

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>01</b>		<b>SP118</b>			
<b>001</b>		<b>Demolizioni</b>			
<b>001</b>		<b>Opere Stradali</b>			
	TOS22_05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (com.....astri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.			
1	TOS22_05.A03.002.001	profondita' compresa tra 0 e 5 cm. 60 * 4.25 * 5	1.275,00		
		Totale m² x cm	1.275,00	0,64	816,00
2	TOS22_05.A03.002.002	per profondita' eccedente i primi 5 cm 60 * 4.25 * 5 22 * 2.25 * 10	1.275,00 495,00		
		Totale m² x cm	1.770,00	0,56	991,20
	TOS22_05.A03.008	Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.			
3	TOS22_05.A03.008.001	in pietra o in cemento. 50 * 0.50 50 * 0.50	25,000 25,000		
		Totale m²	50,000	21,14	1.057,00
		<b>Totale Opere Stradali Euro</b>			<b>2.864,20</b>
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
	TOS22_05.A03.020	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi m.....dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.			
4	TOS22_05.A03.020.001	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. demolizione delle caditoie esistenti 3 * 0.70 * 0.70 * 0.70	1,02900		
		Totale m³	1,02900	77,41	79,65
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>79,65</b>
<b>003</b>		<b>Opere Strutturali</b>			
	TOS22_02.A03.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna			
5	TOS22_02.A03.002.001	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra demolizione della parte crollata 15	15,00000		
		Totale m³	15,00000	425,37	6.380,55
	TOS22_05.A03.020	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi m.....dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.			
6	TOS22_05.A03.020.001	demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. muro demolito 53	53,00000		
		Totale m³	53,00000	77,41	4.102,73
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>10.483,28</b>
		<b>Totale Demolizioni Euro</b>			<b>13.427,13</b>
<b>002</b>		<b>Scavo</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
	TOS22_04.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
7	TOS22_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50 scavo per caditoie 2 * 0.8 * 0.8 * 0.8	1,02400		
		A RIPORTARE			13.427,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			13.427,13
		scavo per trincea drenante 38 * 0.5 * 1.5	28,50000		
		scavo per pozzetti di raccolta 2 * 1.5 * 1.5 * 1.5	6,75000		
		scavo posizionamento tubazione di attraversamento x(H/peso= 2,2) 16 * 2 * 1	32,00000		
		rimodellazione fosso di recapito x (largh.=1,5+0,50)x(H/peso=0,5/2) 15 * 2 * 0.25	7,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	75,77400	4,85	367,50
8	TOS22_04.A04.011	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti			
	TOS22_04.A04.011.001	fino alla profondita' di m 1,50			
		scavo per caditoie 4 * 0.8 * 0.8 * 0.8	2,04800		
		scavo pozzetti di raccolta 3 * 1.5 * 1.5 * 1.50	10,12500		
		Totale m <sup>3</sup>	12,17300	1,33	16,19
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>383,69</b>
003	TOS22_01.A04.014	<b>Opere Strutturali</b> Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.			
9	TOS22_01.A04.014.001	fino alla profondita' di m 1,50			
		40	40,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	40,00000	93,04	3.721,60
10	TOS22_04.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti			
	TOS22_04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondita' di m 1,50			
		scavo a tergo del muro 1.54 * 20	30,80000		
		scavo per la realizzazione della fondazione del muro 20 * 2 * 0.70	28,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	58,80000	4,85	285,18
11	TOS22_04.A04.009	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti.....e scarico dei rifiuti in area di cantiere o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.			
