettrico di controllo e di gestione.<br>5. camera di combustione in acciaio inox AISI 430.<br>6. scambiatore di calore aria-fumi brevettato, a fascio tubiero in acciaio inox AISI 316.<br>7. collettore di fumi in acciaio inox AISI 304 completo di sportellini per l'ispezione e tubo di<br>scarico per la condensa, anche questo in acciaio AISI 304.<br>8. bruciatore di gas metano Riello premiscelato modulante basso INOX,completo di rampa gas,<br>kit di modulazione e sonda di temperatura aria, in base alla quale agisce la modulazione.<br>4<br>9. quadro elettrico di gestione e controllo con involucro in lamiera di acciaio verniciata a caldo<br>con polveri epossidiche e che comprende: interruttore generale, commutatore estate/inverno,<br>teleruttore, relè termico e fusibili sull'alimentazione elettrica di ogni motore, spie di allarme e<br>segnalazione per alimentazione elettrica, intervento relè e blocco bruciatore.<br>10. Tritermostato per avvio automatico dei ventilatori, controllo temperatura massima in uscita<br>dal generatore ed arresto in sicurezza del bruciatore, con riarmo manuale in caso di<br>surriscaldamento.<br>11. Regolatore per la modulazione della potenza termica con sonda di temperatura aria.<br>12. Prestazioni Termiche: portata nominale Qn 98,5, portata nominale Pn 96,3, rendimento<br>termico alla potenza termica nominale Pn 97,8, portata termica al 60% della portata termica<br>nominale 49,25, potenza termica al 50% della portata termica nominale 51,6, rendimento<br>termico al 50% della portata termica nominale 104,9, portata termica minima Qmin 31,<br>potenza termica Qmin 33,4, rendimento termico alla portata termica | | | |
| | | A RIPORTARE | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | |
| | | minima Qmin 107,8,<br>contropressione in camera combustione con G20 alla Qn 3,4, contropressione in camera<br>combustione con G30 alla Qn 3,1, Condensa prodotta con temperatura ambiente 20 °C 4,06<br>13. Prestazioni aerauliche: Portata aria a 18 °C 7.560, pressione statica utile 300, Delta T Aria<br>alla PN 37,2.<br>14. Consumo max gas a 15 °C-1013 mbar: Metano G20 a 20 mbar mc/h 10,42.<br>15. Dati elettrici: Potenza elettrica motore del ventilatore 3 Kw, tensione di alimentazione 400<br>V/Ph 3+N/ Hz 50, assorbimento motore del ventilatore A 7, assorbimento motore ventilatore<br>tensione 3F230V 50 Hz A 12, pressione sonora a 5 m 72 dB (A), grado di protezione X5D,<br>connessione linea gas diam. 1", peso generatore Kg 425.<br>Il generatore dovrà essere completo di kit canna fumaria in acciaio inox, serranda tagliafuoco REI<br>120 omologata, posta su mandata, completa di fine corsa di autosgancio e di fusibile tarato a<br>72° C e microinterruttore, serranda 3° via di sfogo, serranda di sovrapressione, serranda di<br>taratura,bruciatore di gas metano, termostato ambiente con cavo di lunghezza mt. 6,00 per<br>inserire il bulbo di rilevamento temperatura all'interno del pallone.<br>L'unità di emergenza versione con motore a ciclo diesel. Quadristica di controllo e comando<br>gestita da un PLC industriale con monitoraggio continuo della pressione interna, della presenza<br>della tensione di alimentazione e dell'intensità del vento. Telaio di alluminio anodizzato e<br>temperato. Pannellatura in acciaio zincato e preveniciato con isolamento fonoassorbente.<br>Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ed alto rendimento.Trasmissione a cinghie<br>trapezoidali con puleggia a frizione. Quadro elettrico IP 55.Dispositivo integrato di<br>misurazione istantanea della velocità del vento. Autonomia minima di 12 ore. Potenza 7.8 HP<br>- Kw 5.7. Completo di serbatoio gasolio con indicatore livello. Il gruppo presenta le seguenti<br>caratteristiche tecniche funzionali:Motore: Endotermico a ciclo Diesel cilindrata cm3<br>382;<br>Potenza: 7.8 HP=5,7 Kw; Consumo 0,9 l/h; Autonomia 12/15 h; Alimentazione elettrica<br>(monofase+terra): 220 v; Rumorosità a mt 3,0 = 85 dB; Portata d'aria max da 13.000 a 35.000<br>m3/h; Pressione statica a regime/max : 20/40 mm H2 O; Peso 300 Kg.<br>Kit anemometrico da collegare all'unità di emergenza, con possibilità di taratura del vento da<br>20 a 100 km/h, dotato di indicatore di vento, indicatore di pressione, quadro elettrico. Il gruppo<br>anemometrico misura costantemente la velocità del vento, quando questo risulta superiore a 30<br>Km/h. Per un tempo superiore a 15 secondi si attiva la condizione di "allarme vento"<br>visualizzata dal pulsare del display dell'anemometro. Questa condizione di allarme resta attiva<br>fintanto che la velocità del vento non scende sotto i 30 Km/h per un tempo superiore ai 5 minuti.<br>Durante questo periodo il gruppo mantiene la pressostruttura ad una | | | |
| | | A RIPORTARE | | | |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | |
