

**Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano**  
*Legge 02/12/2015*



Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania - N.3 Lotti



Gruppo di progettazione  
ing. Raimondo Nugnes  
geom. Ernesto Fortunato

AQ.01

Elaborato:

EL.09

Scala:

/

Titolo:

**Analisi prezzi**

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Gennaio 2026			

Il DEC

Il Progettista

ing. Francesca D'Alia

Il R.U.P.

ing. Andrea Carotenuto

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.NP.SI.01**

**Modellazione matematica della rete idrica**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

MODELLAZIONE MATEMATICA DELLA RETE IDRICA

Modellazione matematica della rete idrica, secondo quanto specificato nel Disciplinare Tecnico. Nel prezzo sono comprese e compensate:

- la costruzione del modello matematico;
- calibrazione e taratura del modello;
- analisi funzionale dello stato attuale con le criticità di sistema;
- pressure management.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	5,60	50,00	280,00	
	Ingegnere idraulico	H.	5,60	75,00	420,00	
	Totale punto A				700,00	77,78%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,00	
	Totale punto C				0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	% (A+B+C)	%	17,00%	700,00	119,00	
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	3,57		
	Totale punto D				119,00	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	% (A+B+C+D)	%	10,00%	819,00	81,90	
	Totale punto E				81,90	9,10%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 900,90	100,10%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G					2,00	
	Totale Punto G				2,00	0,22%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 902,90	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 2,90	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			Km	€ 900,00	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.NP.SI.02**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**Distrettualizzazione della rete**

**OGGETTO**


**ELABORAZIONE DEL PROGETTO DI DISTRETTUALIZZAZIONE**  
 Sulla base della conoscenza puntuale della rete acquisita nella fase di rilievo in campo, l'aggiudicatario procederà alla suddivisione della rete in distretti, individuando quindi tutte le saracinesche di confine per la loro realizzazione fisica previa sostituzione di quelle difettose. Qualora l'attuale struttura della rete acquedottistica necessitasse di ulteriori apparecchiature di manovra e controllo per la realizzazione dei distretti, esse saranno fornite e poste in opera dall'impresa appaltatrice.  
 Nell'operare la distrettualizzazione si dovrà porre l'attenzione nel suddividere la rete in modo tale che ciascun distretto abbia il minor numero possibile di punti di ingresso così da poter ottenere il suo isolamento con la chiusura del minor numero di saracinesche.  
 I distretti permanenti saranno caratterizzati da un'estensione di rete compresa tra 5 e 30 Km (range di valori condiviso in letteratura).  
 I distretti individuati dovranno essere sottoposti a collaudo idraulico (validazione) a cura dell'aggiudicatario, secondo le specifiche tecniche raccomandate da organismi europei riconosciuti.  
 Per ciascun acquedotto dovrà essere restituito un libretto di distrettualizzazione e tavola grafica, con indicazione e dimensionamento dei punti di misura della portata e della pressione da realizzare, degli eventuali punti di gestione della pressione da realizzare, delle saracinesche da chiudere e delle eventuali nuove saracinesche da installare, univocamente codificate; per ciascun distretto dovranno essere indicati il numero degli utenti serviti, la lunghezza della rete, il consumo medio del distretto, la pressione minima, media e

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
A Esperto software	H.	1,25	50,00	62,50	
Ingegnere idraulico	H.	1,25	75,00	93,75	
Totale punto A				156,25	78,13%
<b>MATERIALI</b>					
B				0,00	0,00%
Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C				0,00	0,00%
Totale punto C				0,00	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	156,25	26,56
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,80	
Totale punto D				26,56	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	182,81	18,28
Totale punto E				18,28	9,14%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F			€ 201,09	100,55%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G				2,00	
Totale Punto G				2,00	1,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 203,09</b>	
<i>Arrotondamento</i>				-€ 3,09	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>Km</b>	<b>€ 200,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**

