

Comune di Deruta
Provincia di Perugia

pag. 1

ANALISI NUOVI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE DEL MANTO IN ERBA SINTETICA
PRESSO IMPIANTO SPORTIVO IN DERUTA CAPOLUOGO - via S.
Allende

COMMITTENTE: Comune di Deruta

Deruta, 23 NOV. 2015

IL TECNICO



COMUNE di DERUTA

Manutenzione del Verde

ANALISI PREZZI TIPO

Art. di Elenco:

NP004

Data:

18/11/2015

Descrizione della voce:

Realizzazione di strato di livellamento e anti-scorrimento mediante stesura con apposita attrezzatura di inerte calcareo di pezzatura calibrata debitamente legato mediante irrorazione a caldo di emulsione bituminosa modificata stesa in adeguata quantità con apposita attrezzatura. E' compreso il preliminare livellamento e compensazione di eventuali depressioni e avallamenti con inerte calcareo di pezzatura calibrata in ragione dello spessore da realizzare, tirata manualmente con regolo metallico. E' altresì compresa la rullatura di tutta la superficie con rullo compressore meccanico di peso adeguato.

Prezzo per 1.560,25 mq.

A) MATERIALI

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
	SABBIA DI CAVA O DI FIUME PULITA. Sabbia di cava o di fiume da mm 1 - 2 (90% del volume), fornita e posta in opera, per usi anticapillari o simili. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera	mc	€ 34,00	15,600	€ 530,485	12,10 %
					€ -	
					€ -	
TOTALE MATERIALI					530,485	12,10 %

B) MANO D'OPERA

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
1.03	Operaio Liv. 3 (Ex Specializzato)	h	€ 26,34		€ -	
1.04	Operaio Liv. 4 (Ex Qualificato S.)	h	€ 24,97	61,90	€ 1545,768	
1.05	Operaio Liv. 5 (Ex Qualificato)	h	€ 23,26	60,90	€ 1416,650	
1.06	Operaio Liv. 6 (Ex Comune)	h	€ 20,98		€ -	
TOTALE MANO D'OPERA					2962,418	67,58%

C) NOLI E TRASPORTI

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
	Autocarro della portata fino a 17 q.li (Nolo a freddo)	h	€ 57,00	15,615	€ 890,09	20,32%
					€ -	
					€ -	
					€ -	
TOTALE NOLI E TRASPORTI					€ 890,09	20,32%
TOTALE GENERALE (A+B+C)					4382,992	100,00%

D) COSTI DELLA SICUREZZA (7,00%)

E) SPESE GENERALI (14,00%)

F) UTILE (10,00%)

TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F €

5741,72

PREZZO APPLICATO	€ 5741,72	1560,25 mq
PREZZO APPLICATO	€ 3,68	mq

COMUNE di DERUTA

Manutenzione del Verde

ANALISI PREZZI TIPO

Art. di Elenco:	NP001	Data:	18/11/2015
------------------------	--------------	--------------	-------------------

Descrizione della voce:

MANTO ERBOSO SINTETICO PER CAMPI DA CALCIO. REALIZZATA IN ERBA SINTETICA da 40 mm. Pavimentazione speciale sintetica per campi da tennis, basket, pallavolo etc. , realizzata con resine poliuretaniche bicomponenti date in applicazione in ragione di kg 2,00 al mq. con finitura superficiale a mezzo di impiego e semina di granuli di gomma sintetica di colore a scelta della D.L. E' compresa la segnatura realizzata mediante idonea lavorazione e con l'utilizzo di appositi materiali per la delimitazione di un campo da calciotto e due campi da calcio a cinque che lo compongono. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Fornitura e posa in opera di sistema attestato (tipo IT-006 o similare) a norma di regolamento LND Standard del 31 gennaio 2011, composto da :

