

# COMUNE DI LOIRI PORTO SAN PAOLO

Provincia di Sassari z.o. Olbia Tempio



<p><i>PROGETTO ESECUTIVO</i> <i>relativo a:</i> <i>VIABILTA' NEL TERRITORIO COMUNALE 2° INTERVENTO</i> <i>LOC. LOIRI e ZAPPALLI'</i></p>	<p><i>TAVOLA</i></p>
	<p><i>14</i></p>
<p><i>ELABORATI :</i> ANALISI DEI PREZZI</p>	<p><i>Loiri</i> <i>Porto San Paolo</i></p>
<p><i>LOCALITA' :</i> LOIRI e ZAPPALLI'</p>	<p><i>li</i></p>
<p><i>COMMITTENTE :</i> COMUNE DI LOIRI P.S.P.</p>	<p><i>ARCHIVIO</i> <i>C : / LAVORI AGENDA/ComuneLoiriPSP</i></p>
<p><i>IL PROGETTISTA: GEOM. MASSIMO VENTRONI</i></p>	<p><i>DISEGNI</i> <i>Scala : 1:200</i></p>
<p><i>R.U.P. : GEOM. MARIO MOSSONI</i></p>	<p><i>Aggiornamenti</i> <i>Data:</i></p>

*Il Tecnico*

---

ID	CODICE	DESCRIZIONE DELLE VOCI FINITE E DEGLI ELEMENTI	QUANTIT	UNITARIO	TOT.
1123	D.0001.0002.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondita' dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso. eseguito con qualsiasi mezzo meccanico. compreso le necessarie sbadacchiature ed armature. escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte. compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo. escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq			
		ELEMENTI:			
		[B.0004.0014.0003] - ESCAVATORE CINGOLATO gia' esis ...	0,15	57,8346	8,68
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,00469	26,41	0,12
		[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...	0,125	24,19	3,02
		Sommano euro:			11,82
		Spese generali 15% euro:			1,77
		Sommano euro:			13,59
		Utili d'impresa 10% euro:			1,36
		TOTALE euro/metri cubi:			<b>14,95</b>
1106	D.0001.0002.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondita' media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego. compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densita' e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito compresa la fornitura dei materiali stessi			
		ELEMENTI:			
		[B.0006.0006.0002] - INDENNITA' DI CAVA DI PRESTITO ...	0,24	2,51	0,6
		[B.0004.0014.0013] - PALA CARICATRICE GOMMATA gia' ...	0,0024	51,5193	0,12
		[B.0002.0002.0004] - TRASPORTO A NOLO con autocarro ...	0,008	59,4382	0,48
		[B.0004.0016.0007] - MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg. ...	0,0045	67,1369	0,3
		[B.0004.0016.0003] - RULLO COMPRESSORE gia' esisten ...	0,0025	35,0034	0,09
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,0005	26,41	0,01
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,0025	21,97	0,05
		[B.0006.0012.0001] - ONERI VARI, a stima ...	3	0,01	0,03
		[D.0001.0002.0001] - SCAVO DI SBANCAMENTO in materi ...	0,2	2,259424596	0,45
		Sommano euro:			2,13
		Spese generali 15% euro:			0,32
		Sommano euro:			2,45
		Utili d'impresa 10% euro:			0,24
		TOTALE euro/metri quadri:			<b>2,69</b>

228	D.0004.0001.0006	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.			
ELEMENTI:					
[A.0009.0002.0001] - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A ...			1,03	90,5	93,21
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...			0,025	26,41	0,66
[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...			0,1	25,82	2,58
[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...			0,1	24,19	2,42
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,25	21,97	5,49
[B.0004.0001.0002] - MACCHINARIO VARIO gia' esisten ...			0,1	2,59	0,26
[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...			0,05	0,01	0
Sommano euro:					104,62
Spese generali 15% euro:					15,69
Sommano euro:					120,31
Utili d'impresa 10% euro:					12,03
TOTALE euro/metri cubi:					<b>132,34</b>