	TOS22_04.A04.009.002	da m 1,50 fino alla profondita' di m 3,00			
		scavo a tergo del muro 1.44 * 20	28,80000		
		Totale m <sup>3</sup>	28,80000	12,11	348,77
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>4.355,55</b>
		<b>Totale Scavo Euro</b>			<b>4.739,24</b>
003	001	<b>Trasporto</b> <b>Opere Stradali</b>			
12	TOS22_01.A04.002.001	fino alla profondita' di m 1,50			
		22 * 1.75 * 0.19	7,31500		
		Totale m <sup>3</sup>	7,31500	6,46	47,25
13	TOS22_04.A07.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
	TOS22_04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento			
		m <sup>2</sup> q <sup>2</sup> xcm 1275 12.75	12,75000		
		m <sup>2</sup> q <sup>2</sup> xcm 1770 17.70	17,70000		
		carico scavo			
		mc 7,32 7.32	7,32000		
		Totale m <sup>3</sup>	37,77000	17,34	654,93
		<b>Totale Opere Stradali Euro</b>			<b>702,18</b>
002	TOS22_04.A07.002	<b>Opere Idrauliche</b> Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere			
		A RIPORTARE			18.868,55

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
14	TOS22_04.A07.002.002	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento (mc 75.77) 75.77 a detrarre materiale riutilizzato (mc 8.00) -8.00 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">75,77000</p> <p style="text-align: right; color: red;">-8,00000</p> <p style="text-align: right;">67,77000</p>	<p style="text-align: right;">17,34</p>	<p style="text-align: right;">18.868,55</p> <p style="text-align: right;">1.175,13</p>
<b>003</b>		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>1.175,13</b>
15	TOS22_04.A07.002.002	<b>Opere Strutturali</b> Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento scavo (mc 58.80) 58.80 (mc 28.80) 28.80 a detrarre materiale riutilizzato (mc 36.40) -36.40 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">58,80000</p> <p style="text-align: right;">28,80000</p> <p style="text-align: right; color: red;">-36,40000</p> <p style="text-align: right;">51,20000</p>	<p style="text-align: right;">17,34</p>	<p style="text-align: right;">887,81</p>
16	TOS22_04.A07.002.002	eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento vedi voce 50 (mc 15.00) 15 vedi voce 51 (mc 40.00) 40 <p style="text-align: right;">Totale m<sup>3</sup></p>	<p style="text-align: right;">15,00000</p> <p style="text-align: right;">40,00000</p> <p style="text-align: right;">55,00000</p>	<p style="text-align: right;">17,34</p>	<p style="text-align: right;">953,70</p>
<b>004</b>		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>1.841,51</b>
<b>001</b>		<b>Totale Trasporto Euro</b>			<b>3.718,82</b>
17	TOS22_PPRREC.P17.003 TOS22_PPRREC.P17.003.002	<b>Conferimento Opere Stradali</b> Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) mqxcm 1275 12.75 * 2.4 mqxcm 1770 17.70 * 2.4 <p style="text-align: right;">Totale t</p>	<p style="text-align: right;">30,60000</p> <p style="text-align: right;">42,48000</p> <p style="text-align: right;">73,08000</p>	<p style="text-align: right;">92,46</p>	<p style="text-align: right;">6.756,98</p>
18	TOS22_PPRREC.P17.005 TOS22_PPRREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) mc 7,32 7.32 * 1.9 <p style="text-align: right;">Totale t</p>	<p style="text-align: right;">13,90800</p> <p style="text-align: right;">13,90800</p>	<p style="text-align: right;">27,66</p>	<p style="text-align: right;">384,70</p>
19	TOS22_PPRREC.P17.009 TOS22_PPRREC.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) (mq 50 x H/peso=0,1x2,4) 50 * 0.24 <p style="text-align: right;">Totale t</p>	<p style="text-align: right;">12,00000</p> <p style="text-align: right;">12,00000</p>	<p style="text-align: right;">43,92</p>	<p style="text-align: right;">527,04</p>
<b>002</b>		<b>Totale Opere Stradali Euro</b>			<b>7.668,72</b>
