



Comune di Parma

SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile unico del procedimento
Ing. Luigi Elia

Progetto esecutivo
Ergon Tecnica Engineering S.R.L.

**ERGON TECNICA
ENGINEERING S.R.L.**

Sede operativa: Via Bergonzi 4, 43126 Parma
Tel. 0521-959199, Cell. 335-5624848
E-mail giuseppe.stefanini@libero.it
C.F. 03053140343; P.IVA 03053140343



IMPIANTO SPORTIVO LAURO GROSSI: RIFACIMENTO MANTO PISTA ATLETICA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

CUP:I92H23000780004

CUI:L00162210348202300061



PROGETTO ESECUTIVO

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	Nov. 2024				
02					
03					
04					
05					
06					

05_ANALISI DEI PREZZI

Empty box for price analysis details.

MODELLO A						
Articolo	Descrizione breve della lavorazione prevista nell'Elenco delle voci a Misura					U.M.
NP.01	MANTO SINTETICO COLATO, SEMIDRENANTE BICOLORE NELLO SPESSORE, A FINITURA SPRUZZATA					mq
N°		U.M	Quantità	Prezzo (€)	Importo (€)	Incid. %
1	Manodopera					
1.1	operaio 4° livello	ore	231,00	32,20	7438,20	7,10%
1.2	operaio 3° livello	ore	230,00	30,42	6996,60	6,68%
1.3	operaio 2° livello	ore	230,00	28,23	6492,90	6,19%
1.4	operaio 1° livello	ore	230,00	25,29	5816,70	5,55%
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	a. primer Sportrack 90 B	kg	250,00	6,84	1710,00	1,63%
2.2	b. primer DIL A1	kg	250,00	9,80	2450,00	2,34%
2.3	c. resina SPORTRACK SC	kg	2900,00	5,94	17226,00	16,43%
2.4	d. EPDM rossa pezzatura mm 0,5-1,5	kg	2800,00	3,67	10276,00	9,80%
2.5	e. EPDM rossa polvere	kg	420,00	4,47	1877,40	1,79%
2.6	f. resina legante binder gomma	kg	5200,00	5,64	29328,00	27,98%
2.7	g. elastomero SBR riciclato	kg	23000,00	0,27	6210,00	5,92%
2.8	h. acetato di etile	kg	400,00	3,00	1200,00	1,14%
2.9	f. materiale di consumo (nylon/nastri etc.)	a.c.	1,00	380,00	380,00	0,36%
3	Noleggi					
3.1	a. componente 1					
3.2	b. componente 2					
3.3	c. componente 3					
4	Trasporti					
4.1	a. trasporto materiali	viaggio	2,00	400,00	800,00	0,76%
4.2	b. trasporto a rifiuto dei materiali	kg	800,00	0,65	520,00	0,50%
4.3	b. componente 3					
5	Mezzi d'opera					
5.1	a. generatore 6kW	giorno	10,00	75,00	750,00	0,72%
5.2	b. finitrice per gomma	giorno	10,00	240,00	2400,00	2,29%
5.3	c. airless	giorno	4,00	180,00	720,00	0,69%
5.4	b. generatore 24 kW	giorno	20,00	85,00	1700,00	1,62%
5.5	b. minipala con impastatrice	giorno	5,00	105,00	525,00	0,50%
A	Sommano				104816,80	100,00%
6	Spese generali	%	16,00	104816,80	16770,69	
B	Sommano (A+5)				121587,49	
7	Utile Impresa	%	10,00	121587,49	12158,75	
C	Sommano (B+6)				133746,24	
8	Arrotondamento (+/-)				40,56	
9	TOTALE (C+7)				133786,80	

mq 2654,50

50,40 €

* Il numero di operai per ogni singola qualifica va indicato per ciascun tipo di lavorazione nel rispetto della squadra tipo prevista dal D.M. 11 dicembre 1978. Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

