



CONSORZIO PER L'AREA
DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI AVELLINO



PR CAMPANIA
FERS
2021-2027

PR CAMPANIA FERS 2021-2027

Lavori di realizzazione della condotta adduttrice e
del serbatoio idrico a servizio dell'area industriale
in località Valle Ufita del Comune di Flumeri

CUP D53G25000050006



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

OPERATORE ECONOMICO - Servizi di ingegneria e consulenza



costructura
consulting

COSTRUTURA Consulting s.c.

Via Ramiro Marcone 105 - 83013, Mercogliano (AV)

Email: contatti@costructura.it – Tel. 0825 787611

EG_ELABORATI GENERALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Livello progettazione:</i> PFTE	<i>Elaborato n.</i> EG.12	<i>Codice Documento:</i> C486 WGC D01
<i>Data:</i> 19/06/2025	<i>REV.</i>	<i>Descrizione Modifica:</i>
<i>Redatto:</i> Vitulano	<i>Approvato:</i> Sampietro	<i>Autorizzato:</i> Pellecchia

Coordinatore prestazioni specialistiche
Ing. Nicola SAMPIETRO

Responsabile del progetto
Ing. Francesco MONACO

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



PROVINCIA DI AVELLINO

AVELLINO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di realizzazione della condotta adduttrice e del serbatoio idrico a Flumeri condotta di collegamento tra Serbatoio e ripartitore Alto Calore

