



COMUNE DI VOLPIANO (TO)

Progetto

Realizzazione manto in erba sintetica presso il campo rugby
di Via San Grato - CUP J71B21001560005
Rigenerazione urbana - PNRR M5C2 investimento 2.1



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

n.Tavola/Documento

Titolo Tavola/Documento

DE.A.R.06

ANALISI DEI PREZZI

Data:
APRILE 2023

Scala:

File:
DEAR06

Note:

REVISIONE 01 - APRILE 2023

Firme

R.U.P.

Geom. Mirella Scalise
Comune di Volpiano (TO) - Piazza Vittorio Emanuele II, n.12

Committente:

Comune di Volpiano (TO)
Piazza Vittorio Emanuele II, n.12 - 10088 Volpiano (TO)

Progettista:

Arch. Stefano Longhi
Corso Orbassano 191/7 - 10137 Torino (TO)



STUDIO DI ARCHITETTURA LONGHI
C.so Orbassano 191/7 - Torino
Tel. 0113828959 Fax 0113828959
www.stefanolonghi.it
e-mail: info@archistudiolonghi.com
stefano@stefanolonghi.it

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Realizzazione manto in erba sintetica presso il campo rugby di Via San Grato - Prezziario Piemonte 2023

COMMITTENTE: Comune di Volpiano

Data, 26/04/2023

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.01	Rimozione delle due panchine esistenti e delle aree tecniche, con accatastamento in area di cantiere, e successivo riposizionamento, compresa demolizione dei basamenti in cls (dimensioni 6 x 1,5 x 0,10 m) ed eventuali oneri di smaltimento del materiale di risulta. E L E M E N T I: (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (E) [01.A02.B85.005] Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi ... di cui MDO= 80.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A02.A40.010] Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armat ... (qt=1,5*6*0,1*2) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P24.F35.010] Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori ... h	4,000 4,000 2,000 27,200 1,800 2,000	30,71 34,21 56,91 2,20 81,15 33,55	122,84 136,84 113,82 59,84 146,07 67,10	MDO MDO NL --- --- NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (646.51) euro			646,51 96,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (743.49) euro			743,49 74,35	
	T O T A L E euro / a corpo			817,84	
Nr. 2 NP.02	Rimozione delle porte da rugby, con accatastamento in cantiere, e successivo riposizionamento, compresa la demolizione dei plinti in cls per il sostegno delle porte (dimensioni 1x0,8x0,8 m) con uso di cestello o autogru ed eventuali oneri di smaltimento del materiale di risulta. E L E M E N T I: (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali (qt=8*2) h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali (qt=8*2) h (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (E) [01.A02.B85.005] Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi ... di cui MDO= 80.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg (E) [01.A02.A40.010] Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armat ... (qt=1*0,8*0,8*4) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [01.P24.F35.010] Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori ... h	16,000 16,000 2,000 27,200 2,560 2,000	30,71 34,21 56,91 2,20 81,15 33,55	491,36 547,36 113,82 59,84 207,74 67,10	MDO MDO NL --- --- NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 487.22) euro			1'487,22 223,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 710.30) euro			1'710,30 171,03	
	T O T A L E euro / a corpo			1'881,33	
Nr. 3 NP.03	Inertizzazione e rimozione di impianto di irrigazione esistente e del sistema di drenaggio delle acque meteoriche, compresa la rimozione dei pozzetti di ispezione con accatastamento in cantiere, successivo trasporto in discarica e pagamento degli oneri. E L E M E N T I: (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (L) Rimozione sistema di irrigazione a corpo (L) Rimozione sistema di drenaggio a corpo (E) [29.P15.A05.005] cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 ... t	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 0,900	30,71 36,91 56,91 34,21 7'000,00 7'000,00 13,38	30,71 36,91 56,91 34,21 7'000,00 7'000,00 12,04	MDO MDO NL MDO --- --- ---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (14 170.78) euro			14'170,78 2'125,62	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (16 296.40) euro			16'296,40 1'629,64	
	T O T A L E euro / a corpo			17'926,04	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 4 NP.04	<p>Stereo e riporto del materiale esistente mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle pendenze come da progetto 0,50% comunque compreso tra 0, ... peso idoneo Verifica portanza del fondo (assenza zone limose). Eventuale sistemazione delle stesse da quotare a parte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [25.P03.A30.005] Noleggio di livellatrice (Graeder) da HP 100 Livellatrice da ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (1.34) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (1.54) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	0,010 0,010 0,010	30,71 34,21 68,83	0,31 0,34 0,69	MDO MDO NL
				1,34 0,20	
				1,54 0,15	
				1,69	
Nr. 5 NP.05	<p>Formazione di drenaggio verticale comprendente la formazione di appositi canali delle dimensioni di 20 cm di larghezza, cuneiformi, ogni 1 metro nel senso longitudinale del campo. Tali canali verranno successivamente colmati con ghiaietto 5/15 mm per tutto il loro volume.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h</p> <p>(L) Formazione di sistema di drenaggio superficiale m2</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (3.28) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (3.77) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m2</p>	0,010 0,010 0,010 1,000	30,71 36,91 56,91 2,03	0,31 0,37 0,57 2,03	MDO MDO NL
				3,28 0,49	
				3,77 0,38	
				4,15	