20	TOS22_PPRREC.P17.005 TOS22_PPRREC.P17.005.004	<b>Opere Idrauliche</b> Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) scavo (mc 67,77) 1.9 * 67.77 <p style="text-align: right;">Totale t</p>	<p style="text-align: right;">128,76300</p> <p style="text-align: right;">128,76300</p>	<p style="text-align: right;">27,66</p>	<p style="text-align: right;">3.561,58</p>
21	TOS22_PPRREC.P17.009 TOS22_PPRREC.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) demolizione caditoie esistenti (mc 1,03) 2.4 * 1.03 <p style="text-align: right;">A RIPIANTARE</p>	<p style="text-align: right;">2,47200</p>		<p style="text-align: right;">33.115,49</p>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			33.115,49
		Totale t	2,47200	43,92	108,57
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>3.670,15</b>
<b>003</b>		<b>Opere Strutturali</b>			
	TOS22_PPRREC.P17.005	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio			
22	TOS22_PPRREC.P17.005.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) scavo (mc 51.20) 1.9 * 51.20	97,28000		
		Totale t	97,28000	27,66	2.690,76
23	TOS22_PPRREC.P17.009.004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) (mc 53.00) 2.4 * 53 a detrarre materiale riutilizzato (mc 23.31) 2.4 * -23.31	127,20000		
		Totale t	-55,94400		
		Totale t	71,25600	43,92	3.129,56
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>5.820,32</b>
		<b>Totale Conferimento Euro</b>			<b>17.159,19</b>
<b>005</b>		<b>Riempimento</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
	TOS22_01.A05.001	Riempimento di scavi o buche			
24	TOS22_01.A05.001.001	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. 8	8,00000		
		Totale m <sup>3</sup>	8,00000	3,56	28,48
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>28,48</b>
<b>003</b>		<b>Opere Strutturali</b>			
	TOS22_01.A05.001	Riempimento di scavi o buche			
25	TOS22_01.A05.001.001	eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. riempimento a tergo del muro 1.82 * 20	36,40000		
		Totale m <sup>3</sup>	36,40000	3,56	129,58
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>129,58</b>
		<b>Totale Riempimento Euro</b>			<b>158,06</b>
<b>006</b>		<b>Sovrastruttura Stradale</b>			
<b>001</b>		<b>Opere Stradali</b>			
	TOS22_04.A05.005	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei			
26	TOS22_04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo piano di posa della fondazione nella fascia a ridosso del muro 22 * 1.25	27,500		
		Totale m <sup>2</sup>	27,500	0,78	21,45
27	TOS22_04.B12.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.			
	TOS22_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, es.....eriale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm fondazione nella fascia a ridosso del muro 22 * 1.75 * 0.2	7,70000		
		Totale m <sup>3</sup>	7,70000	50,49	388,77
28	TOS22_04.E02.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 130.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
	TOS22_04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 130.....arte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm			
		A RIPORTARE			39.612,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			39.612,66
		base nella fascia a ridosso del muro 22 * 2.25	49,500		
		Totale m <sup>2</sup>	49,500	31,95	1.581,53
29	TOS22_04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
	TOS22_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....,parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm			
		binder su tutto l'intervento 60 * 4.25	255,000		
		Totale m <sup>2</sup>	255,000	21,34	5.441,70
30	TOS22_04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto			
	TOS22_04.E02.003.003	con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm			
		usura di raccordo sulla strada podereale 22.18717	22,187		
		159.837	159,837		
		Totale m <sup>2</sup>	182,024	13,25	2.411,82
		<b>Totale Opere Stradali Euro</b>			<b>9.845,27</b>
		<b>Totale Sovrastruttura Stradale Euro</b>			<b>9.845,27</b>
<b>007</b>		<b>Segnaletica</b>			
<b>001</b>		<b>Opere Stradali</b>			
	TOS22_04.E07.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.			
