

# UNIONE COMUNI DEL MARGHINE

## PROVINCIA DI NUORO

**"Percorsi per il miglioramento della fruizione e  
valorizzazione delle aree archeologiche a Macomer"**

ALL. **B.5**

### QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA



PROGETTISTA:  
Ing. Giuliano Denti



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:  
Geom. Fabrizio Pintori

COMMITTENTE: CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA UNIONE DI COMUNI MARGHINE

## INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

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

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

OTTANA, lì 24/02/2023

Il Progettista:  
Dott. Ing. Giuliano Denti



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	ONSC 01	Altro <i>MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIE...corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>	cad	2,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 362,45	€ 724,90	72,49%
12	ONSC 01 01	<i>MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DI CANTIE...corpo e non soggetto a ribasso d'asta.</i>	cad	1,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 362,45	€ 362,45	72,49%
13	SAR22_PF. 0001.0002.0 046	<i>SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per ...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i>	m²	266,27	€ 3,00274	€ 799,53	€ 0,14859	€ 39,57	4,95%
15	SAR22_PF. 0001.0002.0 013	<i>SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o...ano di sbancamento o dall'orlo del cavo</i>	m³	80,07	€ 9,63488	€ 771,46	€ 1,48590	€ 118,97	15,42%
16	SAR22_PF. 0001.0002.0 038	<i>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RIS...scavi eseguiti nell'ambito del cantiere</i>	m³	27,46	€ 6,24664	€ 171,53	€ 0,52820	€ 14,51	8,46%
17	SAR22_PF. 0001.0002.0 021	<i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ...o schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</i>	m³	54,50	€ 22,38721	€ 1.220,10	€ 4,56040	€ 248,54	20,37%
18	SAR22_PF. 0004.0001.0 003	<i>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</i>	m³	6,38	€211,51939	€ 1.349,50	€ 24,82500	€ 158,39	11,74%
19	SAR22_PF. 0004.0001.0 010	<i>Calcestruzzo a durabilità garantita pe... LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</i>	m³	17,56	€229,69429	€ 4.033,43	€ 29,66800	€ 520,97	12,92%
20	SAR22_PF. 0004.0001.0 043	<i>Maggiorazione del prezzo del calcestru...getti ed escluse le armature metalliche</i>	m³	39,32	€ 13,85934	€ 544,94			
21	SAR22_PF. 0008.0001.0 001	<i>CASSEFORME in legname grezzo per getti...cie dei casseri a contatto con il getto</i>	m²	94,97	€ 30,66521	€ 2.912,27	€ 20,33846	€ 1.931,54	66,32%
22	SAR22_PF. 0008.0002.0 002	<i>ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN C.... Con impiego di barre fino al FI 12-14</i>	kg	2.201,60	€ 2,78311	€ 6.127,30	€ 0,64786	€ 1.426,32	23,28%
23	SAR22_PF.	<i>VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcare...temato a macchina e</i> A Riportare:				€ 19.430,06		€ 5.546,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 19.430,06		€ 5.546,16	
	0001.0007.0002	<i>parzialmente a mano</i>	m³	42,90	€ 56,12906	€ 2.407,94	€ 5,90180	€ 253,19	10,51%
24	SAR22_PF.0004.0001.0004	<i>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO...2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</i>	m³	15,12	€216,16700	€ 3.268,44	€ 24,82500	€ 375,36	11,48%
28	SAR22_PF.0013.0003.0112	<i>Muratura portante o di tamponamento di...are la muratura finita a regola d'arte.</i>	m²	189,50	€ 78,63372	€ 14.901,09	€ 41,13395	€ 7.794,88	52,31%
26	SAR22_PF.0013.0010.0003	<i>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUI...sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm</i>	m²	51,04	€ 18,88170	€ 963,72	€ 7,76288	€ 396,21	41,11%