<b>GORI</b>		<b>APPALTO</b>				
<b>Art. GORI.NP.08</b>  <b>Rilievo e restituzione grafica singoli impianti</b>		Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti				
		<b>Note</b> I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.				
<b>OGGETTO</b>						
Compenso a corpo per rilievo e restituzione grafica di singoli impianti (pozzo, sorgente, serbatoio, sollevamento idrico) in maniera conforme a quanto indicato nel relativo Disciplinare Tecnico. Si ritengono compensate nel prezzo le seguenti attività: verifica in campo dei dati tecnici acquisiti da GORI; rilievo in campo dei dati tecnici non acquisibili dalle schede GORI; rilievo fotografico e video degli impianti e delle relative aree di ubicazione; rilievo architettonico degli impianti con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante, prospetti e sezioni dei volumi, delle aree di pertinenza e degli impianti; rilievo degli impianti idraulici (piping) con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature presenti nei siti; rilievo degli impianti elettrici, nei siti oggetto dell'appalto, con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) dei lay-out di: o apparecchiature elettriche o vie cavo o impianti di illuminazione o impianti prese o impianto di messa a terra o schemi di potenza dei quadri BT o schemi delle cabine di trasformazione MT/BT rilievo degli impianti meccanici con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature (elettropompe, carri ponte, autoclavi, ecc) presenti nei siti oggetto dell'appalto. Tutti i dati raccolti nelle schede dovranno essere restituiti sia in formato excel che implementati nel DB del GIS della G.O.R.I. S.p.A. al quale						
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Topografo	H.	8,00	50,00	400,00	
	Ausiliario topografo	H.	8,00	37,00	296,00	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	16,00	30,00	480,00	
	Operaio Comune	H.	8,00	27,72	221,76	
	Totale punto A				1 397,76	67,85%
<b>MATERIALI</b>						
B	Chiodi per topografi	cad	20,00	0,65	13,00	
	Totale punto B				13,00	0,63%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C	Stazione totale di precisione e/o GPS geodetico (h)	H.	4,00	47,240	188,96	
	Totale punto C				0,00	
					188,96	9,17%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1 599,72	271,95	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	8,16		
	Totale punto D				271,95	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1 871,67	187,17	
	Totale punto E				187,17	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 2 058,84	99,94%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G					2,00	
	Totale Punto G				2,00	0,10%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 2 060,84	
	Arrotondamento				-€ 0,84	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		Euro/cad		€ 2 060,00	100,00%

**ANALISI PREZZI**

		APPALTO				
		Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti				
Art.	<b>GORI.NP.09</b>	Note				
Rilievo e restituzione grafica singoli impianti		I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.				
OGGETTO						
Compenso a corpo per rilievo e restituzione grafica di sito (pozzi, sorgente, serbatoio, sollevamento idrico) in maniera conforme a quanto indicato nel relativo Disciplinare Tecnico. Si ritengono compensate nel prezzo le seguenti attività: verifica in campo dei dati tecnici acquisiti da GORI; rilievo in campo dei dati tecnici non acquisibili dalle schede GORI; rilievo fotografico e video degli impianti e delle relative aree di ubicazione; rilievo architettonico degli impianti con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante, prospetti e sezioni dei volumi, delle aree di pertinenza e degli impianti; rilievo degli impianti idraulici (piping) con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature presenti nei siti; rilievo degli impianti elettrici, nei siti oggetto dell'appalto, con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) dei lay-out di: o apparecchiature elettriche o vie cavo o impianti di illuminazione o impianti prese o impianto di messa a terra o schemi di potenza dei quadri BT o schemi delle cabine di trasformazione MT/BT rilievo degli impianti meccanici con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature (elettropompe, carri ponte, autoclavi, ecc) presenti nei siti oggetto dell'appalto. Tutti i dati raccolti nelle schede dovranno essere restituiti sia in formato excel che implementati nel DB del GIS della G.O.R.I. S.p.A. al quale						
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Topografo	H.	16,00	50,00	800,00	
	Ausiliario topografo	H.	16,00	37,00	592,00	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	16,00	30,00	480,00	
	Operaio Comune	H.	16,00	27,72	443,52	
	Totale punto A				2 315,52	66,44%
<b>MATERIALI</b>						
B	Chiodi per topografi	cad	20,00	0,65	13,00	
	Totale punto B				13,00	0,37%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C	Stazione totale di precisione e/o GPS geodetico (h)	H.	8,00	47,240	377,92	
	Totale punto C				0,00	
					377,92	10,84%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	2 706,44	460,09	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	13,80		
	Totale punto D				460,09	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	3 166,53	316,65	
	Totale punto E				316,65	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 3 483,19	99,95%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G					2,00	
	Totale Punto G				2,00	0,06%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 3 485,19	
	Arrotondamento				-€ 0,19	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		Euro/cad		€ 3 485,00	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.NP.10**  
**Rilievo e restituzione grafica singoli impianti**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Compenso a corpo per rilievo e restituzione grafica di centrali idriche (campo pozzi pozzi, centrali di sollevamento idrico) in maniera conforme a quanto indicato nel relativo Disciplinare Tecnico.  
Si ritengono compensate nel prezzo le seguenti attività:  
verifica in campo dei dati tecnici acquisiti da GORI;  
rilievo in campo dei dati tecnici non acquisibili dalle schede GORI;  
rilievo fotografico e video degli impianti e delle relative aree di ubicazione;  
rilievo architettonico degli impianti con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante, prospetti e sezioni dei volumi, delle aree di pertinenza e degli impianti;  
rilievo degli impianti idraulici (piping) con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature presenti nei siti;  
rilievo degli impianti elettrici, nei siti oggetto dell'appalto, con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) dei lay-out di:  
o apparecchiature elettriche  
o vie cavo  
o impianti di illuminazione  
o impianti prese  
o impianto di messa a terra  
o schemi di potenza dei quadri BT  
o schemi delle cabine di trasformazione MT/BT  
rilievo degli impianti meccanici con restituzione su supporto informatico (file in formato dwg) di piante e sezioni di tutte le apparecchiature (elettropompe, carri ponte, autoclavi, ecc) presenti nei siti oggetto dell'appalto.  
Tutti i dati raccolti nelle schede dovranno essere restituiti sia in formato excel che implementati nel DB del GIS della G.O.R.I. S.p.A. al quale