| | | pressione di circa 35 mm<br>H2O.<br>Trasporto di tutti i materiali sopra descritti incluso.<br>Posa in opera della membrana e degli accessori forniti (ad esclusione dell'impianto di<br>riscaldamento) effettuata da tecnici di impresa specializzata terza che Vi fatturerà direttamente<br>la loro prestazione(Valore Incluso Nel Prezzo Sotto Indicato).<br>Garanzia : Anni tre per il manto di copertura in PVC, contro difetti dei materiali, raggi UV o<br>difetti di lavorazione;<br>Anni uno per gli accessori<br>Anni cinque per i proiettori a Led oppure 100.000 ore<br>compresi tutti gli allacciamenti elettrici ed idraulici dei macchinari e relative certificazioni<br>Installazione/Dichiarazione di corretta installazione dell'impianto di<br>riscaldamento.<br>Dichiarazione di conformità dell'impianto di illuminazione DM 37/08 s.m.i.<br>Orientamento fari<br>Opere Murarie (piazzola per porte e macchinari)<br>Scarico e custodia dei materiali ed attrezzature in cantiere<br>Risistemazione area di cantiere e rimozione di eventuale materiale di risulta | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO acorpo = | 1,000 | 57.000,00 | 57.000,00 |
| 2 | 2 | 1.1.6.1<br>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medi o del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorr enti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggottamenti, la regolarizza zione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (cap itolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.<br>1) in terreni costituiti da limi, ar<br>gille, sabbie, ghiaie, detriti e<br>alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di disconti nuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW | | | |
| | | 2*20.00*0.50*0.50 | 10,000 | | |
| | | 2*25.00*0.50*0.50 | 12,500 | | |
| | | SOMMANO m³ = | 22,500 | 12,24 | 275,40 |
| | | A RIPORTARE | | | 57.275,40 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | 57.275,40 |
| 3 | 3 | 3.1.2.4<br>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la pre parazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.<br>4) per opere in fondazione per lavori edili C35/45<br>2*20.00*0.50*0.50<br>2*25.00*0.50*0.50<br>SOMMANO m³ = | 10,000<br>12,500<br>22,500 | 221,63 | 4.986,68 |
| 4 | 4 | 3.2.1.2<br>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in op era compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimen to in laboratorio per le prove dei materiali.<br>2) per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate<br>2*20.00*0.50*0.50*25<br>2*25.00*0.50*0.50*25<br>SOMMANO Kg = | 250,000<br>312,500<br>562,500 | 2,71 | 1.524,38 |
| 5 | 5 | 3.2.2<br>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, com prese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerat i.<br>4*2*20.00*0.50*0.50<br>4*2*25.00*0.50*0.50<br>SOMMANO m² = | 40,000<br>50,000<br>90,000 | 46,02 | 4.141,80 |
| 6 | 6 | 6.1.5.2<br>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito e xtraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra 1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 1 39/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 67.928,26 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | 67.928,26 |
| | | caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rig idezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsion e bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35 0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipament o dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. | | | |
| | | 2) per strade in ambito urbano | | | |
| | | per ogni m² e per ogni cm di spessore | | | |
| | | 20*25*3 | 1.500,000 | | |
| | | SOMMANO m²xcm = | 1.500,000 | 2,79 | 4.185,00 |
| 7 | 7 | 1.4.1.1 | | | |
| | | Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. | | | |
| | | 1) in ambito urbano per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi | | | |
| | | 20*25 | 500,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 500,000 | 5,89 | 2.945,00 |
| 8 | 8 | 13.7.12.5 | | | |
| | | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC | | | |
| | | U atossico per | | | |
| | | acqua potabile e liquidi alimentari prodott i secondo norma UNI EN 1452 2 serie PN 6, con giunzioni a bicchiere e guarnizione elastomerica a labbro, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del DM 06/04/2004 n.ro 174 del Ministero della Salute. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla pressione massima di esercizio PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011, compresi: | | | |
| | | i tagli e gli sfridi, l'e | | | |
| | | secuzione delle prove idrauliche, il lavaggio | | | |
| | | e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. | | | |
| | | 5) D esterno 90 mm | | | |
| | | 20.00 | 20,000 | | |
| | | SOMMANO m = | 20,000 | 28,78 | 575,60 |
| 9 | 9 | IMPIANTO BASKET | | | |
| | | Fornitura di Impianto completo destro e sinistro di basket mobile con le seguenti caratteristiche: | | | |