29	SAR22_PF.0013.0003.0002	<i>MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CO...ssore 20 cm con blocchi forati 20x20x40</i>	m²	52,24	€ 49,39054	€ 2.580,16	€ 14,14768	€ 739,07	28,64%
30	SAR22_PF.0013.0003.0064	<i>MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, r...sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm</i>	m²	41,16	€ 43,97452	€ 1.809,99	€ 12,82724	€ 527,97	29,17%
31	SAR22_PF.0004.0001.0011	<i>Calcestruzzo a durabilità garantita pe... LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2</i>	m³	6,64	€236,21555	€ 1.568,47	€ 29,66800	€ 197,00	12,56%
33	SAR22_PF.0004.0001.0058	<i>Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo...uzione di pilastri, travi, cordoli ecc.</i>	m³	6,64	€ 96,96352	€ 643,84	€ 76,65100	€ 508,96	79,05%
36	SAR22_PF.0013.0009.0049	<i>SOLAIO PIANO O INCLINATO dello spessor...tto prefabbricatoPER LUCI FINO A m 5.00</i>	m²	51,55	€ 94,62305	€ 4.877,82	€ 28,99679	€ 1.494,78	30,64%
38	SAR22_PF.0013.0010.0001	<i>MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUI...ridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm</i>	m²	61,86	€ 15,07177	€ 932,34	€ 6,97058	€ 431,20	46,25%
37	SAR22_PF.0013.0010.0031	<i>BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO...osizioni, gli sfridi ed il tiro in alto</i>	m²	61,86	€ 6,10107	€ 377,41	€ 3,15458	€ 195,14	51,71%
39	SAR22_PF.	<i>COIBENTAZIONE TERMICA SOTTOTEGOLA DI T...sfridi e il tiro in alto</i> A Riportare:				€ 53.761,28		€ 18.459,92	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 53.761,28		€ 18.459,92	
	0013.0010.0089	<i>spessore 50 mm</i>	m²	61,86	€ 33,45871	€ 2.069,76	€ 5,00715	€ 309,74	14,97%
40	SAR22_PF.0013.0011.0001	<i>COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (CO...genti di superficie inferiore a mq.1.00</i>	m²	61,86	€ 74,97846	€ 4.638,17	€ 26,22362	€ 1.622,19	34,97%
42	SAR22_PF.0013.0004.0002	<i>INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI... di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia</i>	m²	210,47	€ 17,19423	€ 3.618,87	€ 11,01309	€ 2.317,93	64,05%
41	SAR22_PF.0013.0004.0016	<i>INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI...a kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia</i>	m²	387,48	€ 20,06934	€ 7.776,46	€ 13,36425	€ 5.178,38	66,59%
43	SAR22_PF.0013.0005.0004	<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INT... ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto</i>	m²	273,08	€ 10,04977	€ 2.744,39	€ 5,61667	€ 1.533,80	55,89%
44	SAR22_PF.0013.0005.0007	<i>TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON... e il tiro in alto su superfici esterne</i>	m²	210,47	€ 14,03897	€ 2.954,78	€ 6,28038	€ 1.321,83	44,74%
45	SAR22_PF.0013.0013.0022	<i>PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA p...izia finale con segatura, formato 30x30</i>	m²	31,56	€ 51,61917	€ 1.629,10	€ 14,10609	€ 445,19	27,33%
46	SAR22_PF.0013.0013.0156	<i>RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIA...ra anche con acidi con piastrelle 20x20</i>	m²	124,06	€ 47,52477	€ 5.895,92	€ 16,97464	€ 2.105,87	35,72%
99	SAR22_PF.0013.0006.0263	<i>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ...,75 mq, con misurazione esterno telaio.</i>	m²	7,84	€553,40105	€ 4.338,67	€ 34,38366	€ 269,57	6,21%
51	SAR22_PF.0013.0006.0243	<i>PORTA INTERNA AD ANTA CIECA cm 70-80x2...urarie e la registrazione dell'infisso.</i>	cad.	8,40	€796,70080	€ 6.692,29	€ 67,35088	€ 565,75	8,45%
52	SAR22_PF.0013.0006.0244	<i>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UN'ANTA per fornitura con anta da cm 90.</i>	cad.	1,00	€137,41695	€ 137,42			
