

Delibera della Giunta Regionale n. 278 del 21/05/2025
"POR FESR 2021/2027"



Comprensorio Depurativo Area Nolana

Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B. CUP: H91D22000180006

Progettazione

INGEGNERIA

Il Responsabile
ing. Giuseppina Riccio

Il Gruppo di Progettazione

ing. Giovanni Spataro
ing. Giuseppe Sorrentino
arch. Massimiliano Buonaiuto
geom. Ernesto Fortunato

INT. 22M5

Elaborato:

EL.08

Scala:

/: /

ELABORATO ECONOMICO

Titolo:

ELENCO PREZZI, LISTA PRESTAZIONI E ANALISI DEI PREZZI

Specialistica es:

Rev

Data

Redatto

Verificato

Approvato

Il Progettista

ing. Francesca D'Alia

Il R.U.P.

ing. Marianeve Pontillo

1	LISTA DELLE PRESTAZIONI (PFTE).....	1
2	ELENCO PREZZI	2
3	ANALISI PREZZI	20

1 LISTA DELLE PRESTAZIONI (PFTE)

LISTA DELLE PRESTAZIONI INERENTI AI SERVIZI DI PROGETTAZIONE (PFTE)	
Tavola Z-2 All. Al D.M. 17 giugno 2016 e Agg. Dal D.Lgs.36/2023 all'All.I.13**	
*Il compenso verrà calcolato secondo la formula indicata nella vigente tariffa e le percentuali da applicare verranno determinate in ragione della tipologia e dell'importo economico dell'Odl *La Stazione Appaltante si riserva di richiedere ulteriori elaborati, ritenuti necessari, non presenti all'interno della presente lista.	
PROGETTAZIONE PFTE	
Codice Prestazione	Descrizione Prestazione

EX - PROGETTAZIONE PRELIMINARE ELABORATI INTERAMENTE ATTRIBUITI AL LIVELLO DI PROGETTAZIONE PFTE SECONDO ALL.I.13 DEL D.LGS.36/2023	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto
	Qbl.06	Relazione geotecnica
	Qbl.07	Relazione idrologica
	Qbl.08	Relazione idraulica
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
EX - PROGETTAZIONE DEFINITIVA ELABORATI TRASFERITI AL LIVELLO DI PROGETTAZIONE PFTE SECONDO ALL.I.13 DEL D.LGS.36/2023	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico
	QbII.07	Rilievi plano-altimetrici
	QbII.09	Relazione geotecnica
	QbII.10	Relazione idrologica
	QbII.11	Relazione idraulica
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

2 ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI			
Codice prezzo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario

RILIEVI	GORI.R.01.01*	Rilievo geo-referito 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	cad.	450,00 €
	GORI.R.01.02	Rilievo georeferito 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 MQ TRA 250- 2000 MQ	mq	1,10 €
	GORI.R.02.01*	Rilievo georeferito plano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate 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); dovranno essere prodotte tavole plano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade rilevate. Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standard previsti come da Disciplinare Tecnico. PER I RILIEVI FINO A 250 ML	ml	2,20 €

	GORI.R.02.02	Rilievo georiferito plano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate 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); dovranno essere prodotte tavole plano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade rilevate. Gli elaborati in formato dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standard previsti come da Disciplinare Tecnico. PER I ML O FRAZIONE OLTRE I 250 ML	ml	1,95 €
	GORI.R.03.01	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti e delle condotte confluenti, comprensivo della restituzione della scheda pozzetto, come da specifiche riportate da Disciplinare Tecnico.	cad.	35,00 €
	GORI.R.04.01	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	cad.	350,00 €
	GORI.R.04.02	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	cad.	450,00 €
	GORI.R.04.03	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner come da Disciplinare tecnico, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico. PER RILIEVI FINO A 9 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA	cad.	595,00 €