COMMITTENTE: Consorzio ASI Avellino

Data, 05/03/2026

IL TECNICO
Ing. Nicola Sampietro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Rete Collegamento per nuovo serbatoio (SpCat 1)							
1 / 1 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) per condotta collegamento da serbatoio a sede stradale *(larg.=(1+,3)/2) su tratti interni allo spartitraffico fino alla rotonda stradale * (lung.=1750-(25+17+17+17+17+17)) su tratto terminale fino al recapito alto Calore dalla strada al partitore alto Calore attraversamenti stradali lungo percorso *(lung.=25+6*17+46)		20,00	0,650	1,000	13,00		
			1623,00	0,650	1,000	1'054,95		
			350,00	0,650	1,000	227,50		
			150,00	0,650	1,000	97,50		
			173,00	0,650	0,800	89,96		
	SOMMANO mc					1'482,91	5,23	7'755,62
2 / 2 CAM25_U01 .020.010.D	Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione Tubazione in acciaio saldato di qual ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm					2'316,00		
	SOMMANO m					2'316,00	34,90	80'828,40
3 / 3 CAM25_U04 .010.010.A	Rinfianco 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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per rinfianco Condotta collegamento		2316,00	0,300	0,200	138,96		
	SOMMANO mc					138,96	49,48	6'875,74
4 / 4 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Condotta collegamento Vedi voce n° 1 [mc 1 482.91] detrazione tubazione e rinfianco detrazione tubazione e rinfianco *(lung.=0,08*0,08) Vedi voce n° 3 [mc 138.96]	-3,14 -1,00	0,01		2316,000	1'482,91 -72,72 -138,96		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'482,91 -211,68		
	SOMMANO mc					1'271,23	3,60	4'576,43
5 / 5 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm	2,00	196,28			392,56		
	SOMMANO ml					392,56	4,10	1'609,50
6 / 6 CAM25_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali							
	A R I P O R T A R E							101'645,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'645,69
.010.010.A	provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km		196,28	1,500	0,150	44,16		
	SOMMANO mc					44,16	13,83	610,73
7 / 7 CAM25_T01	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali							
.010.010.B	provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 6 [mc 44.16]					44,16		
	SOMMANO mc/ 5km					44,16	5,63	248,62
8 / 8 CAM25_U05	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 ripristino	1,00	196,28	1,500	7,000	2'060,94		
.020.095.A						2'060,94	2,59	5'337,83
	SOMMANO mq/cm							
9 / 9 CAM25_U05	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 ripristino	1,10	196,28	1,500	3,000	971,59		
.020.096.A						971,59	2,85	2'769,03
	SOMMANO mq/cm							
	Nuovo Serbatoio (SpCat 2)							
10 / 10 CAM24_E01	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per fondazione serbatoio		20,00	15,000	5,000	1'500,00		
.010.010.A						1'500,00	4,49	6'735,00
	SOMMANO mc							
11 / 11 CAM24_E03	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfidri e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 per magrone fondazione		12,00	16,500	0,200	39,60		
.010.010.A (CAM)						39,60	142,75	5'652,90
	SOMMANO mc							
12 / 12 CAM24_E03	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XA2, Classe di resistenza C32/40, cemento tipo ARS (UNI 9156) Fondazione serbatoio		11,90	16,000	0,500	95,20		
.010.020.G (CAM)						95,20	202,28	19'257,06
	SOMMANO mc							
	A R I P O R T A R E							142'256,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'256,86
13 / 13 CAM24_E03 .010.030.E (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... i le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 pareti serbatoio	2,00 2,00	16,00 11,90	0,500 0,500	6,000 6,000	96,00 71,40		
	setto centrale		14,00	0,200	5,000	14,00		
	soletta superiore		12,90	16,000	0,300	61,92		
	torrino	4,00	2,00	0,300	3,400	8,16		
	soletta		2,00	2,000	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					252,28	185,92	46'903,90
14 / 14 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 12 [mc 95.20] Vedi voce n° 13 [mc 252.28] in ragione di 120kg/mc di cls in ragione di 100kg/mc di cls	100,00 100,00				9'520,00 25'228,00		
	SOMMANO kg					34'748,00	2,53	87'912,44
15 / 15 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.	2,00 2,00	16,00 11,90		0,500 0,500	16,00 11,90		
	SOMMANO mq					27,90	28,88	805,75
16 / 16 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 8,00	16,00 15,00 11,90 11,50 14,00 0,30 15,00 2,00 3,00		6,000 6,000 6,000 6,000 5,000 5,000 11,500 3,400	192,00 180,00 142,80 138,00 140,00 1,50 172,50 54,40 9,00		
	SOMMANO mq					1'030,20	35,61	36'685,42
17 / 17 N.P. S01	Impermeabilizzazione vasche acqua potabile. impermeabilizzazione di serbatoi e cisterne in cemento armato mediante poliurea pura certificata per il contatto con l'acqua potabile, applicata a caldo mediante apposita strumentazione Bi-Mixer. superfici interne del serbatoio	2,00 2,00	15,00 10,00		6,000 6,000	180,00 120,00		
	SOMMANO mq					300,00	36,00	10'800,00
18 / 18 CAM24_E01	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali							
	A R I P O R T A R E							325'364,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325'364,37
.040.010.A	selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 10 [mc 1 500.00] detrazione serbatoio	-1,00	16,00	11,900	5,000	1'500,00 -952,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'500,00 -952,00		
	SOMMANO mc					548,00	3,60	1'972,80
19 / 19 CAM24_E01	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, comprese ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per condotta Flumeri		100,00	0,500	1,000	50,00		
.015.010.A	SOMMANO mc					50,00	5,23	261,50
20 / 20 CAM24_U01	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodo ... scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm Flumeri					100,00		
.030.060.A (CAM)	SOMMANO m					100,00	19,53	1'953,00
21 / 21 CAM24_U04	Rinfianco 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 ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Flumeri		100,00	0,500	0,150	7,50		
.010.010.A	SOMMANO mc					7,50	49,48	371,10
22 / 22 CAM24_E01	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 19 [mc 50.00] detrazione tubazione e rinfianco detrazione tubazione e rinfianco *(lung.=0,08*0,08) Vedi voce n° 21 [mc 7.50]	-3,14 -1,00	0,01		100,000	50,00 -3,14 -7,50		
.040.010.A	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,00 -10,64		
	SOMMANO mc					39,36	3,60	141,70
23 / 23 N.P. S02	Gruppo di pressurizzazione a velocità variabile con due pompe centrifughe multistadio e due Active Driver Plus, portata max 24 m³/h (400l/minuto)- prevalenza max 12 m, compreso organi di intercettazione idraulica Flumeri per pressurizzazione rete idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
24 / 24 CAM25_E07	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale							
.010.010.A (								
	A R I P O R T A R E							337'064,47

[illegible]