53	SAR22_PF.	<i>MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNAN...0x210 escluso</i>				€ 96.257,11		€ 34.130,17	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 96.257,11		€ 34.130,17	
54	0013.0006.0 245 SAR22_PR. 0016.0003.0 002	controtelaio a scomparsa.  CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA.	cad.	1,00	€247,34545	€ 247,35			
131	SAR22_PF. 0010.0007.0 067	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPER...o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3	cad.	1,00	€233,59490	€ 233,59			
106	SAR22_PF. 0010.0007.0 083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN...i e rubinetteria dimensione circa 55x45	m	20,00	€ 61,92922	€ 1.238,58	€ 43,22819	€ 864,56	69,80%
133	SAR22_PF. 0010.0007.0 096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN P...le, cassetta e accessori tipo economico	cad.	7,00	€430,31100	€ 3.012,18	€ 71,20480	€ 498,43	16,55%
3	TOS21_22. L04.013 TRATTO B TOS21_22. L04.013.001 B-1	Manutenzione di strade forestali  001) larghezza media 5 m, gli interve...er eseguire il lavoro a regola d' arte.	cad.	4,00	€626,99927	€ 2.508,00	€ 73,31760	€ 293,27	11,69%
4	TOS21_22. L04.013 TRATTO B TOS21_22. L04.013.002 B-2	Manutenzione di strade forestali  002) larghezza media 4 m gli intervent...er eseguire il lavoro a regola d' arte.	ml	450,00	€ 6,00000	€ 2.700,00	€ 3,01240	€ 1.355,58	50,21%
134	SAR22_PF. 0010.0007.0 138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con ...ni 80x50h secondo le normative vigenti.	ml	2.523,00	€ 10,00000	€ 25.230,00	€ 5,16648	€ 13.035,03	51,66%
135	SAR22_PR. 0070.0003.0 016	MANIGLIONE DI SICUREZZA, in tubo INOX ...ito epoxy bianco diametro esterno 33 mm	cad.	1,00	€1.244,33850	€ 1.244,34	€ 71,20480	€ 71,20	5,72%
105	SAR22_PF. 0010.0007.0	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCA...con tubazioni di RAME e scarichi in PVC	cad.	2,00	€132,43285	€ 264,87			
		A Riportare:				€132.936,02		€ 50.248,24	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€132.936,02		€ 50.248,24	
107	081 SAR22_PF. 0009.0005.0 002	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI ...sa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.</i>	cad.	13,00	€238,27832	€ 3.097,62	€ 100,69427	€ 1.309,02	42,26%
108	SAR22_PF. 0009.0005.0 009	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSOR...nto di posa, pozzetto e sabbia esclusi.</i>	m	60,00	€ 6,73164	€ 403,90	€ 1,37961	€ 82,78	20,50%
109	SAR22_PF. 0009.0005.0 011	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO ... se necessari escluso scavo e rinterro.</i>	m	2,00	€ 20,79022	€ 41,58	€ 7,36312	€ 14,72	35,40%
110	NP E.016	<i>QUADRO ELETTRICO GENERALE Prezzo a corp...za compensati a parte. Quadri elettrici</i>	cad.	2,00	€ 56,59190	€ 113,18	€ 27,80364	€ 55,60	49,13%
140	NP E.017	<i>QUADRO ELETTRICO SECONDARIO Prezzo a co...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	2,00	€ 1.700,00	€ 3.400,00	€ 655,36	€ 1.310,72	38,55%
141	NP E.015	<i>PULSANTE A TIRANTE Fornitura e posa in ...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	3,00	€ 400,00	€ 1.200,00	€ 154,21	€ 462,63	38,55%
111	NP.E.014	<i>PULSANTE A TIRANTE Fornitura e posa in ...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	1,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 49,78	€ 49,78	49,78%
112	NP.E.011	<i>Fornitura e posa in opera di punto luc...sicurezza compensati a parte. Punti luce</i>	cad	21,00	€ 70,00	€ 1.470,00	€ 34,85	€ 731,85	49,79%
144	NP.E.010	<i>Fornitura e posa in opera di un punto ...gli oneri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	12,00	€ 80,00	€ 960,00	€ 24,73	€ 296,76	30,91%