** Indicare per ciascun elemento dell'analisi la relativa percentuale di incidenza sul totale

MODELLO A						
Articolo	Descrizione breve della lavorazione prevista nell'Elenco delle voci a Misura					U.M.
NP.02	MANTO SINTETICO COLATO, SEMIDRENANTE BICOLORE NELLO SPESSORE, A FINITURA SPRUZZATA - Strato superficiale					mq
N°		U.M	Quantità	Prezzo (€)	Importo (€)	Incid. %
1	Manodopera					
1.1	operaio 4° livello	ore	298,00	32,20	9595,60	7,60%
1.2	operaio 3° livello	ore	270,00	30,42	8213,40	6,50%
1.3	operaio 2° livello	ore	270,00	28,23	7622,10	6,04%
1.4	operaio 1° livello	ore	270,00	25,29	6828,30	5,41%
2	Materiali a piè d' opera					
2.1	a. primer Sportrack 90 B	kg	600,00	7,00	4200,00	3,33%
2.2	b. primer DIL A1	kg	700,00	10,00	7000,00	5,54%
2.3	c. resina SPORTRACK SC	kg	5600,00	6,00	33600,00	26,61%
	d. EPDM rossa pezzatura mm 0,5-1,5	kg	7330,00	4,00	29320,00	23,22%
2.4	e. EPDM rossa polvere	kg	1500,00	5,00	7500,00	5,94%
2.5	f. materiale di consumo (nylon/nastri etc.)	a.c.	1,00	1800,00	1800,00	1,43%
3	Noleggi					
3.1	a. componente 1					
3.2	b. componente 2					
3.3	c. componente 3					
4	Trasporti					
4.1	a. trasporto materiali	viaggio	3,00	400,00	1200,00	0,95%
4.2	b. trasporto a rifiuto dei materiali	kg	800,00	0,65	520,00	0,41%
4.3	b. componente 3					
5	Mezzi d'opera					
5.1	a. generatore 6kW	giorno	12,00	75,00	900,00	0,71%
5.2	b. spruzzatrice	giorno	12,00	250,00	3000,00	2,38%
5.3	c. airless	giorno	4,00	180,00	720,00	0,57%
5.4	b. generatore 24 kW	giorno	25,00	85,00	2125,00	1,68%
5.5	b. minipala con forche	giorno	25,00	85,00	2125,00	1,68%
A	Sommano				126269,40	100,00%
6	Spese generali	%	16,00	126269,40	20203,10	
B	Sommano (A+5)				146472,50	
7	Utile Impresa	%	10,00	146472,50	14647,25	
C	Sommano (B+6)				161119,75	
8	Arrotondamento (+/-)				58,19	
9	TOTALE (C+7)				161177,94	

mq 4411,00

36,54 €

* Il numero di operai per ogni singola qualifica va indicato per ciascun tipo di lavorazione nel rispetto della squadra tipo prevista dal D.M. 11 dicembre 1978. Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

** Indicare per ciascun elemento dell'analisi la relativa percentuale di incidenza sul totale

MODELLO A						
Articolo	Descrizione breve della lavorazione prevista nell'Elenco delle voci a Misura					U.M.
NP.05	Segnatura delle 8 corsie della pista comprese le partenze e gli arrivi eseguita con speciale vernice di colore bianco e segnaletica in vari colori per settori staffette, ostacoli, ecc.; il tutto eseguito a perfetta regola d'arte secondo la normativa F.I.D.A.L.					CAD
N°		U.M	Quantità	Prezzo (€)	Importo (€)	Incid. %
1	Manodopera					
1.1	operaio 4° livello	ore		32,20	0,00	0,00%
1.2	operaio 3° livello	ore	14,00	30,42	425,88	3,30%
1.3	operaio 2° livello	ore	14,00	28,23	395,22	3,06%
1.4	operaio 1° livello	ore		25,29	0,00	0,00%
2	Materiali a piè d' opera					
2.1	a. Vernici colorate poliuretatiche bicomponenti	a.c.	1,00	8600,00	8600,00	66,56%
2.2	b. materiale di consumo	a.c.	1,00	1600,00	1600,00	12,38%
2.3	c. componente 3					
3	Noleggi					
3.1	a. componente 1					
3.2	b. componente 2					
3.3	c. componente 3					
4	Trasporti					
4.1	a. componente 1					
4.2	b. componente 2					
4.3	b. componente 3					
5	Mezzi d'opera					
5.1	a. macchina traccialinee	giorno	2,00	520,00	1040,00	8,05%
5.2	b. airless	giorno	2,00	430,00	860,00	6,66%
5.3	c. componente 3					
A	Sommano				12921,10	100,00%
6	Spese generali	%	16,00	12921,10	2067,38	
B	Sommano (A+5)				14988,48	
7	Utile Impresa	%	10,00	14988,48	1498,85	
C	Sommano (B+6)				16487,32	
8	Arrotondamento (+/-)				12,68	
9	TOTALE (C+7)				16500,00	

CAD 1,00

16 500,00 €

* Il numero di operai per ogni singola qualifica va indicato per ciascun tipo di lavorazione nel rispetto della squadra tipo prevista dal D.M. 11 dicembre 1978. Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura in cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

** Indicare per ciascun elemento dell'analisi la relativa percentuale di incidenza sul totale