

COMUNE DI SALA CONSILINA

PROVINCIA DI SALERNO



PR CAMPANIA FESR 2021-2027

Progetto

LAVORI DI COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA DINAMICA URBANA INTERNA ED ESTERNA CON VERIFICA DI FUNZIONALITA' DELLA RETE ESISTENTE CUP J32H21000010007

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Committente

CONSAC GESTIONI IDRICHE SpA

RUP: Ing. FEMIANO ROSSELLA

Elaborato



ORIENTAMENTO VALIDO
NELLE RAPPRESENTAZIONI
SALVO DIVERSE INDICAZIONI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI e ANALISI NUOVI PREZZI

Progettista

Ing. SARNO GIUSEPPE

Via Annia 23D - 84035 Polla (SA) - Tel e fax 0975.330072

Data

GIUGNO 2025

Scala

1:--

Codice elaborato

Elaborato

CGI-P-SAL-RE-014_R.00

15

Rev	Data	Commenti

Comune di Sala Consilina
Provincia di Salerno

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di completamento rete fognaria dinamica urbana interna ed esterna
con verifica di funzionalità della rete esistente

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche SpA

Polla, 30/06/2025

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Sarno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP.001	Stazione di sollevamento in polietilene (tipo: StarPlast modello:MXS 3600) adatta all'interro per il sollevamento di acque chiare sporche o luride realizzata con la tecnica dello stampaggio rotazionale a spessore costante delle pareti. La vasca ha forma cilindrica verticale, bocca superiore rettangolare e fondo opportunamente sagomato per l'alloggiamento della/e pompe per evitare ristagni, sul fondo è applicata una piastra in P.E. per eventuale installazione del piede d'accoppiamento rapido. Alla base della vasca sono presenti tre nicchie per l'ancoraggio della stazione di sollevamento ad eventuale base d'appoggio. La stazione può essere equipaggiata con pompa per acque luride tipo Vortex oppure trituratrice, con bocca di mandata e tubazione di diametro massimo DN 80. Le pompe vengono azionate da quadro di elettronico di comando per avviamento diretto e interruttori di livello a galleggiante ed eventuali allarmi acustico e/o visivo. La vasca è dotata superiormente di coperchi in polietilene fissati a telaio in acciaio INOX, con guarnizioni antiodore e chiusura di bloccaggio a chiave per le operazioni di manutenzione. intero sistema è equipaggiabile di Camera di manovra Valvole in polietilene preassemblata dotata di saracinesche e valvole di ritegno flangiate con relative tubazioni di collegamento. Per installazione interrata, costituita da: - stazione di sollevamento liquami in PE tipo MAXISOL capacità 3.600 lt; - telaio di appoggio grate antintrusione in acciaio inox; - coperchi pedonabili con chiusura a chiave; - tubazione di ingresso in PE/PVC ø 125/1260/200/250; - n.2 pompe per acque luride motore trifase modello Dab FEKA VS1200 TNA potenza 1,20 kW DN 50; - n.2 tubazioni di mandata in PE DN 50; - catena di sollevamento pompe; - n.3 interruttori di livello a galleggiante; - tubi guida pompa in acciaio inox; - piastra di appoggio piedi di accoppiamento in PE; - n.2 piedi di accoppiamento DN 50; - sfiato; - passacavi; - grata antintrusione rettangolare sagomata in acciaio zincato dimensioni 400 x 800 mm; - camera di manovre valvole MAXISOL completa di telaio in acciaio inox di appoggio grate antintrusione, coperchi pedonabili con chiusura a chiave, n° 2 valvole di ritegno flangiate DN50 e n° 2 saracinesche flangiate DN 50, fornita già pre-assemblata; - quadro elettronico avviamento diretto di 2 pompe trifase fino a 7,5 kW con allarme acustico e visivo compreso interruttore a galleggiante dedicato. - cestello di grigliatura in acciaio INOX con guida di estrazione per svuotamento corpi grossolani. Da installare su vasche tipo MXS; - telaio supporto chiusini vasca sollevamento MAXISOL (MXS) per carrabilità D 400 con chiusino in materiale polimerico; - linea elettrica per alimentazione quadro di ml.100 comprensiva di cavidotto in corrugato, scavo e rinterro. Completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Sono esclusi scavi e rinterri. euro (venticinquemilatrecentoottanta/27)	cad	25'380,27
Nr. 2 AP.002	Realizzazione di nuovi allacci compreso la tubazione i pozzetti d'ispezione previo scavo e ripristino a perfetta regola d'arte, comprensivi di: - Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato dimensioni 50x50x50, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, lo scavo, il rinfiacco e il rinterro; - Coperchio per pozzetto in ghisa per traffico carrabile; - Tubazione in PVC DN 150, ml 4, compreso di scavo, allaccio alla nuova fognatura, rinfiacco e rinterro, ripristino stradale; - Ripristino stradale con binder e tappetino; - Trasporto a rifiuto del materiale di risulta; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (trecentoquattro/27)	cad	304,27
Nr. 3 AP.003	Risanamento di condotte fognarie con tecnica di relining di condotte in PVC DN 315-500, etc. e consistente nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata o malfunzionante euro (centoseptantacinque/65)	m	175,65
Nr. 4 CAM25_E01.01 5.010.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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (cinque/21)	mc	5,21
Nr. 5 CAM25_E01.04 0.010.A	Rinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/59)	mc	3,59
Nr. 6 CAM25_E01.04 0.010.B	idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (trenta/68)	mc	30,68
Nr. 7 CAM25_R02.01 0.060.A	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/92)	ml	4,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 CAM25_T01.01 0.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (tredici/83)	mc	13,83
Nr. 9 CAM25_U01.03 0.070.G (CAM)	Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm euro (dodici/39)	m	12,39
Nr. 10 CAM25_U02.04 0.018.C (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 250 mm euro (ventotto/49)	m	28,49
Nr. 11 CAM25_U04.01 0.010.A	Rinfiacco 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 del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (quarantanove/49)	mc	49,49
Nr. 12 CAM25_U04.02 0.055.E	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm euro (trecentotrentatre/03)	cad	333,03
Nr. 13 CAM25_U04.02 0.070.B	Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm euro (millesettantasette/95)	cad	1'077,95
Nr. 14 CAM25_U04.02 0.070.C	idem c.s. ...Altezza da 1800 a 2000 mm euro (millequattrocentoquarantanove/44)	cad	1'449,44
Nr. 15 CAM25_U04.02 0.070.D	idem c.s. ...Altezza da 2100 a 2400 mm euro (milleseicentotrentaquattro/96)	cad	1'634,96
Nr. 16 CAM25_U04.02 0.080.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato euro (sei/19)	kg	6,19
Nr. 17 CAM25_U05.01 0.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. euro (diciotto/00)	mc	18,00
Nr. 18	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
CAM25_U05.01 0.028.A	esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 19 CAM25_U05.02 0.085.A	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento. euro (sessanta/95)	mc	60,95
Nr. 20 CAM25_U05.02 0.095.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 . euro (due/71)	mq/cm	2,71
Nr. 21 CAM25_U05.02 0.096.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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. euro (due/97)	mq/cm	2,97
	Polla, 30/06/2025 Il Tecnico Ing. Giuseppe Sarno Il R.U.P. Ing. Rossella Femiano		

