



Provincia di Sassari Zona Omogenea Olbia-Tempio
Comune di Loiri Porto San Paolo

Viale Dante 28 - Loiri - C.A.P. 07020 Tel. 0789-48111
e-mail: lpp@pec.comune.loiriportosanpaolo.ot.it
C.F.: 00336160908

**OPERE DI URBANIZZAZIONE NELLE
LOCALITA' DI TIRIDDO', ALDIA BIANCA E
E SA PETRA LONGA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Area Lavori Pubblici e Servizi al Territorio

Responsabile: Ing. Simona Lepori

Il Sindaco : Francesco Lai

Progettista: Ing. Giansalvo Serra

Committente: Comune di Loiri Porto San Paolo

**ELABORATO N - QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**

Data

Gennaio 2020

Aggiornamenti: Rev. 01

Note:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
1 SAR18_PF.000 1.0001.0006 (C)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita ... ità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO	45,8500	2,98 €	135,00	6,50 €	402,30 €
2 SAR18_PF.000 1.0001.0007 (C)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita ... ità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CALCESTRUZZO NON ARMATO	44,0900	3,36 €	83,40	7,62 €	280,22 €
3 SAR18_PF.000 1.0002.0044 (C)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	31,0200	2,50 €	19,66	8,06 €	49,15 €
4 SAR18_PF.000 1.0009.0009 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	0,0000	0,00 €	19,29	15,18 €	0,00 €
5 SAR18_PF.000 1.0009.0002 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento	0,0000	0,00 €	7,51	15,18 €	0,00 €
6 SAR18_PF.000 1.0002.0006 (C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità medi ... attamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi	35,8400	1,05 €	1415,38	2,93 €	1.486,15 €
7 SAR18_PF.001 2.0001.0012 (C)	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, se effettuato in presenza di roccia dura con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 Kg/cmq	79,0400	36,13 €	28,00	45,71 €	1.011,64 €
8 SAR18_PF.000 1.0003.0002 (C)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo ... ente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	13,5400	4,56 €	384,13	33,67 €	1.751,63 €
9 SAR18_PF.000 1.0003.0008 (C)	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di quasiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, ... cchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per strade urbane ed extraurbane.	10,3700	12,48 €	64,74	120,31 €	807,96 €
10 SAR18_PF.000 1.0003.0010 (C)	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti ... finito di cm 5 -7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.	5,5700	16,06 €	129,28	288,40 €	2.076,24 €
11 SAR19_PF.000 1.0008.0007 (C)	BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicu ... menti terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco	13,7700	23,73 €	40,00	172,32 €	949,20 €
12 SAR19_PF.000 1.0008.0017 (C)	GRUPPO TERMINALE PER BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 BORDO PONTE - fornitura e posa in opera di grup ... del 28/06/2011 conformi alla relativa voce d'elenco per barriera di sicurezza classe H2 bordo ponte	8,4800	49,51 €	4,00	583,87 €	198,04 €
13 SAR18_PF.000 1.0002.0006 (C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI copreso lo scavo di scoticamento per una profondità medi ... attamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi	35,8400	1,05 €	440,00	2,93 €	462,00 €
14 SAR18_PF.000 1.0003.0002 (C)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo ... ente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento	13,5400	4,56 €	66,00	33,67 €	300,96 €
15 SAR18_PF.000 1.0003.0058 (C)	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfez ... e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida	39,5400	10,73 €	55,33	27,14 €	593,69 €
16 SAR18_PF.000 1.0002.0011 (C)	TERRA VEGETALE data in opera per rivestimento di scarpate di rilevati, compreso la fornitura della t... o spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento. Escluso il trasporto da cava.	1,4200	0,61 €	11,07	42,90 €	6,75 €
A R I P O R T A R E						10.375,93 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					10.375,93 €
17 SAR18_PF.000 4.0001.0003 (C)	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PL ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	12,8300	24,83 €	1,88	193,52 €	46,68 €
