

Istituto Istruzione Superiore "N. Pellegrini"
Istituto Tecnico Agrario - Via Bellini, 5 - 07100 Sassari

PROGRAMMAZIONE OPERATIVA NAZIONALE - PON "PER LA SCUOLA" - 2014-2020
AZIONE 7 : LABORATORI TERRITORIALI PER L'OCCUPABILITA'
PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PNSD)

OPERA PUBBLICA
"LAB SMART RURALITY"

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

TAVOLA

PERCENTUALE D'INCIDENZA MANODOPERA

0

**AGGIORNAMENTO
REV. 1**

DATA
DICEMBRE 2017

RUP : GEOM. SATTA SABATTINO ANTONIO

PROGETTISTA CAPOGRUPPO : -- STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE --
DOTT. ING. VIA MANNO 7
FRANCESCO BOSINCU 07100 SASSARI - TEL. 079238513
MANDANTI :
DOTT. GEOL. DONATELLA GIANNONI
DOTT. ING. ELENA DEMARTIS
DOTT. ING. ANTONIO MEDDA
DOTT. AGR. MARCO PERRA
P. I. ANTONELLO BIDDAU
DOTT. ARCH. SILVIA MARCHINU

PER L'AMM/NE APPALTANTE

IL PROGETTISTA CAPOGRUPPO

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA (Prog. definitivo-esecutivo)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE - PON "PER LA SCUOLA" - 2014-2020 AVVISI NAZIONALI - AZIONE 7: LABORATORI TERRITORIALI PER L'OCCUPABILITA' PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PNSD)
- LAB SMART RURALITY - SASSARI - REV. 1