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Topografo	H.	24,00	50,00	1 200,00	
Ausiliario topografo	H.	24,00	37,00	888,00	
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	24,00	30,00	720,00	
Operaio Comune	H.	24,00	27,72	665,28	
Totale punto A				<b>3 473,28</b>	63,61%
<b>MATERIALI</b>					
Chiodi per topografi	cad	20,00	0,65	13,00	
Totale punto B				<b>13,00</b>	0,24%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
Stazione totale di precisione e/o GPS geodetico (h)	H.	16,00	47,240	755,84	
Totale punto C				<b>755,84</b>	13,84%
<b>SPESE GENERALI</b>					
%(A+B+C)	%	17,00%	4 242,12	721,16	
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	21,63		
Totale punto D				<b>721,16</b>	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
%(A+B+C+D)	%	10,00%	4 963,28	496,33	
Totale punto E				<b>496,33</b>	9,09%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
Totale punto F				<b>€ 5 459,61</b>	99,99%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
Totale Punto G				<b>2,00</b>	0,04%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 5 461,61</b>	
Arrotondamento				-€ 1,61	
<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>Euro/cad</b>			<b>€ 5 460,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.01.01**

**Rilievo georiferito**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo georiferito plano altimetrico topografico di superfici comprensivo di incroci, aree occupate dai fabbricati prospicienti la strada, muri, marciapiedi, alberature, pali di illuminazione, cabine (energia elettrica, telecomunicazioni, fibra, gas metano), chiusini di sottoservizi (con indicazione del gestore).

Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standard previsti come da Disciplinare Tecnico.

PER I RILIEVI FINO A 250 MQ

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Topografo	H.	2,00	50,00	100,00	
Ausiliario topografo	H.	2,00	37,00	74,00	
A Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	2,00	30,00	60,00	
Totale punto A				234,00	52,00%
<b>MATERIALI</b>					
B Chiodi per topografi	cad	20,00	0,65	13,00	
Totale punto B				13,00	2,89%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	2,00	51,000	102,00	
Totale punto C				102,00	22,67%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	349,00	59,33
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	1,78	
Totale punto D				59,33	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	408,33	40,83
Totale punto E				40,83	9,07%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F			€ 449,16	99,81%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G	Totale Punto G				0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				€ 449,16	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,84	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>Euro/cad</b>	<b>€ 450,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.01.02**

**Rilievo georiferito**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo georeferito piano altimetrico topografico di superfici comprensivo di incroci, aree occupate dai fabbricati prospicienti la strada, muri, marciapiedi, alberature, pali di illuminazione, cabine (energia elettrica, telecomunicazioni, fibra, gas metano), chiusini di sottoservizi (con indicazione del gestore).

Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standar previsti come da Disciplinare Tecnico.