18 SAR18_PF.000 1.0003.0034 (C)	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o b ... tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini colori giallo e verde	42,1100	17,19 €	18,75	40,82 €	322,31 €
19 SAR18_PF.000 1.0001.0002 (C)	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO NON ARMATO	60,0900	1,37 €	272,88	2,28 €	373,85 €
20 SAR18_PF.000 1.0002.0028 (C)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo ... di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	52,9700	9,28 €	8,48	17,52 €	78,69 €
21 P01 (C)	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per sostegno di pali di illuminazione di dimension ... 425 Rck da N/cm ² , con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K, controllato in stabilimento, del tipo saldabile.(per pali Hft 3,10 m)	13,4400	14,51 €	6,00	107,97 €	87,06 €
22 SAR18_PR.004 9.0001.0001 (C)	PALO RIGATO IN ALLUMINIO f 100 estruso, anodizzato per elettrocolore, a base di Sali di stagno spess ... oro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 3,1m, h int. 0,5m da interrare. Sola fornitura.	0,0000	0,00 €	6,00	285,89 €	0,00 €
23 SAR18_PR.004 2.0002.0003 (C)	TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettrich ... 0N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera.	0,0000	0,00 €	132,00	1,35 €	0,00 €
24 SAR18_PR.004 2.0037.0004 (C)	Cavo unipolare per energia FG16R16 0,6/1kV isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qual ... similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mm ² . Fornito a pie' d'opera.	0,0000	0,00 €	576,00	1,77 €	0,00 €
25 SAR18_PF.000 4.0001.0003 (C)	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PL ... RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	12,8300	24,83 €	6,36	193,52 €	157,92 €
26 SAR18_PF.000 3.0015.0004 (C)	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e d ... della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm	41,2200	106,07 €	2,00	257,32 €	212,14 €
27 SAR18_PF.000 3.0014.0004 (C)	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle ... l rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	51,2400	40,39 €	2,00	78,83 €	80,78 €
28 SAR18_PF.000 1.0002.0020 (C)	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o ... me teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina	45,6600	6,52 €	1,00	14,28 €	6,52 €
29 SAR18_PF.000 1.0002.0038 (C)	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, es ... sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	39,7300	2,34 €	0,51	5,89 €	1,19 €
30 SAR18_PF.000 1.0009.0013 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	0,0000	0,00 €	0,49	12,65 €	0,00 €
31 SAR18_PF.000 1.0002.0044 (C)	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	31,0200	2,50 €	8,97	8,06 €	22,43 €
32 SAR18_PF.000 1.0009.0009 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI	0,0000	0,00 €	1,98	15,18 €	0,00 €
	A R I P O R T A R E					11.765,50 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo	Totale
	R I P O R T O					11.765,50 €
33 SAR18 PF.000 1.0009.0013 (C)	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	0,0000	0,00 €	6,99	12,65 €	0,00 €
34 P02 (C)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA secondo le indicazioni del D.L., CORPO/COPERTURA: In alluminio ... econdo le norme EN60529. compreso nel prezzo lampade a led il cablaggio dalla morsettiera e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	4,7200	24,70 €	6,00	523,26 €	148,20 €
35 P03 (C)	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO DRENANTE (TIPO i.idro DRAIN - Italcementi Group o similare), FIBRORINFORZATO, ADDITTIVATO CON OSSIDI, SPESSORE FINITO 15 CM Realizzazione di pavimentazione in calcestruzzo drenante (TIPO i.idro DRAIN - Italcementi Group o s	5,2000	2,90 €	380,56	55,77 €	1.103,62 €
36 P04 (C)	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in cubetti o pietre a sceta della direzione lavori e ... ia stesura di boiaccia cementizia costituita da una miscela semiliquida di sabbia avente idonea granulometria , acqua e cemento in eguali proporzioni.	16,8700	16,93 €	52,56	100,35 €	889,84 €
37 P05 (C)	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in GHISA SFEROIDALE D 400 GS 500/7 – EN 1563 Classi d ... l telaio al pozzetto, la posa di zanche e il fissaggio con malta cementizia . Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte	8,9500	11,63 €	1,00	129,97 €	11,63 €
	T O T A L E :					13.918,79 €
	Data, 25/08/2013					
	Il tecnico					