COSTO DI COSTRUZIONE					SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P (1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	za14	€ 6,05	102,08	€ 617,58	€ 56,14	€ 73,50					€ 1,11	102,08	€ 113,31	€ 2,40	102,08	€ 244,99	€ 129,64	20,99%
2	za12	€ 9,05	115,36	€ 1.044,01	€ 94,60	€ 123,44					€ 2,89	115,36	€ 333,39	€ 1,60	115,36	€ 184,58	€ 308,01	29,50%
3	zg23	€ 25,80	70,18	€ 1.810,64	€ 164,92	€ 214,75		€ 19,22	70,18	€ 1.348,86	€ 0,66	70,18	€ 46,32				€ 35,79	1,98%
4	za291	€ 18,60	266,40	€ 4.955,04	€ 450,22	€ 588,74		€ 4,96	266,40	€ 1.321,34	€ 1,75	266,40	€ 466,20	€ 1,24	266,40	€ 330,34	€ 1.798,20	36,29%
5	zg4710	€ 14,26	201,00	€ 2.866,26	€ 261,30	€ 339,69		€ 8,60	201,00	€ 1.728,60							€ 536,67	18,72%
48	za17	€ 2.161,89	1,00	€ 2.161,89	€ 196,54	€ 256,35		€ 744,87	1,00	€ 744,87	€ 172,69	1,00	€ 172,69	€ 85,14	1,00	€ 85,14	€ 706,30	32,67%
47	za48000	€ 3.981,11	1,00	€ 3.981,11	€ 361,92	€ 472,07		€ 1.785,00	1,00	€ 1.785,00	€ 360,00	1,00	€ 360,00				€ 1.002,12	25,17%
9	za4871	€ 4.426,07,54	1,00	€ 4.426,07,54	€ 1.146,14	€ 40.625,40		€ 19.698,00	1,00	€ 19.698,00							€ 51.138,00	14,93%
46	zb8839382	€ 3.322,67	1,00	€ 3.322,67	€ 302,06	€ 393,99		€ 1.602,48	1,00	€ 1.602,48	€ 103,60	1,00	€ 103,60	€ 49,54	1,00	€ 49,54	€ 871,00	26,21%
16	zb5399	€ 4.028,62	1,00	€ 4.028,62	€ 366,24	€ 477,70		€ 1.867,28	1,00	€ 1.867,28	€ 129,19	1,00	€ 129,19	€ 125,82	1,00	€ 125,82	€ 1.062,39	26,37%
6	zg241	€ 4,40	201,53	€ 886,73	€ 80,61	€ 104,80		€ 2,00	201,53	€ 403,06							€ 298,26	33,64%
7	za24	€ 258,90	13,10	€ 3.391,59	€ 308,37	€ 402,17		€ 110,76	13,10	€ 1.450,96	€ 29,25	13,10	€ 383,18	€ 16,55	13,10	€ 216,81	€ 630,11	18,58%
8	za41	€ 1,95	976,00	€ 1.903,20	€ 175,68	€ 224,48		€ 1,02	976,00	€ 995,52	€ 0,10	976,00	€ 97,60				€ 409,92	21,54%
10	za11	€ 7,99	176,00	€ 1.406,24	€ 128,48	€ 167,20					€ 1,33	176,00	€ 234,08	€ 3,20	176,00	€ 563,20	€ 313,28	22,28%
14	za486	€ 20,21	400,00	€ 8.084,00	€ 736,00	€ 960,00		€ 14,31	400,00	€ 5.724,00							€ 664,00	8,21%
15	za489	€ 3.400,00	1,00	€ 3.400,00	€ 3.127,27	€ 4.079,05											€ 27.193,68	79,05%
17	za2908	€ 29,99	183,21	€ 5.494,47	€ 500,16	€ 652,23		€ 13,96	183,21	€ 2.557,61	€ 1,75	183,21	€ 320,62	€ 1,24	183,21	€ 227,18	€ 1.236,67	22,51%
18	zc2205	€ 1.554,43	1,00	€ 1.554,43	€ 141,31	€ 184,32		€ 764,00	1,00	€ 764,00							€ 464,80	29,90%
19	zc32913	€ 6,50	60,00	€ 390,00	€ 35,40	€ 46,20		€ 5,00	60,00	€ 300,00							€ 8,40	2,15%
20	zb883937	€ 4,73	720,00	€ 3.405,60	€ 309,60	€ 403,20		€ 2,00	720,00	€ 1.440,00							€ 1.252,80	36,79%
21	h632500	€ 0,78	250,00	€ 195,00	€ 17,50	€ 22,50		€ 0,78	250,00	€ 195,00							-€ 40,00	-20,51%
22	h632501	€ 1,03	125,00	€ 128,75	€ 11,25	€ 15,00		€ 1,03	125,00	€ 128,75							-€ 26,25	-20,39%
23	zb88393	€ 3.507,08	1,00	€ 3.507,08	€ 318,83	€ 415,86		€ 2.333,83	1,00	€ 2.333,83			€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 368,56	€ 368,56	10,51%
24	zb883931	€ 685,31	15,00	€ 10.279,65	€ 934,50	€ 1.218,90		€ 98,01	15,00	€ 1.470,15			€ 7,00	15,00	€ 105,00	€ 6.551,10	€ 6.551,10	63,73%
25	h632502	€ 1,40	150,00	€ 210,00	€ 19,50	€ 25,50		€ 1,40	150,00	€ 210,00							-€ 45,00	-21,43%
26	h632503	€ 1,90	560,00	€ 1.064,00	€ 95,20	€ 128,80		€ 1,90	560,00	€ 1.064,00							-€ 224,00	-21,05%
27	zb9046	€ 18,19	15,00	€ 272,85	€ 24,75	€ 32,40		€ 13,80	15,00	€ 207,00							€ 8,70	3,19%
28	zb9047	€ 42,48	15,00	€ 637,20	€ 57,90	€ 75,60		€ 33,00	15,00	€ 495,00							€ 8,70	1,37%
29	zb9048	€ 57,66	15,00	€ 864,90	€ 78,60	€ 102,60		€ 45,00	15,00	€ 675,00							€ 8,70	1,01%
				€ 445.471,05	€ 40.500,99	€ 52.826,44				€ 250.510,31			€ 2.760,18			€ 2.202,60	€ 96.670,55	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA (Prog. definitivo-esecutivo)

