

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** PUO Casermette

**COMMITTENTE:** Consorzio "Sinergie Nautiche Levante Ligure"

La Spezia, 13/03/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Sistemazioni esterne (SpCat 3) Demolizioni e scavi (Cat 1) &lt;nessuna&gt; (SbCat 0)</b>							
1 / 1 001	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. scavo di sbancamento parcheggi p1	1365,00			0,500	682,50		
	SOMMANO m³					682,50	6,01	4'101,83
2 / 2 021	Scavo di fondazione a sezione ristretta o a pozzo anche per condotte in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia dura da martellone e da mina compreso gli eventuali trovanti di volume non superiore a 0,200 m³ ognuno, comprese le puntellature occorrenti nonche' il sollevamento ai bordi dello scavo dei materiali di risulta. Per nuove costruzioni e/o manutenzioni e/o restauro eseguito a macchina e a mano sino ad una profondita' di 4 m del piano di sbancamento o di campagna <b>Scavi rete acque bianche</b> scavo lotto a valle - principale scavo lotto a valle - collegamento scavo lotto a monte - principale scavo lotto a monte - collegamento <b>Scavi rete acque nere</b> lotto a valle lotto a monte		105,00 106,00 320,00 36,00	0,400 0,400 0,400 0,400	0,800 0,800 0,800 0,800	33,60 33,92 102,40 11,52		
	SOMMANO m³					469,44	12,65	5'938,42
3 / 4 023	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. scavi reti acque bianche e nere scavo sbancamento piazzali e parcheggi	5,00 5,00			469,440 682,500	2'347,20 3'412,50		
	SOMMANO m³km					5'759,70	0,25	1'439,93
4 / 5 024	Oneri per il conferimento in discarica scavi reti acque bianche e nere scavo sbancamento piazzali e parcheggi				469,440 682,500	469,44 682,50		
	SOMMANO m3					1'151,94	27,00	31'102,38
	<b>scavi (SbCat 1)</b>							
5 / 3 022	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. scavi reti acque bianche e nere scavo sbancamento piazzali e parcheggi	5,00 5,00			469,440 682,500	2'347,20 3'412,50		
	SOMMANO m³km					5'759,70	0,40	2'303,88
	<b>parcheggi e piazzali (Cat 8)</b>							
6 / 6 013	Formazione di sottofondo costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'886,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							44'886,44
	raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 250 m³ sottofondo - parcheggi p1	1818,00			0,400	727,20		
	SOMMANO m³					727,20	32,00	23'270,40
7 / 7 025	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 4 cm Binder parcheggi p1					1'365,00		
	SOMMANO m²					1'365,00	10,02	13'677,30
8 / 8 026	Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme C.N.R. e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate, nonche' ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti nei centri urbani sovrapprezzo all'articolo precedente per ogni cm in piu' oltre i primi 4 binder parcheggi p1	6,00	1365,00			8'190,00		
	SOMMANO m²					8'190,00	2,51	20'556,90
9 / 9 027	Provvista e posa in opera di tappeto in conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme C.N.R. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindatura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: per lavori eseguiti fuori dei centri urbani misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm tappeto parcheggi p1					1'365,00		
	SOMMANO m²					1'365,00	7,74	10'565,10
10 / 10 028	Segnaletica orizzontale Esecuzione di strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo compresi materiali e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte sia per lavori di nuovo impianto che di ripasso, esclusa la formazione di cantiere, per strisce della larghezza di cm 12 e/o 15 eseguite con: vernice rifrangente		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,44	440,00
	<b>illuminazione (Cat 9)</b>							
11 / 11 030	Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'396,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'396,14
	e di scavo. Del diametro esterno da 40 a 75 mm lotto a valle lotto a monte  SOMMANO m					220,00 240,00 <hr/> 460,00	10,12	4'655,20
12 / 12 031	Pozzetto per cavidotto in resina rinforzata con fibre di vetro, completo di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta, delle dimensioni nette interne di circa: 200x200x200 mm. lotto a valle lotto a monte  SOMMANO cad					10,00 16,00 <hr/> 26,00	94,88	2'466,88
13 / 13 032	Sola posa in opera di pozzetto per cavidotti in materiali plastici e simili, compreso il puntamento del pozzetto nello scavo con malta cementizia, la sola posa del relativo chiusino e dei necessari raccordi. Delle dimensioni nette interne di circa da 200x200x200 a 300x300x300 mm lotto a valle lotto a monte  SOMMANO cad					10,00 16,00 <hr/> 26,00	126,50	3'289,00
14 / 14 033	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti per esterni con fissaggio a parete con lampade a led piazzali a valle strada piazzali a monte strada  SOMMANO a corpo					12,00 16,00 <hr/> 28,00	506,00	14'168,00
<b>Acque Bianche (Cat 14)</b>								
15 / 15 042	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici riempimento cemento *(lung.=105+320)  SOMMANO m <sup>3</sup>		425,00	0,400	0,200	34,00 <hr/> 34,00	101,87	3'463,58
