



NUOVA SARMO s.r.l.
 Via Piemonte, 9
 35020 DUE CARRARE (PD)
 Tel. 049.5290540 - Fax 049.5290009
 Partita IVA 00082080284

Spett.le
I.S.I.S.S. DA COLLO
 Via Galileo Galilei, 6

 31015 CONEGLIANO (TV)

C.A.: Professoressa LUCILLA

Due Carrare, 16 Giugno 2020

OGGETTO: Offerta campo polivalente.

A seguito Vostra gentile richiesta siamo a proporre la nostra miglior offerta per quanto di seguito descritto:

CAMPO POLIVALENTE PALLAVOLO / PALLACANESTRO IN RESINA ACRILICA dimensioni ml. 32,00x19,00 = mq. 608,00

- | | | | |
|--|--------------------|----------|------------------|
| 1) Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico della profondità di cm 20/25 con l'accumulo e stesa del materiale di risulta nella zona di cantiere. | | | |
| Mc. 121,60 | €/mc. 19,00 | € | 2.310,40= |
| In caso di carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche l'addebito per lo sbancamento sarà pari a € 22,00/mc. | | | |
| 2) Diserbo totale della superficie del campo eseguita con spargimento di erbicida ad azione residua. | | | |
| Mq. 608,00 | €/mq. 0,80 | € | 486,40= |
| 3) Formazione di coronamento perimetrale in calcestruzzo vibrato e prefabbricato della sezione di cm 8x30, poggiato su fondazioni interrato da cm 30x40 con predisposizione di plintini in c.a. ogni 2 ml. delle dimensioni di cm. 40x40x40 per infissione pali della recinzione perimetrale e asole per lo smaltimento dell'acqua piovana. | | | |
| MI. 102,00 | €/ml. 30,00 | € | 3.060,00= |
| 4) Fornitura e posa in opera di Sottofondo portante in misto granulare avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 70 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore medio cm 20, idoneo alla formazione di strati di fondazione della sovrastruttura e rispondente ai requisiti di seguito esplicitati:
- curva granulometrica contenuta nel fuso indicato nella Norma CNR-UNI 10009;
- assenza di plasticità: IP = N.P., secondo la Norma CNR-UNI 10014;
- caratteristiche di portanza CBR > 50%, per un intervallo di umidità di +/- 2%, rispetto all'umidità ottimale di costipamento con energia AASHTO modificata, secondo la Norma CNR-UNI 10009; | | | |

- coefficiente di abrasione Los Angeles: < 30, secondo la Norma CNR 34/1973;
- sensibilità al gelo: < 30, secondo la Norma CNR 139/1972;

