



**COMUNE DI NURRI**  
**PROVINCIA SUD SARDEGNA**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**LAVORI DI COMPLETAMENTO E**  
**ADEGUAMENTO IMPIANTI SPORTIVI**

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. DANIELA USAI

ALLEGATO N.

**R.06**

SCALA

DATA

GIUGNO 2018

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE  
DELLA MANODOPERA**

**IL PROGETTISTA E D.L.:**

**ING. MARCELLO LAI**

Via dei Grilli n°29

09134 Cagliari

Tel/fax: 070-2346031

E-mail: marcello.lai@gmail.com

REV	NOME FILE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3						
2						
1						
0	R.06_INC.MANODOPERA	GIUGNO 2018	PRIMA EMISSIONE	Ing. LAI	Ing. LAI	Ing. LAI

# PROGETTO ESECUTIVO



Comune di NURRI  
Provincia di SUD SARDEGNA

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO  
DELL'IMPIANTO SPORTIVO POLIVALENTE

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Nurri

## **INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

**(Art. 39, d.P.R. 207/10)**

Cagliari, li Giugno 2018

Il Progettista:  
ing. Marcello Lai

---

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	A1 01 P.001	A1 OPERE SPECIALISTICHE: realizzazione campo in erba sintetica 01 demolizioni, scavi, sottofondi Demolizione totale di panchine in mura... degli oneri relativi. Valutata a corpo	corpo	1,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 328,50	€ 328,50	36,50%
2	P.002	Scavo di sbancamento per la formazione...l cantiere per il successivo reimpiego.	metri quadrati	6.955,00	€ 0,65	€ 4.520,75	€ 0,30	€ 2.086,50	46,15%
3	P.003	Fornitura e posa in opera di geotessili... effettiva superficie coperta dai teli.	metri quadrati	7.615,36	€ 2,50	€ 19.038,40	€ 0,85	€ 6.473,06	34,00%
4	P.004	Trattamento diserbante dell'intera mas...totale da eseguire con mezzo meccanico.	corpo	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00	€ 375,28	€ 375,28	25,02%
5	P.005	Fornitura e posa di pietrisco per la f...o (motolivellatore) a controllo laser.	metri cubi	973,70	€ 26,00	€ 25.316,20	€ 2,45	€ 2.385,57	9,42%
6	P.006	Fornitura e posa di graniglia per la f...io A Riportare:				€ 51.275,35		€ 11.648,91	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 51.275,35		€ 11.648,91	
7	P.007	(motolivellatore) a controllo laser.	metri cubi	278,20	€ 27,40	€ 7.622,68	€ 2,90	€ 806,78	10,58%
		Fornitura e posa di sabbia di frantoio...a posa del tappeto in erba artificiale.	metri cubi	208,65	€ 28,70	€ 5.988,26	€ 3,41	€ 711,50	11,88%
	02	Sommano 01 demolizioni, scavi, sottofondi				€ 64.886,29		€ 13.167,19	20,29%
8	P.008	02 canalizzazioni e, drenaggi							
		Fornitura e posa di drenaggi diagonali...l cantiere per il successivo reimpiego.	metri	934,25	€ 9,00	€ 8.408,25	€ 3,40	€ 3.176,45	37,78%
9	P.009	Formazione di rete di scolo delle acqu...l cantiere per il successivo reimpiego.	metri	344,00	€ 16,70	€ 5.744,80	€ 3,53	€ 1.214,32	21,14%
10	P.010	Fornitura e posa di pozzetti in cls le...ordo dei pozzetti con la rete drenante.	cadauno	35,00	€ 100,00	€ 3.500,00	€ 39,26	€ 1.374,10	39,26%
11	P.011	Fornitura e posa di pozzetti in cls le...do del pozzetto al collettore fognario.	cadauno	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 157,71	€ 157,71	31,54%
12	P.012	Fornitura e posa in opera di				€ 18.153,05		€ 5.922,58	
		A Riportare:				€ 18.153,05		€ 5.922,58	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 18.153,05		€ 5.922,58	
13	P.013	canaletta...tubazioni in PVC di opportuno diametro.	metri	164,00	€ 39,00	€ 6.396,00	€ 9,33	€ 1.530,12	23,92%
		Formazione di rete terminale di scolo ...a dei materiali non più riutilizzabili.	corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 395,34	€ 395,34	39,53%
	03	Sommano 02 canalizzazioni, drenaggi				€ 25.549,05		€ 7.848,04	30,72%
14	P.014	03 manto in erba sintetica							
15	P.015	Fornitura e posa in opera di pavimentazione...l'attestazione di conformità della LND.	metri quadrati	6.955,00	€ 33,00	€ 229.515,00	€ 3,73	€ 25.942,15	11,30%
16	P.016	Fornitura e posa in opera di manto in ...quarzifera di opportuna granulometria .	metri quadrati	2.665,00	€ 14,00	€ 37.310,00	€ 3,68	€ 9.807,20	26,29%
		Platea di collegamento in cls. Prezzo ...della platea esistente: spessore cm 10.	metri quadri	435,87	€ 25,00	€ 10.896,75	€ 8,42	€ 3.670,03	33,68%
	04	Sommano 03 manto in erba sintetica				€ 277.721,75		€ 39.419,38	14,19%
17	P.017	04 impianto di irrigazione							
		Costruzione di una rete d'irrigazione ...na perfetta esecuzione a regola d'arte.	corpo	1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 1.954,08	€ 1.954,08	13,03%
		A Riportare:				€ 15.000,00		€ 1.954,08	