PER 1 MQ TRA 250- 2000 MQ

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Topografo	H.	0,005	50,00	0,250	
Ausiliario topografo	H.	0,005	37,00	0,185	
A Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,005	30,00	0,150	
Totale punto A				0,585	53,18%
<b>MATERIALI</b>					
B Chiodi per topografi	cad	0,01	0,65	0,01	
Totale punto B				0,01	0,59%
<b>NOLI,TRASPORTI,ALTRO</b>					
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	0,005	51,000	0,255	
				0,00	
Totale punto C				0,255	23,18%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D % (A+B+C)	%	17,00%	0,85	0,144	
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,00		
Totale punto D				0,144	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E % (A+B+C+D)	%	10,00%	0,99	0,10	
Totale punto E				0,10	9,00%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
Totale punto F				€ 1,09	99,04%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G					
Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1,09</b>	
Arrotondamento				€ 0,01	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>mq</b>	<b>€ 1,10</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.02.01**

**Rilievo georiferito della rete idrica**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo georiferito piano altimetrico topografico di dettaglio della rete idrica comprensivo di strada, muri, marciapiedi, alberature, pali di illuminazione, cabine (energia elettrica, telecomunicazioni, fibra, gas metano), chiusini di sottoservizi (con indicazione del gestore); dovranno essere prodotte tavole plano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade e delle condotte rilevate. Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standar previsti come da Disciplinare Tecnico.  
PER I RILIEVI FINO A 250 ML

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Topografo	H.	0,010	50,00	0,500	
Ausiliario topografo	H.	0,010	37,00	0,370	
A Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,010	30,00	0,300	
Totale punto A				1,170	53,18%
<b>MATERIALI</b>					
B Chiodi per topografi	cad	0,01	0,65	0,01	
Totale punto B				0,01	0,30%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	0,010	51,000	0,510	
Totale punto C				0,00	
				0,510	23,18%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1,69	0,287
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,01	
Totale punto D				0,287	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1,97	0,20
Totale punto E				0,20	8,97%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F			€ 2,17	98,66%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G	Totale Punto G				0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				€ 2,17	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,03	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			ml	€ 2,20	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art.

**GORI.R.02.02**

Rilievo georiferito della rete idrica

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo georiferito piano altimetrico topografico di dettaglio della rete idrica comprensivo di strada, muri, marciapiedi, alberature, pali di illuminazione, cabine (energia elettrica, telecomunicazioni, fibra, gas metano), chiusini di sottoservizi (con indicazione del gestore); dovranno essere prodotte tavole plano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade e delle condotte rilevate. Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standar previsti come da Disciplinare Tecnico.  
PER I ML O FRAZIONE OLTRE I 250 ML

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Topografo	H.	0,009	50,00	0,450	
Ausiliario topografo	H.	0,009	37,00	0,333	
A Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,009	30,00	0,270	
Totale punto A				1,053	54,00%
<b>MATERIALI</b>					
B Chiodi per topografi	cad	0,01	0,65	0,01	
Totale punto B				0,01	0,33%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	0,009	51,000	0,459	
Totale punto C				0,00	0,459
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1,52	0,258
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,01	
Totale punto D				0,258	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1,78	0,18
Totale punto E				0,18	9,11%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
Totale punto F				€ 1,95	100,22%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G					0,00%
Totale Punto G					
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				€ 1,95	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,00	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			ml	€ 1,95	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.03.01**

**Rilievo geometrico di pozzetti**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti e delle condotte confluenti a questi della rete idriche, nel rispetto di quanto stabilito nel Disciplinare Tecnico.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Topografo	H.	0,300	50,00	15,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,400	30,00	12,000	
	Totale punto A				27,000	77,1%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,000	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	% (A+B+C)	%	17,00%	27,00	4,590	
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,14		
	Totale punto D				4,590	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	% (A+B+C+D)	%	10,00%	31,59	3,16	
	Totale punto E				3,16	9,03%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 34,75	99,28%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 34,75	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,25	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 35,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.04.01**

**Rilievo geometrico di manufatti complessi**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di vasche e di manufatti complessi (quali sollevamenti, partitori...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato dwg e pdf come indicato nel Disciplinare Tecnico.  
PER RILIEVI FINO A 9 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
A Topografo	H.	3,000	50,00	150,000	
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	8,000	30,00	240,000	
Totale punto A				390,000	78,0%
<b>MATERIALI</b>					
B				0,00	0,00%
Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C				0,000	0,00%
Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	390,00	66,300
<i>di cui per oneri della sicurezza</i>			3,00%	1,99	
Totale punto D				66,300	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	456,30	45,63
Totale punto E				45,63	9,13%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F			€ 501,93	100,39%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G	Totale Punto G				0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 501,93</b>	
<i>Arrotondamento</i>				-€ 1,93	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 500,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.04.01**