Compresa la stesa del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione dello stesso, se necessario, la compattazione fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	Mq. 608,00	€/mq. 11,20	€	6.809,60=
5)	Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato da finitura, avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 30 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore medio cm 5/7, idoneo alla formazione di strati di finitura della sovrastruttura. Compresa la stesa a mano del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione dello stesso, se necessario, la compattazione fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con le dovute pendenze di sgrondo dell'acqua piovana.			
	Mq. 608,00	€/mq. 4,20	€	2.553,60=
6)	Fornitura e posa a mano di pietrischetto bitumato 0-20 tipo binder dello spessore di cm. 5 reso al finito, debitamente rullato a caldo e sagomato con le necessarie pendenze.			
	Mq. 608,00	€/mq. 12,50	€	7.600,00=
7)	Fornitura e posa a mano di pietrischetto bituminoso lavorato a caldo con temperatura non inferiore ai 100° C, granulometria 0-4 dello spessore di cm 2,5, lavorato con speciali stagge vibranti per ottenere una perfetta planarità della superficie. Prima della stesa del tappetino, la superficie sarà trattata con una spruzzatura di emulsione bituminosa liquida per permettere un perfetto aggancio tra binder e tappetino. Ad opera finita la superficie non dovrà presentare anomalie di pendenza o avvallamenti.			
	Mq. 608,00	€/mq. 9,00	€	5.472,00=
8a)	SUPERSOFT: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. SUPERSOFT possiede i vantaggi di un campo hard court con in più l'elasticità e il comfort garantiti da una superficie sintetica. La composizione in resine sintetiche permette di ottenere una superficie uniforme, dalle eccellenti prestazioni tecniche. La pavimentazione, facile da applicare, non necessita di manutenzione, è durevole nel tempo ed è resistente all'abrasione e ai fenomeni atmosferici anche più aggressivi. Idoneo anche alla realizzazione di campi outdoor da pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF Categoria 4 (medio-veloce) e dall'Istituto Giordano per la resistenza al fuoco in classe 1 Italia.			
	Mq. 608,00	€/mq. 21,60	€	13.132,80=
8b)	SUPERSOFT DOPPIO: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. Elasticità reale e assorbimento degli urti sono le caratteristiche principali del sistema. Il compound di resine sintetiche con strato intermedio in granuli di gomma, infatti, conferisce alla pavimentazione eccellenti proprietà elastiche e resilienti, migliorando i rimbalzi della palla e riducendo i traumi a carico delle articolazioni. Idonea anche alla realizzazione di campi outdoor per pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF in classe 3 (medio).			
	Mq. 608,00	€/mq. 28,00	€	17.024,00=
8c)	SURFACE EVOLUTION: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. Lo speciale "cuscino" di gomma in granuli senza inerti quarziferi, rivestito da una resina sintetica ad elevata elasticità, fa del Surface Evolution una pavimentazione di gioco di ultima generazione, innovativa e tecnologicamente all'avanguardia. Il "cuscino" gommoso e l'elevata resistenza del rivestimento sintetico assicurano straordinaria elasticità alla superficie, in grado di contenere i traumi alle articolazioni conferendo maggiore sicurezza ai giocatori. E' idonea anche alla realizzazione di campi per pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF Categoria 2 (medio-lento) e Istituto Giordano per la resistenza al fuoco in classe 1 Italia.			
	Mq. 608,00	€/mq. 29,00	€	17.632,00=

9)	Segnatura a mano del campo da gioco regolamentare, secondo normative emanate dalle federazioni sportive, eseguita con speciali vernici bianche a basi acriliche.		
	Pallacanestro n. 1	€/cad. 1.150,00	€ 1.150,00=
	Pallavolo n. 1	€/cad. 690,00	€ 690,00=
10)	Fornitura e posa in opera di Impianto basket per esterno Monotubo costituito da montanti in tubolare di acciaio a sezione QUADRA mm 150x150 inserito su bussola completa di plinto in c.a. da cm 100x100x100, braccio superiore orizzontale con sbalzo cm 220 sul quale sono ancorati il telaio, il tabellone in resina melaminica ed il canestro; il tutto rinforzato da apposite controventature. Zincatura a caldo. L'impianto viene fornito di: 1 montante completo di bussole, 1 telaio portatabellone, 1 tabellone in resina melaminica spessore mm 10, 1 canestro fisso verniciato completo di retina. A norme UNI EN 1270.		
	N. 1	€/a corpo 3.220,00	€ 3.220,00=
11)	Fornitura e posa in opera di Impianto pallavolo per esterno , pali in tubolare di acciaio diam. mm 102 zincato a caldo, completo di bussole da pavimentare e plintini di ancoraggio in c.a. da cm. 80x80x80, regolazione altezza rete tramite supporto mobile e tendi-rete a leva. Alla coppia completo di bussole. A norme UNI EN 1271. Rete gioco pallavolo ufficializzata FIPAV extra pesante , fascia superiore da cm 7 e cavetto in acciaio, fascia inferiore da cm 5 e cordino in nylon. Completa di distanziatori laterali, tasche porta antenne, antenne in vetroresina. Dimensioni e forme come da ultimo regolamento della FIPAV.		
	N. 2	€/cad. 890,00	€ 1.780,00=
12)	Ulteriori n. 2 plinti per pallavolo laterale.		
	N. 1,00	€/a corpo 380,00	€ <u>380,00=</u>
TOTALE SOLUZIONE 1			€ 48.644,80=
TOTALE SOLUZIONE 2			€ 52.536,00=
TOTALE SOLUZIONE 3			€ 53.144,00=
(PREZZI IVA ESCLUSA)			