31	TOS22_04.E07.001.001	larghezza cm 12			
		strisce di margine 2 * 75	150,00		
		Totale m	150,00	0,37	55,50
		<b>Totale Opere Stradali Euro</b>			<b>55,50</b>
		<b>Totale Segnaletica Euro</b>			<b>55,50</b>
<b>008</b>		<b>Caditoie e Pozzetti</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
32	NP.01	Fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto.Piana dim. esterne 500x300 mm			
		griglie caditoie 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	119,29	238,58
	TOS22_04.F06.025	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone			
33	TOS22_04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls.....scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm			
		pozzetti caditoie 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	89,31	178,62
	TOS22_PR.P12.007	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004			
34	TOS22_PR.P12.007.007	dimensioni esterne 90x90x90, sp. 5			
		pozzetti di raccolta dx 1	1,000		
		pozzetti di raccolta sx 1	1,000		
		Totale Cadauno	2,000	194,15	388,30
35	TOS22_PR.P12.040	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota			
	TOS22_PR.P12.040.006	dimensioni interne 80x80x50=h, sp.5			
		(cad. 2.00) 2	2,000		
		A RIPORTARE			49.908,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			49.908,71
		Totale Cadauno	2,000	68,67	137,34
36	TOS22_RU.M10.001 TOS22_RU.M10.001.004	Operaio edile Comune (cad 2) 2 * 3 realizzazione allaccio fognatura 2 * 5 * 8	6,00000 80,00000		
		Totale h	86,00000	30,82	2.650,52
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>3.593,36</b>
		<b>Totale Caditoie e Pozzetti Euro</b>			<b>3.593,36</b>
<b>009</b>		<b>Tubazioni</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
	TOS22_01.F06.002	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.			
37	TOS22_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. raccordo caditoia a elemento di raccolta 16	16,00		
		Totale m	16,00	26,44	423,04
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>423,04</b>
		<b>Totale Tubazioni Euro</b>			<b>423,04</b>
<b>010</b>		<b>Zanelle</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
	TOS22_04.E06.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;			
38	TOS22_04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa zanella dx 50 zanella sx 16	50,00 16,00		
		Totale m	66,00	19,38	1.279,08
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>1.279,08</b>
		<b>Totale Zanelle Euro</b>			<b>1.279,08</b>
<b>011</b>		<b>Trincea Drenante e Drenaggi</b>			
<b>002</b>		<b>Opere Idrauliche</b>			
39	NP.02	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO FPO di pannello drenante ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da scatolare in rete metallica rivestito con geotessile tessuto ritentore e riempito di polistirolo. DIM. FINO A MC 0.30 trincea drenante 0	0,00		
		Totale m	0,00	112,38	0,00
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>0,00</b>
		<b>Totale Drenaggi Euro</b>			<b>0,00</b>
	TOS22_04.B12.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.			
40	TOS22_04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. riempimento sopra la trincea drenante 0 * 0 * 0	0,00000		
		Totale m³	0,00000	90,40	0,00
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>0,00</b>
		<b>Totale Drenaggi Euro</b>			<b>0,00</b>
41	TOS22_04.F06.053 TOS22_04.F06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) chiusini per pozzetti di raccolta 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	361,71	723,42
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>723,42</b>
		<b>Totale Drenaggi Euro</b>			<b>0,00</b>
		A RIPORTARE			55.122,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			55.122,11
42	TOS22_16.F07.021 TOS22_16.F07.021.001	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi, proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali. pietrisco 40/60 0.87 * 18	15,66000		