113	NP.E.009	<i>Fornitura e posa in opera di un punto ...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	1,00	€ 80,00	€ 80,00	€ 10,71	€ 10,71	13,39%
114	NP.E.008	<i>Fornitura e posa in opera di un metro ...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	m	29,00	€ 30,00	€ 870,00	€ 16,93	€ 490,97	56,43%
115	NP.E.006	<i>Fornitura e posa in opera di punto di ...ri per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad	11,00	€ 36,00	€ 396,00	€ 20,19	€ 222,09	56,08%
117	SAR22_PF. 0009.0011.0 004	<i>Fornitura e posa in opera di pozzetto ...i per la sicurezza compensati a parte.</i>	cad.	3,00	€ 150,00	€ 450,00	€ 46,23	€ 138,69	30,82%
116	SAR22_PF. 0009.0011.0 047	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIER...di calpestio. - Per due lampade da 28 W</i>	cad.	7,00	€178,42228	€ 1.248,96	€ 32,88478	€ 230,19	18,43%
119	SAR22_PF. 0009.0012.0 001	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIER...di calpestio. - Per due lampade da 18 W</i>	cad.	10,00	€126,87352	€ 1.268,74	€ 54,40527	€ 544,06	42,88%
		<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...zione, escluse eventuali opere murarie.</i>	cad.	3,00	€220,50181	€ 661,50	€ 51,24345	€ 153,73	23,24%
		A Riportare:				€148.697,50		€ 56.352,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€148.697,50		€ 56.352,54	
118	SAR22_PF. 0009.0028.0 005	Fornitura e posa in opera di Proiettor...er dare l'opera finita a regola d'arte.	cad.	4,00	€955,40390	€ 3.821,62	€ 11,81500	€ 47,26	1,24%
120	SAR22_PF. 0009.0013.0 003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTOR...a collimatore 6/30/45° . Dato in opera.	cad.	4,00	€521,23060	€ 2.084,92	€117,94000	€ 471,76	22,63%
153	GRU_PRE_ 001	GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE Fornitura e ...eri per la sicurezza compensati a parte	cad.	1,00	€500,00000	€ 500,00	€170,28608	€ 170,29	34,06%
154	SERBATOI O A P 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO...ri per la sicurezza compensati a parte.	corpo	1,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 721,97	€ 721,97	14,44%
155	VASCA A N 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI ...ri per la sicurezza compensati a parte.	corpo	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 627,77	€ 627,77	15,69%
156	CA.0016	CORNICIONE COSTITUITO DA TEGOLE CURVE ...pera eseguita a perfetta regola d'arte.	m	18,20	€ 110,00	€ 2.002,00	€ 40,47	€ 736,55	36,79%
203	SAR22_PF. 0001.0002.0 044	TRASPORTO a discarica e/o da cava de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³	20,00	€ 8,74748	€ 174,95			
124	SAR22_PF. 0001.0003.0 002	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata... a spessore finito dopo il costipamento	m³	55,77	€ 44,26926	€ 2.468,90	€ 0,59436	€ 33,15	1,34%
125	SAR22_PF. 0001.0003.0 001	COMPATTAMENTO del piano di posa della ...A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2 -6, A2-7	m²	291,86	€ 1,37443	€ 401,14	€ 0,14859	€ 43,37	10,81%
55	SAR22_PF. 0009.0004.0 002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...rie. Deviatore unipolare 6 A da esterno	cad.	2,00	€ 34,89116	€ 69,78	€ 9,57195	€ 19,14	27,43%
56	SAR22_PF. 0009.0004.0 014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...n scatola tonda con placca incorporata.	cad.	1,00	€ 38,89841	€ 38,90	€ 13,51973	€ 13,52	34,76%
57	SAR22_PF. 0009.0011.0 001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIER...alpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cad.	1,00	€185,59567	€ 185,60	€ 46,94495	€ 46,94	25,29%
58	SAR22_PF.	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCH...zione, escluse eventuali A Riportare:				€169.445,31		€ 59.284,26	