MANTO - Fornitura e posa in opera di manto in erba sintetica H40 MM Xtender o similare, costituito da fibre monofil verde bicolore per una maggiore somiglianza all'erba naturale, non ritorto ma incamiciato con doppio filo intrecciato per una migliore tessitura e una maggiore resa estetica del tappeto finito, composto da fibre speciali HRS (high resilient system) ad " alta memoria elastica " prodotto per estrusione con polimeri al 100 % in polietilene lubrificato extra morbido , completamente antiabrasivo, resistente ai raggi U.V. e al gelo, conforme a quanto richiesto dal regolamento L.N.D., di ottima resistenza e durabilità, auto drenante, spalmato sul dorso con mescole di poliuretano e lattici di gomma immarcescibile , compresa la tessitura a margine dei rotoli delle linee bianche;

INTASO DI STABILIZZAZIONE- Fornitura e posa in opera di sabbia silicea lavata a spigolo arrotondato di granulometria 0,3 ÷ 0,6 mm. ,conforme ai requisiti imposti dal capitolato progetto della L.N.D. fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato di sabbia per zavorrare il manto su tutta la sua superficie

INTASO PRESTAZIONALE- Fornitura e posa in opera di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, macinato in particelle di pezzatura minuta, completamente esente da polvere tela e parti estranee, ricoperto e incapsulato con unilm di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici e atossici , di grande resistenza all'abrasione, inodore, proveniente dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti precedentemente alla verniciatura , in regola con le normative ambientali sul rilascio dei metalli pesanti imposte dal decreto Ronchi, conforme alle norme della tabella DIN 18035-7 , di granulometria controllata da 0,8 a 2,0, conforme ai requisiti imposti dal capitolato progetto della L.N.D. fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale.

CARATTERISTICHE FIBRA COLORE: Verde ecologico; COMPOSIZIONE: 100 % Polietilene; DTEX: 14.500; STRUTTURA: Monofilamento; SPESORE (μ m): 145; ALTEZZA FILATO (mm): 40 - NUMERO PUNTI (nr/m2): 9.000 PESO FILATO (gr/m2): 1.100

CARATTERISTICHE SUPPORTO PRIMARIO: COMPOSIZIONE: 100% polipropilene con fleece stabilizzato ai raggi U.V. - PESO (gr/m2): 170 - LATTICE (gr/m2): 1.100
CARATTERISTICHE TAPPETO: PESO TOTALE (gr/m2): 2000 - LARGHEZZA ROTOLI (m): 4,05 - LUNGHEZZA ROTOLI: A richiesta PERMEABILITÀ: 1.000 l/h

INTASAMENTI CONSIGLIATI

INTASO DI STABILIZZAZIONE: Sabbia silicea per 10 kg/m2 - INTASO PRESTAZIONALE: gomma in SBR per 15 kg/m2

A) MATERIALI

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
	MANTO ERBA SINTETICA	mq	€ 9,496	1560,25	€ 14.816,41	
	INTASO DI SABBIA	mc	€ 34,00	9,75	€ 331,50	
	INTASO DI GOMMA	mc	€ 42,00	24,00	€ 1008,00	
TOTALE MATERIALI					16.155,91	50,13 %

B) MANO D'OPERA

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
1.03	Operaio Liv. 3 (Ex Specializzato)	h	€ 26,34		€ -	
1.04	Operaio Liv. 4 (Ex Qualificato S.)	h	€ 24,97	295,45	€ 7.377,29	
1.05	Operaio Liv. 5 (Ex Qualificato)	h	€ 23,26	295,45	€ 6.872,08	
1.06	Operaio Liv. 6 (Ex Comune)	h	€ 20,98		€ -	
TOTALE MANO D'OPERA					14.249,37	44.21%

C) NOLI E TRASPORTI

Art.	Descrizione	U.Misura	Costo U.	Quantità	Totale parziale	Inc. %
	Autocarro della portata fino a 17 q.li (Nolo a freddo)	h	€ 57,00	32,00	€ 1.824,00	
					€ -	
					€ -	
TOTALE NOLI E TRASPORTI					1.824,00	5,66 %
TOTALE GENERALE (A+B+C)					32.229,28	100,00%

D) COSTI DELLA SICUREZZA (7,00%)

E) SPESE GENERALI (14,00%)

F) UTILE (10,00%)

TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D+E+F € 42.220,36

PREZZO APPLICATO	€ 42.220,36	1560,25 mq
-------------------------	--------------------	-------------------

PREZZO APPLICATO	€ 27,06	mq
-------------------------	----------------	-----------