PISTINO 4 CORSIE IN RESINA ACRILICA dimensioni ml. 5,00x60,00 = mq. 300,00

- 1) Scavo di sbancamento eseguito con mezzo meccanico della profondità di cm 20/25 con l'accumulo e stesa del materiale di risulta nella zona di cantiere.

Mc. 75,00	€/mc. 19,00	€	1.425,00=
------------------	--------------------	----------	------------------

In caso di carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche l'addebito per lo sbancamento sarà pari a € 22,00/mc.

- 2) Diserbo totale della superficie del campo eseguita con spargimento di erbicida ad azione residua.

Mq. 300,00	€/mq. 0,80	€	240,00=
-------------------	-------------------	----------	----------------

- 3) Formazione di coronamento perimetrale in calcestruzzo vibrato e prefabbricato della sezione di cm 8x30, poggiato su fondazioni interrato da cm 30x40 con predisposizione di plintini in c.a. ogni 2 ml. delle dimensioni di cm. 40x40x40 per infissione pali della recinzione perimetrale e asole per lo smaltimento dell'acqua piovana.

MI. 130,00	€/ml. 30,00	€	3.900,00=
-------------------	--------------------	----------	------------------

- 4) Fornitura e posa in opera di Sottofondo portante in misto granulare avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 70 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore medio cm 20, idoneo alla formazione di strati di fondazione della sovrastruttura e rispondente ai requisiti di seguito esplicitati:

- curva granulometrica contenuta nel fuso indicato nella Norma CNR-UNI 10009;

- assenza di plasticità: IP = N.P., secondo la Norma CNR-UNI 10014;

- caratteristiche di portanza CBR > 50%, per un intervallo di umidità di +/- 2%, rispetto all'umidità ottimale di costipamento con energia AASHTO modificata, secondo la Norma CNR-UNI 10009;

- coefficiente di abrasione Los Angeles: < 30, secondo la Norma CNR 34/1973;

- sensibilità al gelo: < 30, secondo la Norma CNR 139/1972;

Compresa la stesa del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione dello stesso, se necessario, la compattazione fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Mq. 300,00	€/mq. 11,20	€	3.360,00=
-------------------	--------------------	----------	------------------

- 5) Fornitura e posa in opera di misto granulare stabilizzato da finitura, avente granulometria assortita, con dimensione massima degli elementi litoidi non superiore a 30 mm, ottenuto dall'attività di recupero secondo le modalità specificate dal D.M. 5 febbraio 98, punto 7.1.3, costituito dalle varie tipologie di materiali ammesse, spessore medio cm 5/7, idoneo alla formazione di strati di finitura della sovrastruttura. Compresa la stesa a mano del materiale a mano o con mezzi meccanici idonei, la umidificazione dello stesso, se necessario, la compattazione fino al raggiungimento del 95% della prova AASHO modificata, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con le dovute pendenze di sgrondo dell'acqua piovana.

Mq. 300,00	€/mq. 4,20	€	1.260,00=
-------------------	-------------------	----------	------------------

- 6) Fornitura e posa a mano di pietrischetto bitumato 0-20 tipo binder dello spessore di cm. 5 reso al finito, debitamente rullato a caldo e sagomato con le necessarie pendenze.