**Rilievo geometrico di manufatti complessi**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di vasche e di manufatti complessi (quali sollevamenti, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato dwg e pdf come indicato nel Disciplinare Tecnico.  
PER RILIEVI TRA I 9 MQ ED I 12 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
A Topografo	H.	4,000	50,00	200,000	
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	8,000	30,00	240,000	
Totale punto A				440,000	77,9%
<b>MATERIALI</b>					
B				0,00	0,00%
Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C				0,000	0,00%
Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C)	%	17,00%	440,00	74,800
<i>di cui per oneri della sicurezza</i>			3,00%	2,24	
Totale punto D				74,800	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	514,80	51,48
Totale punto E				51,48	9,11%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F	Totale punto F			€ 566,28	100,23%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G	Totale Punto G				0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				€ 566,28	
<i>Arrotondamento</i>				-€ 1,28	
<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 565,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.05.01**

**Redazione di profili longitudinali**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Redazione di profilo longitudinale delle infrastrutture idriche esistenti, a valle dell'esecuzione del rilievo o di dati forniti dalla GORI, contenente le seguenti informazioni: distanza progressiva, distanza parziale, quota terreno, quota asse tubazione, livellette idrauliche, tipo di pavimentazione, diametro e materiale della tubazione, denominazione strade o terreni attraversati.  
PER PROFILI FINO A 250 ML

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	3,000	30,00	90,000	
	Totale punto A				90,000	78,3%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	90,00	15,300	
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,46		
	Totale punto D				15,300	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	105,30	10,53	
	Totale punto E				10,53	9,16%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 115,83	100,72%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 115,83</b>	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,83	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 115,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.05.02**

**Redazione di profili longitudinali**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Redazione di profilo longitudinale delle infrastrutture idriche esistenti, a valle dell'esecuzione del rilievo o di dati forniti dalla GORI, contenente le seguenti informazioni: distanza progressiva, distanza parziale, quota terreno, quota asse tubazione, livellette idrauliche, tipo di pavimentazione, diametro e materiale della tubazione, denominazione strade o terreni attraversati.  
PER PROFILI DI ML O FRAZIONE OLTRE I 250 ML

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,010	30,00	0,300	
	Totale punto A				0,300	75,0%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	0,30	0,051	
	<i>di cui per oneri della sicurezza</i>		3,00%	0,00		
	Totale punto D				0,051	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	0,35	0,04	
	Totale punto E				0,04	8,78%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 0,39	96,53%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 0,39	
	<i>Arrotondamento</i>				€ 0,01	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			m	€ 0,40	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.06.01**

**Note**

**Esecuzione indagini georadar**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Esecuzione di indagine georadar per l'intera larghezza della carreggiata stradale, con assetto di investigazione tramite antenna singola o assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea o con antenna monostatica o bistatica di opportuna frequenza, atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione e comunque la strumentazione deve essere dotata di certificazione di taratura aggiornata e disponibile alla richiesta della committenza.  
 Risultano comprese nel prezzo: l'approntamento, il trasporto, l'installazione delle attrezzature, la restituzione della posizione in planimetria di tutti i sottoservizi rilevati e le sezioni trasversali ogni 20 m dell'indagine svolta in formato dwg ed ogni ulteriore sezione che la stazione appaltante dovesse richiedere.  
 Sono a carico del contraente le autorizzazioni ai comandi di polizia municipale per consentire l'indagine stessa.  
 Il prezzo è da intendersi a ml di strada rilevata comprensivo di tutti i percorsi longitudinali e trasversali necessari all'intera copertura della strada rilevata e non inferiore ad una profondità di 3,50 m di rilievo georadar effettuato.