Nr. 6 NP.06	<p>Formazione di impianto di irrigazione automatica completo e dato in opera, comprensivo delle sottoelencate componenti e lavorazioni per dare l'impianto funzionante e certificato:</p> <p>... ato in vetroresina;</p> <p>- raccorderia pompa;</p> <p>- manodopera;</p> <p>- n.1 pompa sommersa da 480 lt/min-6", oltre una di riserva;</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h</p> <p>(L) Impianto di irrigazione come da descrizione, compresi scavi e reinterri a corpo</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (30 098.33) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utali Impresa 10% * (34 613.08) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / a corpo</p>	24,000 16,000 3,000 1,000	30,71 36,91 56,91 28'600,00	737,04 590,56 170,73 28'600,00	MDO MDO NL
				30'098,33 4'514,75	
				34'613,08 3'461,31	
				38'074,39	
Nr. 7 NP.07	<p>REALIZZAZIONE DI NUOVO POZZO DISPERDENTE CEMENTIZIO (con resistenza caratteristica 150 kg/cmq), compresa la fornitura e la posa de lchiusino carreggiabile, a chiusura ermetica, del ... sintetici di impermeabilizzazione del peso di 300 gr/mq; - strato di ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(L) Fornitura come da descrizione cadauno</p> <p>(E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h</p> <p>(E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15.00% * (5 170.38) euro</p>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5'000,00 30,71 34,21 36,91 68,55	5'000,00 30,71 34,21 36,91 68,55	MDO MDO MDO NL
				5'170,38 775,56	
	A R I P O R T A R E			5'945,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5'945,94	
	Sommano euro			5'945,94	
	Utili Impresa 10% * (5 945.94) euro			594,59	
	T O T A L E euro / a corpo			6'540,53	
Nr. 8 NP.08	Stereo e riporto del materiale esistente mediante livellazione del piano con pala a controllo laser per la formazione delle pendenze come da progetto 0,50% comunque compreso tra 0, ... peso idoneo Verifica portanza del fondo (assenza zone limose). Eventuale sistemazione delle stesse da quotare a parte. E L E M E N T I: (E) [25.P03.A30.005] Noleggio di livellatrice (Graeder) da HP 100 Livellatrice da ... h (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,010 0,010 0,010	68,83 30,71 34,21	0,69 0,31 0,34	NL MDO MDO
	Sommano euro			1,34	
	Spese Generali 15.00% * (1.34) euro			0,20	
	Sommano euro			1,54	
	Utili Impresa 10% * (1.54) euro			0,15	
	T O T A L E euro / m2			1,69	
Nr. 9 NP.09	REALIZZAZIONE DI NUOVO POZZO DISPERDENTE CEMENTIZIO (con resistenza caratteristica 150 kg/cmq), compresa la fornitura e la posa di chiusino carreggiabile, a chiusura ermetica, del ... sintetici di impermeabilizzazione del peso di 300 gr/mq; - strato di ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava. E L E M E N T I: (L) Fornitura da descrizione cadauno (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.C60.010] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5'000,00 30,71 34,21 36,91 68,55	5'000,00 30,71 34,21 36,91 68,55	MDO MDO MDO NL
	Sommano euro			5'170,38	
	Spese Generali 15.00% * (5 170.38) euro			775,56	
	Sommano euro			5'945,94	
	Utili Impresa 10% * (5 945.94) euro			594,59	
	T O T A L E euro / a corpo			6'540,53	
Nr. 10 NP.10	Formazione di impianto di irrigazione automatica completo e dato in opera, comprensivo delle sottoelencate componenti e lavorazioni per dare l'impianto funzionante e certificato: ... ionamento da realizzarsi nel corridoio di accesso al campo. - n.1 pompa sommersa da 240 lt/min-6", oltre una di riserva; E L E M E N T I: (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A10.005] Operaio specializzato Ore normali h (E) [01.P24.C60.005] Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, ... h (L) Impianto di irrigazione come da descrizione, compresi scavi e reinterri a corpo	12,000 8,000 3,000 1,000	30,71 36,91 56,91 18'200,00	368,52 295,28 170,73 18'200,00	MDO MDO NL
	Sommano euro			19'034,53	
	Spese Generali 15.00% * (19 034.53) euro			2'855,18	
	Sommano euro			21'889,71	
	Utili Impresa 10% * (21 889.71) euro			2'188,97	
	T O T A L E euro / a corpo			24'078,68	
Nr. 11 NP.11	Fornitura e posa di manto in erba artificiale prodotto in teli da 4,10ml di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo, composto da una speciale fibra ... ssere in possesso del certificato di omologazione e del lab test per rispondere ai parametri del regolamento WORLD RUGBY E L E M E N T I: (E) [01.P01.A30.005] Operaio comune Ore normali h (E) [01.P01.A20.005] Operaio qualificato Ore normali h	0,100 0,100	30,71 34,21	3,07 3,42	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			6,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 14 01.A02.A40. 010	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	euro / m ³		81,15	---
Nr. 15 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... parecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato	euro / kg		2,20	---
Nr. 16 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali	euro / h		36,91	MDO
Nr. 17 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali	euro / h		34,21	MDO
Nr. 18 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali	euro / h		30,71	MDO
Nr. 19 01.P24.C60.0 05	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40	euro / h		56,91	NL
Nr. 20 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120	euro / h		68,55	NL
Nr. 21 01.P24.F35.0 10	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego incluso motocompressore	euro / h		33,55	NL
Nr. 22 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300	euro / h		78,44	NL
Nr. 23 25.P03.A30. 005	Noleggio di livellatrice (Graeder) da HP 100 Livellatrice da HP 100	euro / h		68,83	NL
Nr. 24 29.P15.A05. 005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01)	euro / t		13,38	---
Data, 26/04/2023					
<p>Il Tecnico</p> 					
A R I P O R T A R E					