



 **SALERNITANA
RETI ED IMPIANTI** s.p.a.

ByPass dell'acquedotto Alto Sele nel centro abitato di Calabritto

Elaborato n°

G.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO
UFFICIO TECNICO ASIS

ing. Valentina CIERI
geom. Salvatore STANZIONE

Responsabile del procedimento
ing. Gian Maria VESSA

DATA | GIUGNO 2025

PROT. |

REV.

DESCRIZIONE

DATA

VERIFICATO
RESP. TECNICO

01

Aggiornamento a seguito di verifica

arch. A. Maurizio Fierro

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ByPass dell'acquedotto Alto Sele nel centro abitato di Calabritto

COMMITTENTE: ASIS S.p.A

Data, 09/06/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Demolizione binder e fondazione stradale Per nicchie *(par.ug.=50*0,8*1,6)	64,00	610,00	0,800	0,220 0,220	107,36 14,08		
	SOMMANO mc					121,44	7,23	878,01
2 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Per nicchie	64,00	610,00	0,800	3,000 3,000	1'464,00 192,00		
	SOMMANO mq/cm					1'656,00	1,05	1'738,80
3 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Scavo su strada Scavo in terra Nicchie su strada *(par.ug.=50*1,6*0,4*2*1,8) Nicchie su strada sottotubo *(par.ug.=50*0,6*0,8*1,6) Nicchie in terra *(par.ug.=15*1,6*0,4*2*2,05) Nicchie in terra sottotubo *(par.ug.=15*0,6*1,6*0,8)	115,20 38,40 39,36 11,52	610,00 170,00	0,800 0,800	1,200 1,450	585,60 197,20 115,20 38,40 39,36 11,52		
	SOMMANO mc					987,28	5,23	5'163,47
4 CAM25_C01 .090.070.M	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindric ... one delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterri Diametro 450 mm Tubazione DN450 PN 40		780,00			780,00		
	SOMMANO m					780,00	278,78	217'448,40
5 CAM25_U04 .010.010.B	Rinfranco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfranco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano A detrarre ingombro tubazione *(par.ug.=(3,14*0,225²/2) Rinfranco nicchie sottotubo	0,08 75,00	760,00 760,00 1,60	0,800 0,800	0,350 0,600	212,80 -60,80 57,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					270,40 -60,80		
	SOMMANO mc					209,60	75,29	15'780,78
6 CAM25_E01 .040.020.A	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Lungo strada asfaltata *(H/peso=1,45-0,600) Lungo tracciato in terra *(H/peso=1,45-0,35) A detrarre ingombro tubazione *(par.ug.=(3,14*0,225²/2) Per nicchie terra *(par.ug.=15*0,8*1,6*2,05) Per nicchie su strada *(par.ug.=50*0,8*1,6*1,8) Per nicchie sottotubo in terra *(par.ug.=15*0,8*1,6*0,5) Per nicchie sottotubo su strada *(par.ug.=50*0,8*1,6*0,5)	0,08 39,36 115,20 9,60 32,00	610,00 170,00 760,00	0,800 0,800	0,850 1,100	414,80 149,60 -60,80 39,36 115,20 9,60 32,00		
	Sommano positivi mc					760,56		
	A R I P O R T A R E					699,76		241'009,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					699,76		241'009,46
	Sommano negativi mc					-60,80		
	SOMMANO mc					699,76	13,22	9'250,83
7 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Lungo strada asfaltata Per nicchie *(par.ug.=50*0,8*1,6*0,15)	9,60	610,00	0,800	0,150	73,20 9,60		
	SOMMANO mc					82,80	28,06	2'323,37
8 CAM25_U05 .020.020.A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Per nicchie *(par.ug.=50*1,6*0,8)	64,00	610,00	0,800		488,00 64,00		
	SOMMANO mq					552,00	2,06	1'137,12
9 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Per nicchie *(par.ug.=50*1,6*0,8)	64,00	610,00	0,800	7,000 7,000	3'416,00 448,00		
	SOMMANO mq/cm					3'864,00	2,59	10'007,76
10 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Per nicchie *(par.ug.=50*1,6*0,8)	64,00	610,00	0,800	3,000 3,000	1'464,00 192,00		
	SOMMANO mq/cm					1'656,00	2,85	4'719,60
11 CAM25_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Fresatura Fresatura nicchie Vedi voce n° 1 [mc 121.44]	50,00	610,00 1,60	0,800 0,800	0,030 0,030	14,64 1,92 121,44		
	SOMMANO mc					138,00	44,40	6'127,20
12 CAM25_T01 .020.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 11 [mc 138.00] *(par.ug.=20/5)	4,00				552,00		
	SOMMANO mc/ 5km					552,00	6,58	3'632,16
13 CAM25_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 5 [mc 209.60]					209,60		
	A R I P O R T A R E					209,60		278'207,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					209,60		278'207,50
14 CAM25_T01 .020.010.B	Ingombro tubazione *(par.ug.=3,14*0,225^2)	0,16	760,00			121,60		
	SOMMANO mc					331,20	44,40	14'705,28
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 13 [mc 331.20] *(par.ug.=20/5)	4,00				1'324,80		
	SOMMANO mc/ 5km					1'324,80	6,58	8'717,18