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE - PON "PER LA SCUOLA" - 2014-2020 AVVISI NAZIONALI - AZIONE 7: LABORATORI TERRITORIALI PER L'OCCUPABILITA' PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PNSD)
- LAB SMART RURALITY - SASSARI - REV. 1

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 15,00%	Spese della sicurezza del 0,00%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P /(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P -U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U -SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
30	zb9506	€ 222,20	4,00	€ 888,80	€ 80,80	€ 52.826,44		€ 160,00	4,00	€ 640,00			€ 2.760,18			€ 2.202,60	€ 96.670,55	7,04%
31	zb90193	€ 271,87	3,00	€ 815,61	€ 74,16	€ 96,72		€ 35,00	3,00	€ 105,00							€ 539,73	66,18%
32	zb9507	€ 473,50	1,00	€ 473,50	€ 43,05	€ 56,15		€ 200,00	1,00	€ 200,00							€ 174,30	36,81%
33	zc4153001	€ 8,06	60,00	€ 483,60	€ 43,80	€ 57,60		€ 3,00	60,00	€ 180,00							€ 202,20	41,81%
34	zc4153002	€ 14,31	120,00	€ 1.717,20	€ 156,00	€ 204,00		€ 5,50	120,00	€ 660,00							€ 697,20	40,60%
36	zb9019	€ 144,40	3,00	€ 433,20	€ 39,39	€ 51,36		€ 30,00	3,00	€ 90,00							€ 252,45	58,28%
37	zb9790	€ 144,12	1,00	€ 144,12	€ 13,10	€ 17,09		€ 90,00	1,00	€ 90,00							€ 23,93	16,60%
38	zb90194	€ 55,18	3,00	€ 165,54	€ 15,06	€ 19,62		€ 40,00	3,00	€ 120,00							€ 10,86	6,56%
39	zb90191	€ 95,60	3,00	€ 286,80	€ 26,07	€ 34,02		€ 50,00	3,00	€ 150,00							€ 76,71	26,75%
40	zb883935	€ 1.074,67	1,00	€ 1.074,67	€ 97,70	€ 127,43		€ 765,00	1,00	€ 765,00	€ 0,01	1,00	€ 0,01	€ 70,00	1,00	€ 70,00	€ 14,53	1,35%
41	zb883934	€ 420,52	81,00	€ 34.062,12	€ 3.096,63	€ 4.038,66		€ 280,00	81,00	€ 22.680,00				€ 35,00	81,00	€ 2.835,00	€ 1.411,83	4,14%
42	zb883932	€ 28,23	10,00	€ 282,30	€ 25,70	€ 33,50		€ 13,00	10,00	€ 130,00				€ 3,50	10,00	€ 35,00	€ 58,10	20,58%
43	zb883939	€ 48,24	1,00	€ 48,24	€ 4,39	€ 5,72		€ 22,60	1,00	€ 22,60	€ 0,01	1,00	€ 0,01	€ 3,50	1,00	€ 3,50	€ 12,02	24,92%
44	zb883938	€ 26.479,49	1,00	€ 26.479,49	€ 2.407,23	€ 3.139,86		€ 20.000,00	1,00	€ 20.000,00				€ 700,00	1,00	€ 700,00	€ 232,40	0,88%
45	zb883933	€ 127,86	6,00	€ 767,16	€ 69,72	€ 90,96		€ 57,00	6,00	€ 342,00	€ 0,01	6,00	€ 0,06				€ 264,42	34,47%
				<u>€ 513.593,40</u>	<u>€ 46.693,79</u>	<u>€ 60.904,53</u>	<u>€ 0,00</u>										<u>€ 100.703,83</u>	<u>19,61%</u>
				<u>€ 513.593,40</u>	<u>€ 46.693,79</u>	<u>€ 60.904,53</u>	<u>€ 0,00</u>										<u>€ 100.703,83</u>	<u>19,61%</u>

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 513.593,40

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,00

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL
COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

0,00%