		Totale m <sup>3</sup>	15,66000	34,32	537,45
43	TOS22_PR.P15.050 TOS22_PR.P15.050.008	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Tipo SN4 SDR 41 diam. est. 110 mm. spess 3,2 mm 6 * 0.60	3,60		
		Totale m	3,60	5,63	20,27
44	TOS22_PR.P38.004 TOS22_PR.P38.004.001	Geotessile tessuto monofilamento in polietilene ad alta densità (HDPE) per strato di separazione e filtrazione. Apertura caratteristica dei pori O90 = 300 µm (UNI EN ISO 12956:2010) geotessile per drenaggio 18 * 4.15	74,700		
		Totale m <sup>2</sup>	74,700	2,24	167,33
		<b>Totale Opere Idrauliche Euro</b>			<b>1.448,47</b>
		<b>Totale Trincea Drenante e Drenaggi Euro</b>			<b>1.448,47</b>
<b>012</b>		<b>Muro in Pietra</b>			
<b>003</b>		<b>Opere Strutturali</b>			
45	TOS22_01.B02.002 TOS22_01.B02.002.001	Casseforme di legno. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce per fondazione 18 * 0.60 18 * 0.30	10,800 5,400		
		Totale m <sup>2</sup>	16,200	27,96	452,95
46	TOS22_01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri per elevazione 18 * 3.50 18 * 1	63,000 18,000		
		Totale m <sup>2</sup>	81,000	34,30	2.778,30
47	TOS22_01.B03.001 TOS22_01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) acciaio per c.a. (mc 52.56) 60 * 52.56	3.153,60000		
		Totale kg	3.153,60000	2,90	9.145,44
48	TOS22_01.B04.003 TOS22_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 riempimento sopra tubazioni 19 * 1.25 * 0.50 magrone 18 * 2.2 * 0.10 riempimento a tergo del muro 0.30 * 18	11,87500 3,96000 5,40000		
		Totale m <sup>3</sup>	21,23500	146,02	3.100,73
49	TOS22_01.B04.004 TOS22_01.B04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 fondazione 18 * 1.80 * 0.60 dente in c.a. 18 * 0.30 * 0.30 elevazione x (largh.=0.40+0.60)x(H/peso=3.5/2) 18 * 1 * 1.75	19,44000 1,62000 31,50000		
		Totale m <sup>3</sup>	52,56000	165,33	8.689,74
50	TOS22_01.B07.001 TOS22_01.B07.001.002	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda			
		A RIPORTARE			80.014,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			80.014,32
		rivestimento muro 18 * 0.1 * 3.50	6,30000		
		rivestimento parapetto x (largh=0.5+0.4)x(H/peso=1.05/2) 2 * 18 * 0.90 * 0.525	17,01000		
		Totale m³	23,31000	502,97	11.724,23
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>35.891,39</b>
		<b>Totale Muro in Pietra Euro</b>			<b>35.891,39</b>
<b>013</b>		<b>Finiture</b>			
<b>003</b>		<b>Opere Strutturali</b>			
51	NP.03	Fornitura e posa in opera di CIMASA in pietra Macigno avente SEZIONE di cm. 40/60 x 10/15			
		18	18,00		
		Totale m	18,00	98,70	1.776,60
52	NP.04	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta bastarda successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materia			
		3.12 * 4.81	15,007		
		14.37 * 4.76	68,401		
		10.97 * 2.07	22,708		
		Totale m²	106,116	49,19	5.219,85
		<b>Totale Opere Strutturali Euro</b>			<b>6.996,45</b>
		<b>Totale Finiture Euro</b>			<b>6.996,45</b>
<b>016</b>		<b>Sicurezza</b>			
<b>004</b>		<b>Sicurezza</b>			
53	NP.000.002	Costo sicurezza - Operaio edile - Specializzato.			
		2	2,00000		
		48	48,00000		
		Totale ora	50,00000	33,51	1.675,50
54	NP.000.004	Costo sicurezza - Operaio edile - Comune.			
		3	3,00000		
		5.30	5,30000		
		16	16,00000		
		Totale ora	24,30000	28,01	680,64
55	TOS22_17.N05.002 TOS22_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. rete a chiusura della strada x (par.ug.=4.8+4.6) 9.40			
			9,400		
		Totale Cadauno	9,400	21,44	201,54
56	TOS22_17.N05.002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.			
		9.40	9,400		
		Totale Cadauno	9,400	9,19	86,39
57	TOS22_17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo (.80) * 9.40			
			7,520		
		Totale Cadauno	7,520	5,56	41,81
58	TOS22_17.N05.003 TOS22_17.N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. 20 * 4.50			
			90,000		
		A RIPORTARE			101.420,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			101.420,88