| | | variazione di altezza | | | |
| | | Impianto a traliccio mobile con ruote. Dotato di contenitori per zavorre, canesti e retine. Sbalzo 220 cm. | | | |
| | | L'impianto pallacanestro è realizzato in tubolare di acciaio zincato a caldo ed è dotato di tabelloni in resina. | | | |
| | | L'impianto basket su ruote. | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 75.633,86 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | 75.633,86 |
| | | Inoltre la struttura è completa di contenitori per zavorre. Sbalzo totale della struttura cm 220.<br>L'impianto basket mobile sarà completo di:<br>canestro destro e canestro sinistro<br>tabelloni in resina<br>retine<br>ruote<br>Caratteristiche tecniche:<br>Materiale: acciaio zincato<br>Sbalzo:220 cm<br>Tipologia: mobile<br>Tabelloni: resina<br>Altezza canestro: 305 cm<br>Tabellone: cm 180 x 105 cm<br>Ingombro base dei sostegni: circa 155 cm<br>Materiale acciaio zincato | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 10 | 10 | IMPIANTO VOLLEY<br>Fornitura di Impianto pallavolo asportabile monotubolare telescopico in alluminio a norma F.I.V.B. costruito integralmente in lega di alluminio, , bussole e tappi in alluminio rinforzi centrali in robusta sezione di alluminio lega speciale 6005, con arganello tendirete autofrenante senza cremagliera e con tirante in ppl antinfortunistico. Sia la manovella per tendere la rete che quella per regolare l'altezza dei pali dovrà essere asportabile e posta all' esterno del palo per facilitare la tensione della rete su spazio aperto e non crea sporgenze pericolose, il cavo della rete dovrà essere agganciato direttamente senza moschettoni perche' fissato all'argano a scomparsa sul palo, all'estremità superiore il cavo scivola su una rotella in acciaio montata su cuscinetto; pattini in nylon fissati all' interno del palo per facilitare lo scorrimento del palo. La rete può essere alzata o abbassata senza doverla smontare cioè in tensione senza alcun problema.Completo di bussole e coperchi in alluminio tagliati al laser, inserto a scomparsa per l'estrazione del tappo senza sporgenza alcuna, impianto verniciato colore grigio metallizzato a polveri epossidiche. Peso complessivo circa 40 kg., Sezione del palo esterno mm.120x100.<br>Completo di rete da competizione<br>Altezza minima scorrevole 219 cm.<br>Altezza Massima scorrevole 250 cm. | | | |
| | | 1 | 1,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 1,000 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| 11 | 11 | IMPIANTO CALCETTO<br>Fornitura di porte per calcetto a cinque, conforme alla norma UNI ENI 749-20025 delle dimensioni di ml 2.00x3.00, realizzate in acciao, pali in tubolari di acciaio diametro 80 mm, verniciati e i regirete a gomito zincato, complete di ganci in materiale plastico per il fissaggio della rete e bussole di fissaggio a terra, complete di rete e quanto altro occorente per dare la fornitura a regola d'arte e funzionale | | | |
| | | 2 | 2,000 | | |
| | | SOMMANO cad = | 2,000 | 1.500,00 | 3.000,00 |
| 12 | 12 | CAMPO<br>Fornitura e posa in opera di pavimentazione speciale sintetica impermeabile per campi da tennis, basket, pallavolo ecc., omologata dal laboratorio, pavimentazioni speciali del CONI, realizzata con resine pigmentate acriliche e fillers naturali con caratteristiche antiriflesso e antisdrucciolevoli, con applicazione a mezzo di | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 91.133,86 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | 91.133,86 |
| | | particolari macchine spruzzatrici o con spatoloni in tre tempi per un totale di Kg 2,00 a mq. E' compresa la preventiva applicazione del primer d'attacco e la finitura superficiale pigmentata. È inoltre compreso realizzazione linee di campo (basket-volley-calcetto) e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | |
| | | 20.00*25.00 | 500,000 | | |
| | | SOMMANO m² = | 500,000 | 50,00 | 25.000,00 |
| | | A RIPORTARE | | | 116.133,86 |

| RIEPILOGO CAPITOLI | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | 116.133,86 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA | | | € 116.133,86 |
| Costo netto manodopera incluso nei lavori | € 28.087,78 | | |
| Oneri sicurezza inclusi nei lavori | | 2.914,02 | |
| | | 2.914,02 | € 2.914,02 |
| a detrarre | | | |
| Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | | | € 113.219,84 |
| **SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE** | | | |
| iva 22% | | 25.549,45 | |
| spese tecniche 2% | | 2.322,68 | |
| spese anac | | 30,00 | |
| varie | | 950,01 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE | | 28.852,14 | 28.852,14 |
| **IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI** | | | **€ 144.986,00** |

FLORIDIA lì 20/03/2023

COMUNE DI FLORIDIA (SR) Ufficio Amministrativo

IL PROGETTISTA