4344	D.0008.0002.0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20			
ELEMENTI:					
[B.0010.0002.0001] - RETE ELETTROSALDATA FeB 44K co ...			1,1	1,2043	1,32
[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...			0,00571	24,19	0,14
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,00571	21,97	0,13
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...			0,00036	26,41	0,01
[B.0010.0004.0002] - FILO COTTO NERO diametro 1 mm ...			0,005	1,8	0,01
[B.0004.0003.0006] - GRU A TORRE ad azionamento ele ...			0,00036	34,3913	0,01
[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...			1	0,01	0,01
Sommano euro:					1,63
Spese generali 15% euro:					0,24
Sommano euro:					1,87
Utili d'impresa 10% euro:					0,19
TOTALE euro/chilogrammi:					<b>2,06</b>

364	D.0001.0003.0067	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia			
ELEMENTI:					
[A.0009.0001.0004] - CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A ...			0,054	87,55	4,73
[B.0014.0003.0009] - CORDONATA in calcestruzzo vibr ...			1,01	7,61771	7,69
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...			0,00556	26,41	0,15
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,08889	21,97	1,95
[B.0009.0003.0001] - MALTA CEMENTIZIA, composta da ...			0,001	156,134	0,16
[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...			0,08889	24,19	2,15
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,08889	21,97	1,95

		[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...	0,03	0,01	0
		Sommano euro:			18,78
		Spese generali 15% euro:			2,82
		Sommano euro:			21,6
		Utili d'impresa 10% euro:			2,16
		TOTALE euro/metri:			<b>23,76</b>

1137	D.0001.0002.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere			
		ELEMENTI:			
		[B.0004.0014.0002] - ESCAVATORE CINGOLATO gia' esis ...	0,02	52,0069	1,04
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,02	21,97	0,44
		[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...	15	0,01	0,15
		Sommano euro:			1,63
		Spese generali 15% euro:			0,24
		Sommano euro:			1,87
		Utili d'impresa 10% euro:			0,19
		TOTALE euro/metri cubi:			<b>2,06</b>

80	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto			
		ELEMENTI:			
		[B.0006.0004.0001] - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A D ...	1	6,5	6,5
		Sommano euro:			6,5
		Spese generali 15% euro:			0,98
		Sommano euro:			7,48
		Utili d'impresa 10% euro:			0,75
		TOTALE euro/metri cubi:			<b>8,22</b>

1145	D.0001.0002.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto			
		ELEMENTI:			
		[B.0002.0002.0004] - TRASPORTO A NOLO con autocarro ...	0,05306	59,4382	3,15
		[B.0003.0014.0014] - PALA CARICATRICE GOMMATA gia' ...	0,027	10,4952	0,28
		Sommano euro:			3,43
		Spese generali 15% euro:			0,51
		Sommano euro:			3,94
		Utili d'impresa 10% euro:			0,39
		TOTALE euro/metri cubi:			<b>4,34</b>

316	D.0001.0003.0019	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici. compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso con vibrofinitrice.			
		ELEMENTI:			
		[A.0018.0003.0003] - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER ST ...	1	77,11	77,11
		[A.0018.0003.0003] - CONGLOMERATO BITUMINOSO PER ST ...	0,05	77,11	3,86
		[B.0002.0002.0005] - TRASPORTO A NOLO con autocarro ...	0,13333	66,8006	8,91

	[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,064	26,41	1,69
	[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,064	25,82	1,65
	[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...	0,128	24,19	3,1
	[B.0004.0016.0006] - VIBROFINITRICE CINGOLATA per s ...	0,064	97,4507	6,24
	[B.0004.0016.0003] - RULLO COMPRESSORE gia' esisten ...	0,064	35,0034	2,24
	Sommano euro:			104,8
	Spese generali 15% euro:			15,72
	Sommano euro:			120,52
	Utili d'impresa 10% euro:			12,05
	TOTALE euro/metri cubi:			<b>132,57</b>

959	D.0003.0015.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica. escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200			
		ELEMENTI:			
		[B.0022.0001.0006] - TUBO IN PVC, rigido conformi n ...	1	12,6806	12,68
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,00333	26,41	0,09
		[B.0004.0017.0009] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATER ...	0,00667	45,8708	0,31
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,02667	21,97	0,59
		[B.0001.0001.0002] - OPERAIO QUALIFICATO ...	0,02667	24,19	0,65
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,05333	21,97	1,17
		[B.0006.0001.0002] - ACQUA POTABILE approvvigionata ...	0,00571	22,16	0,13
		[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,00556	25,82	0,14
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,00556	21,97	0,12
		Sommano euro:			15,88
		Spese generali 15% euro:			2,38
		Sommano euro:			18,26
		Utili d'impresa 10% euro:			1,83
		TOTALE euro/metri:			<b>20,09</b>