15 NP.01	Lavorazioni di collegamento del by-pass alla tubazione adduttrice esistente nei due punti di inizio e fine: collegamenti idraulici, taglio e rimozione di parte della condotta esist ... e, bullonature, giunti di ancoraggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	4'445,30	8'890,60
16 NP.02	Realizzazione di punto di scarico terminale DN 100 su condotta DN 450 PN40, compreso la realizzazione di pozzetto di ispezione e quant'altro necessario per dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte. Scarico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'042,20	4'042,20
17 NP.03	Realizzazione di punto di sfiato terminale DN 100 su condotta DN 450, compreso la realizzazione di pozzetto di ispezione e quant'altro necessario per dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte. Sfiato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'657,30	4'657,30
18 NP.04	Intervento specialistico per lo spostamento, rifacimento e ripristino di qualsiasi natura di sottoservizi, opere d'arte e similari, dovuto ad interferenze con le lavorazioni, con q ... enti con il tracciato di progetto (linee elettriche, telefoniche, fibre ottiche, reti idriche, metano, fognature ecc.).		760,00			760,00		
	SOMMANO m					760,00	7,50	5'700,00
19 NP.05	Protezione catodica su tubazione in acciaio comprensiva di: - Misure elettriche di collaudo tese ad individuare lo stato elettrico delle condotte e del terreno lungo il tracciato d ... da: • Modulo microprocessore PCD1.M2160 • Modulo n. 8 ingressi analogici PCD2.W310 • Modulo n. 16 I/O digitali PCD2.B160					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	45'586,95	182'347,80
20 NP.06	Istallazione Giunti dielettrici a saldare dn 450 pn 40 su condotta DN 450 e quant'altro necessario per dare l'intervento compiuto a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'803,40	13'606,80
21 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Ripristino tratto esistente acquedotto Alto Sele		850,00	5,000	3,000	12'750,00		
	SOMMANO mq/cm					12'750,00	1,05	13'387,50
	A R I P O R T A R E							534'262,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							534'262,16
22 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino tratto esistente acquedotto Alto Sele		850,00	5,000	3,000	12'750,00		
	SOMMANO mq/cm					12'750,00	2,85	36'337,50
23 CAM25_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 21 [mq/cm 12 750.00]	0,01				127,50		
	SOMMANO mc					127,50	44,40	5'661,00
24 NP.07	- Fornitura e posa in opera di quadro di telecontrollo composto da cassa in poliestere rinforzato con fibre di vetro, autoestinguente (secondo la norma IEC EN 60695-2-11), adatto a ... opera, incluso tutto l'occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sorgente Ponticchio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'549,20	9'549,20
25 NP.08	- Fornitura e posa in opera quadro di distribuzione elettrica completo di n.1 sezionatore generale, n.1 differenziale generale con riarmo automatico, n.4 magnetotermici per perifer ... n opera incluso tutto l'occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Partitore Ponticchio Sorgente Ponticchio					1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	11'291,00	22'582,00
26 NP.09	- Fornitura e posa in opera di misuratore di portata a ultrasuoni clamp-on installazione fissa con uscita 4/20; Principio di misura a ultrasuoni basato sul tempo di transito; Campo ... incluso tutto l'occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'723,90	18'723,90
27 NP.10	Fornitura e posa in opera di microturbina per generare energia sfruttando la differenza di pressione tra ingresso e uscita. Completa di quadro elettrico di comando controllo e prot ... incluso tutto l'occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Sorgente Ponticchio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'737,10	39'737,10
28 NP.11	- Fornitura e posa in opera di quadro di telecontrollo composto da cassa in poliestere rinforzato con fibre di vetro, autoestinguente (secondo la norma IEC EN 60695-2-11), adatto a ... n opera incluso tutto l'occorrente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Partitore Ponticchio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'778,90	6'778,90
29 NP.12	- Fornitura di sistema periscopio con testa brandeggiante motorizzata su/giu, immagine full/hd, misuratore distanze 300m, luci led, 3 batterie supplementar, 1 valigia, impermeabile ... - Fornitura di dispositivo per gestione dati e software dei dispositivi sopra citati					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		673'631,76

[illegible]

[illegible]