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€169.445,31		€ 59.284,26	
	0009.0012.003	<i>opere murarie.</i>	cad.	1,00	€162,08452	€ 162,08	€ 40,34654	€ 40,35	24,90%
59	SAR22_PF.0009.0013.002	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MINI PROI...Watt) assorbimento 4W - flusso luminoso</i>	cad.	1,00	€561,07810	€ 561,08	€117,94000	€ 117,94	21,02%
60	SAR22_PF.0009.0001.0052	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P...infianchi ed al rinterro del cavidotto.</i>	m	1,00	€ 2,54221	€ 2,54	€ 0,46961	€ 0,47	18,50%
61	SAR22_PF.0009.0001.0115	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole s.... data in opera, escluse opere murarie.</i>	cad.	1,00	€ 47,92235	€ 47,92	€ 11,25246	€ 11,25	23,48%
62	SAR22_PF.0009.0006.0041	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipo...rrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x6 mmq</i>	m	1,00	€ 7,25841	€ 7,26	€ 2,17807	€ 2,18	30,03%
63	SAR22_PF.0009.0013.0004	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTOR...a collimatore 6/30/45° . Dato in opera.</i>	cad.	1,00	€889,40885	€ 889,41	€164,29000	€ 164,29	18,47%
64	SAR22_PF.0009.0028.0004	<i>Fornitura e posa in opera di Proiettor...er dare l'opera finita a regola d'arte.</i>	cad.	1,00	€672,48665	€ 672,49	€ 11,81500	€ 11,82	1,76%
65	SAR22_PF.0009.0009.0030	<i>Fornitura e posa in opera di Apparecch...er dare l'opera finita a regola d'arte.</i>	cad.	2,00	€1.253,91607	€ 2.507,83	€ 12,16800	€ 24,34	0,97%
88	SAR22_PF.0013.0011.0028	<i>Fornitura e posa in opera di pacchetto...enti di superficie inferiore a mq.1.00.</i>	m²	100,53	€212,15398	€ 21.327,84	€ 69,44050	€ 6.980,85	32,73%
87	CA443	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA ... comprese fra 7,00 e 9,00 m Prezzo a mq.</i>	mq	100,53	€ 68,00	€ 6.836,04	€ 10,35	€ 1.040,49	15,22%
97	SAR22_PF.0013.0013.0038	<i>PAVIMENTO CON MATTONELLE IN COTTO post...ale con segatura, formato 25x25 o 33x33</i>	m²	78,50	€ 65,97128	€ 5.178,75	€ 24,66552	€ 1.936,24	37,39%
90	SAR22_PF.	<i>DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A...nti, eventuali curve, sfridi, A Riportare:</i>				€207.638,55		€ 69.614,48	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€207.638,55		€ 69.614,48	
11	0013.0012.008 SAR22_PF.0001.0007.006	<i>tagli etc</i> <i>SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea...temato a macchina e parzialmente a mano</i>	m	11,60	€ 73,83214	€ 856,45	€ 3,82678	€ 44,39	5,18%
122	SAR22_PF.0001.0007.011	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSIL... effettiva superficie coperta dai teli.</i>	m³	1.012,57	€ 51,87139	€ 52.523,41	€ 1,83670	€ 1.859,79	3,54%
127	SAR22_PF.0001.0014.002	<i>Sovrapprezzo per colorazione dello str...di usura di riferimento. Colore giallo</i>	m²	270,99	€ 4,98790	€ 1.351,67	€ 2,80893	€ 761,19	56,31%
126	SAR22_PF.0001.0012.011	<i>Realizzazione strato di ecobase in imp...Misurato in opera dopo il costipamento.</i>	m²/cm	241,86	€ 7,24845	€ 1.753,11			
177	SAR22_PF.0009.0006.042	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipo...rata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x10 mmq</i>	m³	26,89	€233,25399	€ 6.272,20	€ 1,82520	€ 49,08	0,78%
121	SAR22_PF.0009.0005.018	<i>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA per fondazio... pietre, escluso le rocce tenere e dure</i>	m	105,00	€ 10,29061	€ 1.080,51	€ 2,17807	€ 228,70	21,17%
196	SAR22_PF.0012.0022.00(3)	<i>CANCELLO IN FERRO LAVORATO</i> <i>Fornitura e ... tutto finito a perfetta regola d'arte.</i>	m³	98,54	€ 16,30617	€ 1.606,81	€ 4,08001	€ 402,04	25,02%