64	D.0001.0001.0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		ELEMENTI:			
		[B.0004.0001.0010] - MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO ...	0,01667	67,4276	1,12
		[B.0004.0014.0002] - ESCAVATORE CINGOLATO gia' esis ...	0,01389	52,0069	0,72
		[B.0004.0017.0010] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATER ...	0,005	60,5376	0,3
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,00139	26,41	0,04
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,02222	21,97	0,49
		[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...	0,05	0,01	0
		[B.0004.0017.0010] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATER ...	0,025	60,5376	1,51
		Sommano euro:			4,18
		Spese generali 15% euro:			0,63
		Sommano euro:			4,81
		Utili d'impresa 10% euro:			0,48
		TOTALE euro/metri quadri:			<b>5,29</b>

343	D.0001.0003.0046	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI con PIASTRE DI CEMENTO a superficie liscia e con solcature diagonali profonde 8-10 mm in funzione ANTISDRUCCIOLO, dimensioni 40x40x3,8, datE in opera allettatE con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con piastre di colore rosso			
ELEMENTI:					
[B.0018.0005.0008] - ELEMENTO PER PAVIMENTAZIONE ES ...			1,05	11,9795	12,58
[B.0009.0001.0001] - MALTA BASTARDA composta da mc ...			0,035	137,256	4,8
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...			0,00714	26,41	0,19
[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...			0,22857	25,82	5,9
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,11429	21,97	2,51
[B.0006.0011.0001] - MATERIALI DI CONSUMO, a stima ...			0,03	0,01	0
[B.0006.0015.0001] - IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATUR ...			0,03	0,01	0
Sommano euro:					25,98
Spese generali 15% euro:					3,9
Sommano euro:					29,88
Utili d'impresa 10% euro:					2,99
TOTALE euro/metri quadri:					<b>32,86</b>

1	NP0006	Esecuzione di RIALZO O RIABBASSAMENTO DI CHIUSINI IN GHISA di qualsiasi forma e dimensione e del peso fino a 80 kg (messa in quota a piano stradale o marciapiede finito), relativi ai sottoservizi di acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, gas, enel, telecom, ecc., esistenti sulla sede stradale o marciapiede e sistemazione a quota del piano finito. L'intervento comprende il taglio o la scalfitura dell'asfalto o del cemento, l'eventuale scavo necessario, la fornitura di tutti i materiali di consumo (sabbia, cemento, mattoni, casseri) e la sistemazione del chiusino alla quota indicata dalla D.L.			
ELEMENTI:					
[D.0001.0001.0014] - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZI...ntrollata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm			0,723	15,86	11,47
[D.0001.0001.0013] - DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZI...torizzata per larghezza oltre 50 cm fino a 3.00 m.			0,723	7,73	5,59
[D.0008.0001.0001] - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). ...			0,48	20,25	9,72
[D.0004.0001.0006] - Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. ...			0,10	132,36	13,24
[D.0008.0002.0002] - ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. ...			2,38	1,86	4,43
[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...			0,37	25,82	9,55
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...			0,52	21,97	11,42
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...			0,32	26,41	8,45
[D.0001.0001.0022] - INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto			0,15	8,22	1,23
Sommano euro:					75,10
Spese generali 15% euro:					11,265
Sommano euro:					<b>86,37</b>

