

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Comune di San Giorgio di Nogaro

COMMITTENTE:

COMUNE DI SAN GIORGIO DI NOGARO
Piazza del Municipio n. 1
33058 San Giorgio di Nogaro



OGGETTO:



RISTRUTTURAZIONE CON RIFACIMENTO DEL MANTO IN
ERBA ARTIFICIALE DEL CAMPO COMUNALE PER ATTIVITA'
GIOVANILI IN VIA CARNIA NEL CAPOLUOGO

LIVELLO PROG:

DATA:

PROGETTO ESECUTIVO

Febbraio 2019

DOCUMENTO:

CRONOPROGRAMMA E QUANDRO INCIDENZA PERC. MANO D'OPERA

PROFESSIONISTA:

arch. Lorena Petris

Studio Tecnico Associato Cargnelutti ing. Claudio - Petris arch. Lorena
via Giovanni da Udine 17 - 33058 San Giorgio di Nogaro (UD)
Tel./Fax: 0431-621500 e-mail: cp.associati@libero.it

RISTRUTTURAZIONE CON RIFACIMENTO DEL MANTO IN ERBA ARTIFICIALE DEL CAMPO COMUNALE PER ATTIVITA' GIOVANILI IN VIA CARNIA NEL CAPOLUOGO

Distribuzione degli importi di ciascun gruppo di lavorazioni omogenee in percentuale sull'importo totale

Gruppi lavorazioni omogenee (+)	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI						Totale per gruppi omogenei (++)
Lavori di ristrutturazione campo sportivo in erba artificiale							
Rimozione porte, panchine e bandierine; rimozione manto in erba artificiale; pulizia collettore; rimozione canalette	4,254	6,464					10,718
Sistemazione e livellamento fondo attuale			8,439				8,439
Posa canalette; posa pozzetti			2,640	3,043			5,683
Posa manto in erba artificiale				22,222	39,206	12,020	73,448
Reinstallazione porte e bandierine; allargamento camminamento in cls						1,521	1,521
Oneri di sicurezza	0,120					0,071	0,1910
PARZIALI NEL PERIODO	4,374	6,464	11,079	25,265	39,206	13,612	100,000
PROGRESSIVI	4,374	10,838	21,917	47,182	86,388	100,000	
GIORNI	1÷10	11÷20	21÷30	31÷40	41÷50	51÷60	

(+) I gruppi di lavorazioni omogenee sono quelli desumibili dal Capitolato Speciale d'Appalto con l'incidenza percentuale ivi indicata

(++) Essendo previsto l'appalto a corpo, l'avanzamento dei lavori è rappresentato in percentuale sul totale dei lavori posto pari al 100 % e corrispondente a 224.800,00 € (oneri per la sicurezza compresi)

Ristrutturazione con rifacimento del manto in erba artificiale del campo comunale per attività giovanili in via Carnia nel capoluogo

PERCENTUALE DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

	Gruppi di lavorazioni omogenee (i cui importi sono desunti dal computo metrico)	Importo lavori [€]	Importo lavori esclusi spese generali 13 % e utile d'impresa 10 % [€]	Incidenza percentuale manodopera [%]	Importo manodopera [€]
CS	Lavori di ristrutturazione campo sportivo in erba artificiale				
	Rimozione porte, panchine e bandierine; rimozione manto in erba artificiale; pulizia collettore; rimozione canalette	24.095,13	19.384,66	65,80	12.755,11
	Sistemazione e livellamento fondo attuale	18.972,00	15.263,07	25,50	3.892,08
	Posa canalette; posa pozzetti	12.773,76	10.276,56	41,00	4.213,39
	Posa manto in erba artificiale	165.110,93	132.832,61	22,60	30.020,17
	Reinstallazione porte e bandierine; allargamento camminamento in cls	3.418,18	2.749,94	36,70	1.009,23
OS	Oneri di sicurezza	430,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE LAVORI	224.800,00	180.506,84	TOTALE MANODOPERA	51.889,98
	TOTALE LAVORI ESCLUSI ONERI DI SICUREZZA	224.370,00	INCIDENZA % SUL TOTALE LAVORI ESCL. SIC.		23,13

L'importo complessivo della mano d'opera è stato calcolato con riferimento all'importo dei lavori soggetto a ribasso e quindi con esclusione degli oneri di sicurezza; l'incidenza percentuale della mano d'opera è stata calcolata con riferimento all'importo totale della mano d'opera, pari a 51.889,98 €, e all'importo totale dei lavori esclusi oneri di sicurezza, pari a 224.370,00 €