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operatore georadar	H.	0,050	34,00	1,700	
A Relazione di accompagnamento	€/m	0,010	126,00	1,260	
Restituzione di tavole grafiche (prezzo per singola tavola)	€/m	0,0100	13,00	0,130	
Totale punto A				<u>3,090</u>	46,5%
<b>MATERIALI</b>					
B				<u>0,00</u>	0,00%
Totale punto B					
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar (G.P.R.), compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto.	€/m	0,010	206,000	2,060	
Totale punto C				<u>2,060</u>	30,99%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D % (A+B+C) di cui per oneri della sicurezza	%	17,00% 3,00%	5,15 0,03	0,876	
Totale punto D				<u>0,876</u>	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E % (A+B+C+D)	%	10,00%	6,03	0,60	
Totale punto E				<u>0,60</u>	9,06%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F				<u>€ 6,63</u>	99,70%
Totale punto F					
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G					0,00%
Totale Punto G					
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 6,63</b>	
Arrotondamento				€ 0,02	
<b>PREZZO APPLICATO</b>	€/m			<b>€ 6,65</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.06.02**

**Note**

**Esecuzione indagini georadar**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Esecuzione di indagine georadar per l'intera larghezza della carreggiata stradale, con assetto di investigazione tramite antenna singola o assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea o con antenna monostatica o bistatica di opportuna frequenza, atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione e comunque la strumentazione deve essere dotata di certificazione di taratura aggiornata e disponibile alla richiesta della committenza.  
 Risultano comprese nel prezzo: l'approntamento, il trasporto, l'installazione delle attrezzature, la restituzione della posizione in planimetria di tutti i sottoservizi rilevati e le sezioni trasversali ogni 20 m dell'indagine svolta in formato dwg ed ogni ulteriore sezione che la stazione appaltante dovesse richiedere.  
 Sono a carico del contraente le autorizzazioni ai comandi di polizia municipale per consentire l'indagine stessa.  
 Il prezzo è da intendersi a ml di strada rilevata comprensivo di tutti i percorsi longitudinali e trasversali necessari all'intera copertura della strada rilevata e non inferiore ad una profondità di 3,50 m di rilievo georadar effettuato.  
 PER LARGHEZZA DELLA CARREGGIATA STRADALE DA 4,00 A 8,00 M

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
Operatore georadar	H.	0,060	34,00	2,040	
A Relazione di accompagnamento	€/m	0,010	126,00	1,260	
Restituzione di tavole grafiche (prezzo per singola tavola)	€/m	0,0100	13,00	0,130	
Totale punto A				<b>3,430</b>	39,4%
<b>MATERIALI</b>					
B				<b>0,00</b>	0,00%
Totale punto B					
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazioni ed attrezzature per prospezioni georadar (G.P.R.), compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto.	€/m	0,016	206,000	3,296	
Totale punto C				<b>3,296</b>	37,90%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D % (A+B+C) di cui per oneri della sicurezza	%	17,00% 3,00%	6,73 0,03	1,143	
Totale punto D				<b>1,143</b>	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E % (A+B+C+D)	%	10,00%	7,87	0,79	
Totale punto E				<b>0,79</b>	9,05%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
F				<b>€ 8,66</b>	99,54%
Totale punto F					
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G					0,00%
Totale Punto G					
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 8,66</b>	
Arrotondamento				€ 0,04	
<b>PREZZO APPLICATO</b>	€/m			<b>€ 8,70</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

**Art. GORI.R.06.03**

**Sovrapprezzo esecuzione indagini georadar**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Sovrapprezzo per l'esecuzione di indagini georadar per l'intera larghezza della carreggiata stradale da applicarsi al prezzo R.06.01 , con assetto di investigazione tramite antenna singola o assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea o con antenna monostatica o bistatica di opportuna frequenza, atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione e comunque la strumentazione deve essere dotata di certificazione di taratura aggiornata e disponibile alla richiesta della committenza.

Risultano comprese nel prezzo: l'approntamento, il trasporto, l'installazione delle attrezzature, la restituzione della posizione in planimetria di tutti i sottoservizi rilevati e le sezioni trasversali ogni 20 m dell'indagine svolta in formato dwg ed ogni ulteriore sezione che la stazione appaltante dovesse richiedere.

Sono a carico del contraente le autorizzazioni ai comandi di polizia municipale per consentire l'indagine stessa.

Il prezzo è da intendersi a ml di strada rilevata comprensivo di tutti i percorsi longitudinali e trasversali necessari all'intera copertura della strada rilevata e non inferiore ad una profondità di 3,50 m di rilievo georadar effettuato.