104	SAR22_PF.0012.0022.00(1)	<i>Ferro lavorato per Inferriate e simili... Serramento base da computare (1,00 mq)</i>	cad	4,00	€2.200,00000	€ 8.800,00	€947,51211	€ 3.790,05	43,07%
48	SAR22_PF.0013.0006.0269	<i>FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ...,75 mq, con misurazione esterno telaio.</i>	kg	372,08	€ 12,03809	€ 4.479,13	€ 4,69216	€ 1.745,86	38,98%
50	SAR22_PF.0013.0006.026(2)	<i>PORTONCINO IN PROFILATI ESTRUSI DI ALL...omplessiva non superiore a 1,6 W/(m²/K)</i>	m²	4,90	€661,12845	€ 3.239,53	€ 34,38366	€ 168,48	5,20%
49	SAR22_PF.	<i>VETROCAMERA STRATIFICATO- UNI 7697:20...o al silicone, la pulitura e lo</i> <i>A Riportare:</i>	m²	3,78	€650,01265	€ 2.457,05	€ 33,80495	€ 127,78	5,20%
						€292.058,42		€ 78.791,84	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€292.058,42		€ 78.791,84	
	0013.0006.0354	sfrido.	m²	6,79	€239,83370	€ 1.628,47	€ 12,86698	€ 87,37	5,37%
102	SAR22_PF.0013.0006.0386	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO...o al silicone, la pulitura e lo sfrido.	m²	2,46	€546,42037	€ 1.344,19	€ 12,86698	€ 31,65	2,35%
47	CA274	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE ... dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	CA274.2	02) con lastre di cm 3	mq	6,15	€ 180,00	€ 1.107,00	€ 14,96	€ 92,00	8,31%
157	01 panche pietra	PANCHE IN MATERIALE LAPIDEO Fornitura e... e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	2,000	€ 1.000,00	€ 2.000,00	€ 194,80	€ 389,60	19,48%
168	A.01 tav pietra	TAVOLO IN MATERIALE LAPIDEO Fornitura d... e realizzata a perfetta regola d'arte.	cad	2,00	€ 1.400,00	€ 2.800,00	€ 194,80	€ 389,60	13,91%
158	PANCHINA 01	PANCHINA IN BASALTO, Prezzo per la for...e dai particolari costruttivi allegati,	cad	2,00	€ 800,00	€ 1.600,00	€ 100,85	€ 201,70	12,61%
159	P.002	CORDONATA IN PIETRA BASALTICA E/O TRAC...voro eseguito a perfetta regola d'arte.	m	80,90	€ 70,00	€ 5.663,00	€ 13,91	€ 1.125,32	19,87%
160	P.0011	PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE. Fornitura e posa in opera di PAVIMENTO ESTERNO IN LASTRE DI BASALTO CON COSTE SEGATE, nell'aspetto a scelta della D.LL., eseguito a lastre a correre dello spessore minimo di cm 3 e della larghezza minima di	mq	9,10	€ 70,00	€ 637,00	€ 15,05	€ 136,96	21,50%
162	SAR22_PF.0001.0005.0002	MURATURA DI PIETrame granitico, trachi...profilatura e la sigillatura dei giunti	m³	12,00	€464,73434	€ 5.576,81	€218,92056	€ 2.627,05	47,11%
163	SAR22_PF.0001.0005.0003	STILATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PI...la pulizia finale di tutto il paramento	m²	56,80	€ 25,64497	€ 1.456,63	€ 18,31730	€ 1.040,42	71,43%
169	SAR22_PF.0001.0005.0004	RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di p...one e il reintegro con pietrame da cava	m³	53,80	€114,35980	€ 6.152,56	€ 71,15500	€ 3.828,15	62,22%
164	SAR22_PF.0013.0003.0104	MURATURA CON PARAMENTO ESTERNO GREZZO ...mento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia	m³	1,00	€533,41602	€ 533,42	€335,86099	€ 335,86	62,96%
167	SAR22_PF.	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENT...mensione media 16 mq) A Riportare:				€322.557,50		€ 89.077,52	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€322.557,50		€ 89.077,52	
	0013.0013.002	<i>con giunti in PVC</i>	m²	75,00	€ 28,30194	€ 2.122,65	€ 8,76560	€ 657,42	30,97%
165	SM30	<i>COPERTINA IN BASALTO. Larghezza cm 5...pera eseguita a perfetta regola d'arte.</i>	m	60,00	€ 65,00	€ 3.900,00	€ 22,54	€ 1.352,40	34,68%