	GORI.R.04.04	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico. PER RILIEVI TRA I 9 MQ ED I 12 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA	cad.	690,00 €
	GORI.R.04.05	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner come da Disciplinare tecnico, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico. PER RILIEVI OLTRE I 12 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA	cad.	810,00 €
	GORI.R.05.01	Ubicazione e Ispezione preliminare di ogni cavità, con qualsiasi tipologia di accesso, compreso di ispezione preliminare al pozzo con videocamera e propedeutico al rilievo laser scanner completo PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI ACCESSO ALLA CAVITÀ (POZZO, SCALE, RAMPE, CUNICOLI, ECC.)	cad.	1.450,00 €
	GORI.R.05.02	Rilievo completo di ogni cavità con tecnologia laser scanner, per superfici esposte ≤ 300 m2 (pareti, calotta e fondo), comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici della cavità (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nel Disciplinare Tecnico. RILIEVO FINO A 300M2 PER QUASIASI PROFONDITÀ DEL FONDO DELLA CAVITÀ, RISPETTO AL PIANO DI ACCESSO	cad.	3.600,00 €
	GORI.R.05.03	Rilievo completo di ogni cavità con tecnologia laser scanner, per superfici esposte (pareti, calotta e fondo) >300 m2, e per profondità del fondo della cavità, rispetto al piano di accesso, fino a 40 m comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici della cavità (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nel Disciplinare Tecnico.	m²	11,00 €

	GORI.R.05.04	Rilievo completo di cunicoli (pareti, calotta e fondo) in cavità con tecnologia laser scanner, comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici del cunicolo (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nel Disciplinare Tecnico.	m ²	10,00 €
	GORI.R.06.01	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione comprensivi di piping interno restituiti in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato .dwg e .pdf della pianta come specificato dalla committenza. PER OGNI GIORNATA LAVORATIVA DI RILIEVO E FINO A 200 MQ DI SUP. INTERNA RILEVATA PER QUALSIASI ALTEZZA	cad.	400,00 €
	GORI.R.06.02	Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione comprensivi di piping interno restituiti in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf della pianta come specificato dalla committenza. PER OGNI MQ IN PIU' RISPETTO AI 200 MQ DI SUP. INTERNA RILEVATA PER QUALSIASI ALTEZZA	mq	1,50 €
	GORI.R.06.03	Rilievo georiferito planimetrico areale e fotografico degli impianti di depurazione comprensivo del posizionamento in planimetria dei fabbricati, manufatti esistenti e delle pertinenze esterne, restituito in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf della planimetria e piante rilevate.	ha	1.900,00 €

GRAFICA	GORI.R.07.01*	Redazione di profilo longitudinale e della planimetria 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	cad.	115,00 €
	GORI.R.07.02	Redazione di profilo longitudinale e della planimetria 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	m	0,40 €

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

	GORI.R.07.03	Redazione di sezioni e prospetti dei manufatti e fabbricati relativi ad impianti di depurazione di cui ai prezzi R.06.01, R.06.02. e R.06.03. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf delle sezioni e dei prospetti come specificato dalla committenza.	mq	1,00 €
	GORI.R.07.04	Elaborazione di rendering grafici comprensivi dei seguenti elementi che dovranno essere preventivamente approvati dalla Committente: -modellazione solida 3D del supporto orografico di inquadramento e delle volumetrie previste dal progetto -renderizzazione del modello tridimensionale completo - contestualizzazione e fotoinserimenti con le viste dell'opera da concordare con il committente Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere forniti in originale ed in formato digitale (file sorgente: *.dwg, *.3ds e *.jpg e versione pronta per la stampa: *.pdf). Le fotografie dovranno essere fornite in formato digitale (*.jpg con una definizione minima di 3 Mp). I prezzi sono comprensivi delle revisioni dell'elaborato fino all'approvazione definitiva e dei costi relativi all'effettuazione di almeno un sopralluogo. PER MANUFATTI SEMPLICI CON ALMENO TRE VISTE	cad.	750,00 €
	GORI.R.07.05	Elaborazione di rendering grafici comprensivi dei seguenti elementi che dovranno essere preventivamente approvati dalla Committente: -modellazione solida 3D del supporto orografico di inquadramento e delle volumetrie previste dal progetto -renderizzazione del modello tridimensionale completo - contestualizzazione e fotoinserimenti con le viste dell'opera da concordare con il committente Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere forniti in originale ed in formato digitale (file sorgente: *.dwg, *.3ds e *.jpg e versione pronta per la stampa: *.pdf). Le fotografie dovranno essere fornite in formato digitale (*.jpg con una definizione minima di 3 Mp). I prezzi sono comprensivi delle revisioni dell'elaborato fino all'approvazione definitiva e dei costi relativi all'effettuazione di almeno un sopralluogo. PER IMPIANTI COMPLESSI CON ALMENO QUATTRO VISTE (IMPIANTI DI DEPURAZIONE, ECC.)	cad.	1.500,00 €