Utili d'impresa 10% euro:			8,64
TOTALE euro/cadauno:			<b>95,01</b>

1	NP0007	Soletta Armata per Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, con messa in quota a piano stradale o marciapiede finito, relativo a sottoservizi di acquedotto, fognatura, illuminazione pubblica, gas, enel, telecom, ecc., esistenti sulla sede stradale o marciapiede e sistemazione a quota del piano finito. L'intervento comprende la cassetta getto in cls armato e chiusino in ghisa dalle dimensioni di mm.600 posto alla quota indicata dalla D.L.			
		ELEMENTI:			
		[D.0008.0001.0001] - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).	1,48	20,25	29,97
		[D.0004.0001.0006] - Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.	0,313	132,36	41,43
		[D.0008.0002.0010] - RETE ELETTRICALI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ...	3,85	2,06	7,94
		[B.0004.0017.0009] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETT...e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	0,33	58,03	19,15
		[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,028	33,41	0,94
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,333	27,80	9,26
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,222	32,66	7,25
		[NP001] - Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a	1	133	133,00
		Sommano euro:			248,94
		Spese generali 15% euro:			37,341
		Sommano euro:			286,28
		Utili d'impresa 10% euro:			28,63
		TOTALE euro/cadauno:			<b>314,91</b>

1	NP0008	Soletta Armata per Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo per Griglia dalle dimensioni mm. 700x700, con messa in quota a piano stradale o marciapiede finito, relativo a sottoservizi per scolo Acque Bianche, ecc., esistenti sulla sede stradale o marciapiede e sistemazione a quota del piano finito. L'intervento comprende la cassetta getto in cls armato e Griglia in ghisa alla quota indicata dalla D.L.			
		ELEMENTI:			
		[D.0008.0001.0001] - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).	1,48	20,25	29,97
		[D.0004.0001.0006] - Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.	0,313	132,36	41,43

[D.0008.0002.0010] - RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ...	3,85	2,06	7,94
[B.0004.0017.0009] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETT...e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	0,33	58,03	19,15
[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,028	33,41	0,94
[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,333	27,80	9,26
[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,222	32,66	7,25
[NP003] - Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400(carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, di forma quadrata 700.x700.	1	142,8	142,80
Sommano euro:			258,74
Spese generali 15% euro:			38,811
Sommano euro:			297,55
Utili d'impresa 10% euro:			29,76
TOTALE euro/cadauno:			327,31

1	NP0009	Soletta Armata per Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, per CADITTOIA, con messa in quota a piano stradale o marciapiede finito, relativo a sottoservizi per scolo Acque Bianche, ecc., esistenti sulla sede stradale o marciapiede e sistemazione a quota del piano finito. L'intervento comprende la cassetta getto in cls armato e Griglia in ghisa delle dimensioni mm.400x400 alla quota indicata dalla D.L.			
		ELEMENTI:			
		[D.0008.0001.0001] - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).	0,48	20,25	9,72
		[D.0004.0001.0006] - Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.	0,05	132,36	6,62
		[D.0008.0002.0010] - RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ...	1,963	2,06	4,03
		[B.0004.0017.0009] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETT...e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	0,16	58,03	9,28
		[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,16	32,66	5,23
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,16	27,80	4,45
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,028	33,41	0,94
		[NP004] - Griglia per caditoie in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400(carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, di forma quadrata 400.x400.	1	86	86,00
		Sommano euro:			126,27
		Spese generali 15% euro:			18,941
		Sommano euro:			145,21



Utili d'impresa 10% euro:			14,52
TOTALE euro/cadauno:			<b>159,73</b>

1	NP0005	CADITTOIA CONTINUA longitudinale i Cls armato comprensiva di griglia in ghisa sferoidale costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensione singolo elemento larghezza 500 mm, lunghezza 750 mm, Altezza 650 mm .			
		ELEMENTI:			
		[D.0008.0001.0001] - CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.).	0,48	20,25	9,72
		[D.0004.0001.0006] - Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali non armate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra.	0,05	132,36	6,62
		[D.0008.0002.0010] - RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. ...	1,953	2,06	4,03
		[B.0004.0017.0009] - AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETT...e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	0,16	58,03	9,28
		[B.0001.0001.0001] - OPERAIO SPECIALIZZATO ...	0,16	32,66	5,23
		[B.0001.0001.0003] - OPERAIO COMUNE ...	0,16	27,80	4,45
		[B.0001.0001.0004] - CAPO-SQUADRA ...	0,028	33,41	0,94
		[NP004] - Griglia per cadittoie in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400(carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampiodefusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, di forma quadrata 400.x400.	1	91,5	91,50
		Sommano euro:			131,76
		TOTALE euro/caduno:			<b>131,76</b>