171	SAR22_PF.0001.0002.0028	<i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... pietre, escluso le rocce tenere e dure</i>	m³	24,00	€ 18,14619	€ 435,51	€ 4,09382	€ 98,25	22,56%
173	SAR22_PF.0001.0002.0040	<i>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RIS...0), compresa la fornitura del materiale</i>	m³	8,00	€ 49,32368	€ 394,59	€ 0,92435	€ 7,39	1,87%
174	SAR22_PF.0009.0001.0065	<i>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN P...infianchi ed al rinterro del cavidotto.</i>	m	100,00	€ 3,50858	€ 350,86	€ 0,60660	€ 60,66	17,29%
176	SAR22_PF.0003.0015.0003	<i>POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo...sioni della copertina 60x60xHmin=4/5 cm</i>	cad.	4,00	€208,77349	€ 835,09	€ 63,24145	€ 252,97	30,29%
179	GAL15	<i>QUADRO ELETTRICO Q.2. Fornitura e posa...o stabilite con l'accordo della DD.LL..</i>	cad	1,00	€ 1.900,00	€ 1.900,00			
175	GAL11.1	<i>POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALETICO Pos...la protezione meccanica dei cavi posati 005) ...</i>	m	100,00	€ 0,69	€ 69,00	€ 0,28	€ 28,00	40,58%
189	SAR22_PF.0006.0001.0056	<i>Disboscamento e decespugliamento delle...urazione sulla sola superficie trattata</i>	m²	1.050,00	€ 1,40572	€ 1.476,01	€ 0,46880	€ 492,24	33,35%
183	SAR22_PF.0006.0001.0057	<i>Ripulitura del sottobosco, mediante us...to autorizzati del materiale di risulta</i>	m²	1.000,00	€ 1,16613	€ 1.166,13	€ 0,46880	€ 468,80	40,20%
10	SAR22_PF.0006.0001.0066	<i>Formazione di balaustra con pali di ca...ecessario sino a dare un lavoro finito.</i>	m	47,50	€218,53037	€ 10.380,19	€ 93,40070	€ 4.436,53	42,74%
185	SAR22_PF.0001.0006.0019	<i>Fornitura e posa in opera di canaletta...ZA INTERNA COMPRESA DA 100 MM A 200 MM.</i>	m	20,00	€165,46893	€ 3.309,38	€ 26,96730	€ 539,35	16,30%
		A Riportare:				€348.896,91		€ 97.471,53	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€348.896,91		€ 97.471,53	
186	SAR22_PF.0001.0009.0002	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	72,00	€ 15,93900	€ 1.147,61			
198	ZF.E.008	Fornitura e posa di scalandrino per l'...La fornitura del carbolineum è esclusa.	cad.	3,00	€ 300,00	€ 900,00	€ 122,38	€ 367,14	40,79%
187	ZF.A.002	Decespugliamento meccanico di terreno,...tivamente lavorata (ad Ha ragguagliato)	Ha	0,30	€ 4.000,03	€ 1.200,01	€ 2.005,30	€ 601,59	50,13%
188	G.4.23	Riatto di sentiero natura in terra bat...a tagliata di attraversamento sentiero.	m	40,00	€ 5,14	€ 205,60	€ 2,89	€ 115,60	56,23%
9	TOS21_22.L04.008	Realizzazione di canaletta trasversale...dale per lo scolo delle acque dilavanti							
	TOS21_22.L04.008.001	001) previo scavo eseguito con escavat...voro a regola d' arte incluso lo scavo.	ml	25,00	€ 38,95107	€ 973,78	€ 24,84180	€ 621,05	63,78%
180	21CL.PR.U.0610.340	Cestone portarifiuti di forma rotonda ... su pavimentazione o su tappeto erboso:							
	21CL.PR.U.0610.340.b	b) con profili in piatto d'acciaio sez...tà 90 l, senza coperchio, altezza 900mm	cad	2,00	€ 359,90	€ 719,80	€ 19,55	€ 39,10	5,43%
181	D.1030.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRISCO e pietrischetto di CAT II' in elementi da mm, 5-25	mc	520,28	€ 50,00	€ 26.014,00	€ 0,48	€ 249,73	0,96%
182	D.1030.007	CILINDRATURA MECCANICA DEL PIETRISCO	mq	10.405,50	€ 0,39	€ 4.058,15	€ 0,03	€ 312,17	7,69%
103	SAR22_PF.0013.0006.00352	PORTA IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATO STA... 1.00 a 2.60 per altezza da 2.00 a 2.70	m²	5,18	€450,00000	€ 2.331,00	€ 99,92539	€ 517,61	22,21%