		Totale m <sup>2</sup>	90,000	17,02	1.531,80
59	TOS22_17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. 20 * 4.50	90,000		
		Totale m <sup>2</sup>	90,000	7,30	657,00
60	TOS22_17.N05.003.035	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. 20 * 4.50 * 0.60	54,000		
		Totale m <sup>2</sup>	54,000	3,80	205,20
61	TOS22_17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.			
	TOS22_17.N06.004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile 1 * 1.8	1,800		
		Totale Cadauno	1,800	309,02	556,24
62	TOS22_17.N06.005	WC chimici			
	TOS22_17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile 1 * 1.8	1,800		
		Totale Cadauno	1,800	211,12	380,02
63	TOS22_17.P05.001	Recinzioni e accessi di cantiere			
	TOS22_17.P05.001.001	Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 26.5	26,50		
		Totale m	26,50	1,21	32,07
64	TOS22_17.P05.001.004	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	51,16	102,32
65	TOS22_17.P06.006	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche			
	TOS22_17.P06.006.003	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00 2	2,000		
		Totale Cadauno	2,000	21,91	43,82
66	TOS22_17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza			
	TOS22_17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 6	6,000		
		Totale Cadauno	6,000	10,15	60,90
67	TOS22_17.P07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente .... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. 4	4,000		
		Totale Cadauno	4,000	31,06	124,24
68	TOS22_17.P07.002.009	Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 11	11,000		
		Totale Cadauno	11,000	6,09	66,99
69	TOS22_17.P07.002.012	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 7	7,000		
		Totale Cadauno	7,000	1,47	10,29
	TOS22_17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso			
		A RIPORTARE			105.191,77

04/04/2023

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - LISTINO RT 2022-1**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			105.191,77
70	TOS22_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389			
		1	1,000		
		Totale Cadauno	1,000	105,56	105,56
71	TOS22_17.P07.004 TOS22_17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.			
		1	1,000		
		Totale Cadauno	1,000	56,84	56,84
72	TOS22_17.S07.006 TOS22_17.S07.006.002	Sorveglianza sanitaria Prima visita di sorveglianza sanitaria			
		6	6,000		
		Totale Cadauno	6,000	41,48	248,88
73	TOS22_17.S08.002 TOS22_17.S08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni			
		6	6,00000		
		Totale h	6,00000	50,43	302,58
		<b>Totale Sicurezza Euro</b>			<b>7.170,63</b>
		<b>Totale Sicurezza Euro</b>			<b>7.170,63</b>
		<b>Totale SP118 Euro</b>			<b>105.905,63</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>105.905,63</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - SP118</b>	<b>105.905,63</b>	
<b>001 - Demolizioni</b>	<b>13.427,13</b>	
001 - Opere Stradali	2.864,20	
002 - Opere Idrauliche	79,65	
003 - Opere Strutturali	10.483,28	
<b>002 - Scavo</b>	<b>4.739,24</b>	
002 - Opere Idrauliche	383,69	
003 - Opere Strutturali	4.355,55	
<b>003 - Trasporto</b>	<b>3.718,82</b>	
001 - Opere Stradali	702,18	
002 - Opere Idrauliche	1.175,13	
003 - Opere Strutturali	1.841,51	
<b>004 - Conferimento</b>	<b>17.159,19</b>	
001 - Opere Stradali	7.668,72	
002 - Opere Idrauliche	3.670,15	
003 - Opere Strutturali	5.820,32	
<b>005 - Riempimento</b>	<b>158,06</b>	
002 - Opere Idrauliche	28,48	
003 - Opere Strutturali	129,58	
<b>006 - Sovrastruttura Stradale</b>	<b>9.845,27</b>	
001 - Opere Stradali	9.845,27	
<b>007 - Segnaletica</b>	<b>55,50</b>	
001 - Opere Stradali	55,50	
<b>008 - Caditoie e Pozzetti</b>	<b>3.593,36</b>	
002 - Opere Idrauliche	3.593,36	
<b>009 - Tubazioni</b>	<b>423,04</b>	
002 - Opere Idrauliche	423,04	
<b>010 - Zanelle</b>	<b>1.279,08</b>	
002 - Opere Idrauliche	1.279,08	
<b>011 - Trincea Drenante e Drenaggi</b>	<b>1.448,47</b>	
002 - Opere Idrauliche	1.448,47	
<b>012 - Muro in Pietra</b>	<b>35.891,39</b>	
003 - Opere Strutturali	35.891,39	
<b>013 - Finiture</b>	<b>6.996,45</b>	
003 - Opere Strutturali	6.996,45	
<b>016 - Sicurezza</b>	<b>7.170,63</b>	
004 - Sicurezza	7.170,63	
IMPORTO LAVORI Euro		105.905,63
Oneri speciali Euro	7.170,63	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	98.735,00	
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 24,990% su Euro 98.735,00		-24.673,88
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		81.231,75
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>81.231,75</b>