PER OGNI METRO IN PIU' RISPETTO AGLI 8,00 M DI LARGHEZZA DELLA CARREGGIATA STRADALE

Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>					
A Operatore georadar	H.	0,025	34,00	0,850	
Totale punto A				0,850	77,0%
<b>MATERIALI</b>					
B				0,00	0,00%
Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>					
C				0,000	0,00%
Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>					
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	% 3,00%	17,00% 0,00	0,85 0,00	0,145
Totale punto D				0,145	
<b>UTILE IMPRESA</b>					
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	0,99	0,10
Totale punto E				0,10	9,01%
<b>(A+B+C+D+E)</b>					
Totale punto F				€ 1,09	99,09%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>					
G					0,00%
Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>					
<b>TOTALE</b>				<b>€ 1,09</b>	
<i>Arrotondamento</i>				€ 0,01	
<b>PREZZO APPLICATO</b>				<b>€ 1,10</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.07.01**

**Implementazione dati GIS**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo topografico e fotografico della rete idrica.  
Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	6,500	50,00	325,000	
	Totale punto A				325,000	77,4%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	%	17,00% 3,00%	325,00 1,66	55,250	
	Totale punto D				55,250	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	380,25	38,03	
	Totale punto E				38,03	9,05%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 418,28	99,59%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 418,28</b>	
	Arrotondamento				€ 1,73	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>Km</b>	<b>€ 420,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.07.02**

**Note**

**Implementazione dati GIS**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti e delle condotte confluenti a questi della rete idrica.  
Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	0,750	50,00	37,500	
	Totale punto A				37,500	78,1%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	%	17,00% 3,00%	37,50 0,19	6,375	
	Totale punto D				6,375	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	43,88	4,39	
	Totale punto E				4,39	9,14%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 48,26	100,55%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				€ 48,26	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,26	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 48,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.07.03**

Implementazione dati GIS

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo plano-altimetrico dei manufatti rilevanti della rete idrica: sollevamenti idrici, camere di manovra, attraversamenti ferroviari, etc.  
Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	7,000	50,00	350,000	
	Totale punto A				350,000	77,8%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	%	17,00% 3,00%	350,00 1,79	59,500	
	Totale punto D				59,500	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	409,50	40,95	
	Totale punto E				40,95	9,10%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 450,45	100,10%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 450,45</b>	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 0,45	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 450,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.07.04**

**Implementazione dati GIS**

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo architettonico degli impianti di sollevamento e dei serbatoi (aree esterne, locali, manufatti, vasche, etc.).  
Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	5,000	50,00	250,000	
	Totale punto A				250,000	78,1%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	%	17,00% 3,00%	250,00 1,28	42,500	
	Totale punto D				42,500	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	292,50	29,25	
	Totale punto E				29,25	9,14%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 321,75	100,55%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 321,75</b>	
	<i>Arrotondamento</i>				-€ 1,75	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>			<b>cadauno</b>	<b>€ 320,00</b>	100,00%

**ANALISI PREZZI**



**APPALTO**

Accordo quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria per le infrastrutture del Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) di competenza della GORI S.p.A. ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania. N.3 Lotti

Art. **GORI.R.07.05**

Implementazione dati GIS

**Note**

I costi della manodopera sono stati desunti dai mercuriali ANCE Campania relativi a Marzo 2024 ed adeguati a gennaio 2026.

**OGGETTO**

Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo Rilievo del layout idraulico ed elettrico degli impianti di sollevamento e serbatoi.  
Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
<b>MANO D'OPERA</b>						
A	Esperto software	H.	6,000	50,00	300,000	
	Totale punto A				300,000	77,9%
<b>MATERIALI</b>						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
<b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b>						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
<b>SPESE GENERALI</b>						
D	%(A+B+C) <i>di cui per oneri della sicurezza</i>	%	17,00% 3,00%	300,00 1,53	51,000	
	Totale punto D				51,000	
<b>UTILE IMPRESA</b>						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	351,00	35,10	
	Totale punto E				35,10	9,12%
<b>(A+B+C+D+E)</b>						
F	Totale punto F				€ 386,10	100,29%
<b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>						
G	Totale Punto G					0,00%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>						
	<b>TOTALE</b>				<b>€ 386,10</b>	
	Arrotondamento				-€ 1,10	
	<b>PREZZO APPLICATO</b>		<b>cadauno</b>		<b>€ 385,00</b>	100,00%