197	V.001	Chiudenda con rete metallica zincata e...o spinato o liscio compreso ogni onere:							
	V.001.002	b) - in terreni con pendenze di media difficoltà e/o cespugliati	m	50,00	€ 20,00	€ 1.000,00	€ 3,23	€ 161,50	16,15%
212	ONSC0021	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI...corpo e non soggetto a ribasso d'asta.	cad	1,00	€ 8.000,00	€ 8.000,00			
213	ONSC0022	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI...corpo e non soggetto a ribasso d'asta.	cad	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00			
209	OSNC03	PULIZIA GENERALE DELL'AREA D'INTERVENT...elle prescrizioni impartite dalla D.LL.	cad	3,00	€ 500,00	€ 1.500,00	€ 358,92	€ 1.076,76	71,78%
27	SAR22_PF.0014.0009.0003	Nolo mensile (o per frazione di mese) ...era realizzata a perfetta regola d'arte	m²	323,52	€ 24,73075	€ 8.000,90			
		A Riportare:				€108.947,76		€101.533,78	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€408.947,76		€101.533,78	
201	SAR22_PF. 0001.0001.0 011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI...autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm	m²	5,00	€ 18,51350	€ 92,57	€ 1,71692	€ 8,58	9,27%
208	SAR22_PF. 0001.0013.0 010	Strato sottile multifunzionale in cong...azione a mezzo di rulli di idoneo peso.	m³	2,85	€269,21035	€ 767,25	€ 3,65040	€ 10,40	1,36%
204	SAR22_PF. 0001.0009.0 009	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	t	20,00	€ 15,93900	€ 318,78			
202	SAR22_PF. 0001.0010.0 001	Fresatura di pavimentazione su stradal...ione completa e finita a regola d'arte.	m²	75,00	€ 34,75601	€ 2.606,70	€ 8,05484	€ 604,11	23,18%
207	SAR22_PF. 0001.0013.0 006	Strato di binder in conglomerato bitum...medesime prestazioni di quella a caldo.	m³	6,50	€322,74325	€ 2.097,83	€ 3,04200	€ 19,77	0,94%
7	SAR22_PF. 0001.0006.0 003	TOMBINI AD UNA CANNA in tubi di cement... cm 110x25, spessore rinfiacco da cm 20	m	8,00	€210,94086	€ 1.687,53	€ 41,20064	€ 329,61	19,53%
8	SAR22_PF. 0001.0006.0 015	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, de...le carpenterie per ciascun cavalcafosso	cad.	2,00	€1.574,07312	€ 3.148,15	€286,81102	€ 573,62	18,22%
5	SAR22_PF. 0004.0001.0 015	Calcestruzzo a durabilità garantita pe...- classe di esposizione XC3-XD1-XA1 -XF4	m³	1,44	€240,55958	€ 346,41	€ 29,66800	€ 42,72	12,33%
6	SAR22_PF. 0001.0002.0 023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA ... superiore a 120 kg/cmq con uso di mine	m³	11,50	€ 41,10396	€ 472,70	€ 10,66800	€ 122,68	25,95%
166	SAR22_PF. 0001.0007.0 005	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea...ra effettiva in opera: sistemato a mano	m³	12,80	€ 71,44480	€ 914,49	€ 22,94560	€ 293,70	32,12%
89	SAR22_PF. 0013.0012.0 002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME se...tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc	m	19,60	€ 93,12083	€ 1.825,17	€ 2,78361	€ 54,56	2,99%
		A Riportare:				€423.225,34		€103.593,53	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
178	GAL14	Riporto: <i>QUADRO ELETTRICO Q.1 (AVANQUADRO) . Fo... a deposito su indicazioni della DD.LL</i> Sommano	cad	1,00	€ 350,00	<del>€</del> 23.225,34 € 350,00 <u>€23.575,34</u>		<del>€</del> 103.593,53 <u>€103.593,53</u>	24,46%
		Riepilogo				<del>€</del> 23.575,34		<del>€</del> 103.593,53	24,46%
		Altro				<del>€</del> 23.575,34		<del>€</del> 103.593,53	24,46%
		Sommano				<u>€23.575,34</u>		<u>€103.593,53</u>	

**Indice categorie**

Altro

pag.

1