Mq. 300,00	€/mq. 12,50	€	3.750,00=
-------------------	--------------------	----------	------------------

- 7) Fornitura e posa a mano di pietrischetto bituminoso lavorato a caldo con temperatura non inferiore a 100° C, granulometria 0-4 dello spessore di cm 2.5, lavorato con speciali stagge vibranti per ottenere una perfetta planarità della superficie. Prima della stesa del tappetino, la superficie sarà trattata con una spruzzatura di emulsione bituminosa liquida per permettere un perfetto aggancio tra binder e tappetino. Ad opera finita la superficie non dovrà presentare anomalie di pendenza o avvallamenti.

Mq. 300,00	€/mq. 9,00	€	2.700,00=
-------------------	-------------------	----------	------------------

8a) SUPERSOFT: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. SUPERSOFT possiede i vantaggi di un campo hard court con in più l'elasticità e il comfort garantiti da una superficie sintetica. La composizione in resine sintetiche permette di ottenere una superficie uniforme, dalle eccellenti prestazioni tecniche. La pavimentazione, facile da applicare, non necessita di manutenzione, è durevole nel tempo ed è resistente all'abrasione e ai fenomeni atmosferici anche più aggressivi. Idoneo anche alla realizzazione di campi outdoor da pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF Categoria 4 (medio-veloce) e dall'Istituto Giordano per la resistenza al fuoco in classe 1 Italia.	Mq. 300,00	€/mq. 21,60	€	6.480,00=
8b) SUPERSOFT DOPPIO: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. Elasticità reale e assorbimento degli urti sono le caratteristiche principali del sistema. Il compound di resine sintetiche con strato intermedio in granuli di gomma, infatti, conferisce alla pavimentazione eccellenti proprietà elastiche e resilienti, migliorando i rimbalzi della palla e riducendo i traumi a carico delle articolazioni. Idonea anche alla realizzazione di campi outdoor per pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF in classe 3 (medio).	Mq. 300,00	€/mq. 28,00	€	8.400,00=
8c) SURFACE EVOLUTION: Superficie per campi da tennis indoor e outdoor. Lo speciale "cuscino" di gomma in granuli senza inerti quarziferi, rivestito da una resina sintetica ad elevata elasticità, fa del Surface Evolution una pavimentazione di gioco di ultima generazione, innovativa e tecnologicamente all'avanguardia. Il "cuscino" gommoso e l'elevata resistenza del rivestimento sintetico assicurano straordinaria elasticità alla superficie, in grado di contenere i traumi alle articolazioni conferendo maggiore sicurezza ai giocatori. E' idonea anche alla realizzazione di campi per pallacanestro, pallavolo, calcetto, pallamano. Certificato ITF Categoria 2 (medio-lento) e Istituto Giordano per la resistenza al fuoco in classe 1 Italia.	Mq. 300,00	€/mq. 29,00	€	8.700,00=
9) Segnatura a mano del pistino s 4 corsie linee di colore bianco.	A corpo	€/a corpo 2.000,00	€	2.000,00=
10) Esecuzione fossa salto in lungo con coronamento perimetrale, riempimento a sabbia ed esecuzione linee stacco.	N. 1	€/a corpo 2.900,00	€	<u>2.900,00=</u>
TOTALE SOLUZIONE 1			€	28.015,00=
TOTALE SOLUZIONE 2			€	29.935,00=
TOTALE SOLUZIONE 3			€	30.235,00=
				(PREZZI IVA ESCLUSA)

Per qualsiasi chiarimento in merito a questo preventivo contattare il Sig. VOLPIN GIUSEPPE al n. 335/5403594.

A Vostro carico: IVA a norma di legge, l'acqua e l'energia elettrica, la custodia del cantiere, eventuali rifiniture ornamentali, lo smaltimento dei materiali di risulta.

Altre condizioni: da definirsi di comune accordo.

Restiamo a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento si rendesse necessario e cogliamo l'occasione per porgere Distinti Saluti.