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 15.000,00		€ 1.954,08	
	05	Sommano 04 impianto di irrigazione				€ 15.000,00		€ 1.954,08	13,03%
18	P.021	05 attrezzature campo di giuoco							
		Panchina per allenatori e riserve bord...dere n.10 (Ingombro m 5,00x1,20x2,00h).	cadauno	2,00	€ 1.500,00	€ 3.000,00	€ 104,46	€ 208,92	6,96%
19	P.022	Formazione dei plinti in cls compreso ...ni altro onere. Dimensioni 80x80x80 cm.	cadauno	4,00	€ 100,00	€ 400,00	€ 16,78	€ 67,12	16,78%
20	P.023	Fornitura e posa in opera di porte di ...timento del materiale non recuperabile.	cadauno	2,00	€ 1.500,00	€ 3.000,00	€ 151,33	€ 302,66	10,09%
21	P.024	Fornitura in opera di n.4 pali calcio ... c m con clip fermabandiera in plastica.	corpo	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 29,45	€ 29,45	14,73%
		Sommano 05 attrezzature campo di giuoco				€ 6.600,00		€ 608,15	9,21%
	01	Riepilogo 01 demolizioni, scavi, sottofondi				€ 64.886,29		€ 13.167,19	20,29%
	02	02 canalizzazioni, drenaggi				€ 25.549,05		€ 7.848,04	30,72%
	03	03 manto in				€ 90.435,34		€ 21.015,23	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 90.435,34		€ 21.015,23	
	04	erba sintetica				€ 277.721,75		€ 39.419,38	14,19%
	05	04 impianto di irrigazione				€ 15.000,00		€ 1.954,08	13,03%
		05 attrezzature campo di giuoco				€ 6.600,00		€ 608,15	9,21%
	A2	Sommano A1 OPERE SPECIALISTICHE: realizzazione campo in erba sintetica				<u>€ 389.757,09</u>		<u>€ 62.996,84</u>	16,16%
	06	A2 ADEGUAMENTO PISTA DI ATLETICA							
22	PA.001	06 rifacimento segnaletica orizzontale							
		Formazione di segnaletica orizzontale,...	corpo	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 1.600,32	€ 1.600,32	22,86%
		...i procedere alla segnatura della pista.							
		Sommano 06 rifacimento segnaletica orizzontale				<u>€ 7.000,00</u>		<u>€ 1.600,32</u>	22,86%
	06	Riepilogo 06 rifacimento segnaletica orizzontale				€ 7.000,00		€ 1.600,32	22,86%
	OS	Sommano A2 ADEGUAMENTO PISTA DI ATLETICA				<u>€ 7.000,00</u>		<u>€ 1.600,32</u>	22,86%
23	SIC	OS Oneri della sicurezza	corpo	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00			
		Oneri della sicurezza				€ 2.500,00			
		A Riportare:				€ 2.500,00			

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>PREZZO MAN.</b>	<b>IMPORTO MAN.</b>	<b>INC. MAN.</b>
		Riporto:				€ 2.500,00			
		Sommano OS							
		Oneri della sicurezza				€ 2.500,00			
		Riepilogo							
	A1	A1 OPERE SPECIALISTICHE: realizzazione campo in erba sintetica				€ 389.757,09		€ 62.996,84	16,16%
	A2	A2 ADEGUAMENTO PISTA DI ATLETICA				€ 7.000,00		€ 1.600,32	22,86%
	OS	OS Oneri della sicurezza				€ 2.500,00			
		Sommano				€ 399.257,09		€ 64.597,16	16,18%

## Indice categorie

A1 - OPERE SPECIALISTICHE: realizzazione campo in erba sintetica	pag.	1
01 - demolizioni, scavi, sottofondi	pag.	1
02 - canalizzazione, drenaggi	pag.	2
03 - manto in erba sintetica	pag.	3
04 - impianto di irrigazione	pag.	3
05 - attrezzature campo di giuoco	pag.	4
A2 - ADEGUAMENTO PISTA DI ATLETICA	pag.	5
06 - rifacimento segnaletica orizzontale	pag.	5
OS - Oneri della sicurezza	pag.	5