Comune di Sala Consilina
Provincia di Salerno

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Lavori di completamento rete fognaria dinamica urbana interna ed esterna
con verifica di funzionalità della rete esistente

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche SpA

Polla, 30/06/2025

IL TECNICO
Ing. Giuseppe Sarno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORT O				
Nr. 1 AP.001	Stazione di sollevamento in polietilene (tipo: StarPlast modello:MXS 3600) adatta all'interro per il sollevamento di acque chiare sporche o luride realizzata con la tecnica dello s ... rinterro. Completa di ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.Sono esclusi scavi e rinterri. ELEMENTI: (E) [CAM25_AT.E.00.004A] Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici Aut ... h 1,000 96,65 96,65 NL/AT (E) [AP.001_MT.Stazione di sollevamento liquami in PE tipo MAXISOL MXS 3600] Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusin ... cad 1,000 18'720,00 18'720,00 MAT/PR (E) [CAM25_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h 16,000 25,68 410,88 MDO/RU (E) [CAM25_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h 16,000 30,81 492,96 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 167.62 - Incidenza Manodopera 903.84 Sommano euro 19'720,49 Spese Generali 17.00% * (19 720.49) euro 3'352,48 Sommano euro 23'072,97 Utili Impresa 10% * (23 072.97) euro 2'307,30 TOTALE euro / cad 25'380,27				
Nr. 2 AP.002	Realizzazione di nuovi allacci compreso la tubazione i pozzetti d'ispezione previo scavo e ripristino a perfetta regola d'arte, comprensivi di: - Pozzetto di raccordo e camerette p ... sporto a rifiuto del materiale di risulta; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [CAM25_AT.E.00.004A] Attrezzature generiche e per rilevazione ordigni bellici Aut ... h 0,018 96,65 1,74 NL/AT (E) [CAM25_MT.U4.001.027] Materiali per opere complementari, pozzetti, vasche, chiusin ... mc 0,081 87,78 7,11 MAT/PR (E) [AP.002_MT.Nuovi Allacci] Materiali per opere complementari, pozzetti, chiusini in ghi ... cad 1,000 200,00 200,00 MAT/PR (E) [CAM25_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h 0,488 25,68 12,53 MDO/RU (E) [CAM25_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h 0,488 30,81 15,04 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 11.82 - Incidenza Manodopera 27.57 Sommano euro 236,42 Spese Generali 17.00% * (236.42) euro 40,19 Sommano euro 276,61 Utili Impresa 10% * (276.61) euro 27,66 TOTALE euro / cad 304,27				
Nr. 3 AP.003	Risanamento di condotte fognarie con tecnica di relining di condotte in PVC DN 315-500, etc. e consistente nella realizzazione, all'interno della tubazione danneggiata o malfunzionante. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ELEMENTI: (E) [AP.003_MT.Relining - Impianto Cantiere] Impianto di cantiere per intervento relining m 1,000 20,00 20,00 NL/AT (E) [AP.003_MT.Relining] Materiali per risanamento condotte fognarie con tecnica reli ... m 1,000 105,18 105,18 MAT/PR (E) [CAM25_RU.E.001.001] Operai edili Operaio comune h 0,200 25,68 5,14 MDO/RU (E) [CAM25_RU.E.001.003] Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio h 0,200 30,81 6,16 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6.82 - Incidenza Manodopera 11.30 Sommano euro 136,48 Spese Generali 17.00% * (136.48) euro 23,20 Sommano euro 159,68 Utili Impresa 10% * (159.68) euro 15,97 TOTALE euro / m 175,65 Polla, 30/06/2025				
	A RI PORTARE				