16 / 16 043	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613 Tubi del diametro di: 315 mm condotta acque bianche  SOMMANO m		425,00			425,00 <hr/> 425,00	31,63	13'442,75
17 / 17 044	Tubazioni e pezzi speciali di polietilene ad alta densita', per condotte di scarico PN 3,2 - norma UNI 7613 Tubi del diametro di: 200 mm collegamenti acque bianche  SOMMANO m		142,00			142,00 <hr/> 142,00	22,77	3'233,34
18 / 18 045	Solo posa in opera di tubazioni di polietilene ad alta densita' per acquedotti PN 6-10-16 compresi i necessari giunti di collegamento, in appositi scavi, questi esclusi compreso il letto di posa di sabbia del diametro: (per i materiali vedi cap. 11) oltre 100 fino a 200 mm collegamento posa  SOMMANO m		142,00			142,00 <hr/> 142,00	29,10	4'132,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>							162'247,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							162'247,09
19 / 19 046	Solo posa in opera di tubazioni di polietilene ad alta densita' per acquedotti PN 6-10-16 compresi i necessari giunti di collegamento, in appositi scavi, questi esclusi compreso il letto di posa di sabbia del diametro: (per i materiali vedi cap. 11) oltre 225 fino a 315 mm condotta principale posa		425,00			425,00		
	SOMMANO m					425,00	18,98	8'066,50
20 / 20 047	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo elemento di base delle dimensioni di 120x120x120 cm raccordo con fosso pagliari B					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	218,09	1'526,63
21 / 21 048	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne: di 80 x 80 x 80 cm pozzetti principali					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	101,20	1'113,20
22 / 22 049	Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 120x120x120 cm interni raccordo fosso di pagliari B					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	133,45	934,15
23 / 23 050	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne: di 50 x 50 x 50 cm caditoie					43,00		
	SOMMANO nr					43,00	63,25	2'719,75
24 / 24 051	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21) 50x50 e 60x60 cm caditoie posa					43,00		
	SOMMANO nr					43,00	88,55	3'807,65
25 / 25 052	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a tenuta d'acqua escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco e piano di posa, per pozzetti delle dimensioni di: (per i materiali vedi cap. 21) 80x80x80 cm pozzetti principali posa					11,00		
	SOMMANO nr					11,00	113,85	1'252,35
26 / 26 053	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco condotta principale condotta di collegamento		425,00 142,00	0,400 0,400	0,600 0,600	102,00 34,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					136,08	5,69	774,30
27 / 27	Provvista e posa in opera di fusioni di ghisa (tipo Genova) per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							182'441,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							182'441,62
054	chiusini, bocche di chiavica, caditoie, incluso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante. per nuovi impianti	61,00			90,000	5'490,00		
	SOMMANO Kg					5'490,00	4,05	22'234,50
28 / 35 058	Pulizia del tratto tombinato del fosso di Pagliari ramo B da realizzarsi mediante l' utilizzo di autocarro con escavatore a risucchio, dotato di braccio meccanico e tubo flessibile per aspirazione materiali liquidi e/ o solidi , con potenza di aspirazione fino a 150 m di distanza e 30 m di profondità. Compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Compreso lo smaltimento dei materiale escavato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	<b>Acque nere (Cat 15)</b>							
29 / 28 055	Tubi di PVC SN8 in barre da 5,0 o 6,0 m, completi di bicchiere e anello di tenuta UNI EN 1401 per scarichi interrati civili e industriali del diametro di: 250 mm, spessore 7,3 mm lotto a valle lotto a monte		190,00 260,00			190,00 260,00		
	SOMMANO m					450,00	22,77	10'246,50
30 / 29 056	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: (per i materiali vedi cap. 11) per lavori di nuova costruzione del diametro di: fino a 250 mm lotto a valle lotto a monte		190,00 260,00			190,00 260,00		
	SOMMANO m					450,00	25,30	11'385,00
31 / 30 042	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 10 classe X0, per getti di riempimento, sottofondazione (magrone), massetti di spessore superiore a 8 cm, ecc., comprese le eventuali casseforme, e l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento: per nuove costruzioni in cantieri accessibili con motrici		450,00	0,800	0,300	108,00		
	SOMMANO m³					108,00	101,87	11'001,96
32 / 31 053	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura del materiale di riempimento, misurato sul volume effettivo di riempimento da eseguire: con ghiaia o pietrisco		450,00	0,800	0,500	180,00		
	SOMMANO m³					180,00	5,69	1'024,20
33 / 32 050	Pozzetti di ispezione di conglomerato cementizio compresa piastra di base, delle dimensioni interne: di 50 x 50 x 50 cm ispezioni					16,00		
	SOMMANO nr					16,00	63,25	1'012,00
34 / 33	Solo posa in opera di pozzetti di cls compreso intonaco interno a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							249'345,78