GEORADAR	CAM25_S03.030.030.A	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	8,48 €
	CAM25_S03.030.040.A	Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile	m	12,88 €
	CAM25_S03.030.050.A	Esecuzione indagine georadar in foro "single-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	10,41 €
	CAM25_S03.030.060.A	Esecuzione indagine georadar in foro "multi-hole", con l'utilizzo di antenne in configurazione monostatica o bistatica di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione possibile in relazione agli obiettivi della prospezione	m	12,55 €

GIS	GORI.R.09.01	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.	Km	420,00 €
	GORI.R.09.02	Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti di altezza fino ai 2,00 m e delle condotte confluenti a questi della rete fognaria. Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.	cad.	17,00 €
	GORI.R.09.03	Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti di altezza superiore ai 2,00 m e delle condotte confluenti a questi della rete fognaria. Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.	cad.	49,50 €
	GORI.R.09.04	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.	cad.	480,00 €

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

		Il caricamento dei dati prevede l'uso del software ArcGIS in licenza alla Committenza e delle funzionalità avanzate proprie di questo.		
	GORI.R.09.05	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.	cad.	420,00 €
	GORI.R.09.06	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.	cad.	360,00 €

VIDEO ISPEZIONE	GORI.R.10.01	Attività di Video Ispezione di condotte/manufatti idrici e fognari di qualsiasi diametro e forma, compreso di trasporto e approntamento attrezzatura adeguata, e redazione di elaborati tecnico-descrittivo dettagliato, contenente schema planimetrico, piante, sezioni, profili, foto e video, in adeguato formato, timbrato e firmato da tecnico abilitato, con geolocalizzazione del frame del filmato di video ispezione, attraverso l'utilizzo di sonde televisive robotizzate, aste telescopiche e/o endoscopi, dotati di sistemi video ad alta qualità d'immagine, rilevatori satellitari, dispositivi radio e un sistema mobile computerizzato, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m	8,30 €
------------------------	---------------------	---	----------	--------

- Le voci prezzo (*) sono da intendersi applicabili una volta per ogni **OdL**, contabilizzando la parte eccedente con il sovrapprezzo relativo

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA	GORI.R.11.01	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Saviano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 226 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1954 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	10.069,00 €
	GORI.R.11.02	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Nola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 890 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 7933 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	36.810,00 €
	GORI.R.11.03	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Gennaro Vesuviano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 212 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1827 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di	a corpo	9.768,00 €

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA		connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica		
	GORI.R.11.04	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Somma Vesuviana e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 666, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 5911, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	28.818,00 €
	GORI.R.11.05	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Tufino e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 147, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1245, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	6.563,00 €

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA	GORI.R.11.06	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Cimitile e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 206 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1773 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	9.413,00 €
	GORI.R.11.07	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Palma Campania e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 446 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 3936 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	19.706,00 €
	GORI.R.11.08	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Mariglianella e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 185 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1589 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di	a corpo	8.756,00 €

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA		connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica		
	GORI.R.11.09	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Roccarainola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 262 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2279 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	11.999,00 €
	GORI.R.11.10	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Marigliano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 764 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 6792 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	33.250,00 €

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA	GORI.R.11.11	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Liveri e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 102 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 838 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	4.818,00 €
	GORI.R.11.12	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Castello di Cisterna e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 249 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2161 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	11.428,00 €
	GORI.R.11.13	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Scisciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 226 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1951 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di	a corpo	10.312,00 €

		connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica		
	GORI.R.11.14	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Comiziano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 136, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1143, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	6.262,00 €
	GORI.R.11.15	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Vitaliano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 130, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1088, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	5.907,00 €

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA	GORI.R.11.16	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Visciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 163 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1387 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	7.351,00 €
	GORI.R.11.17	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Brusciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 315 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2755 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	13.999,00 €
	GORI.R.11.18	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Paolo Bel Sito e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 108 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 895 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di	a corpo	5.007,00 €

RILIEVI RETE FOGNARIA COMUNALE E COMPENSORIALE PER MODELLAZIONE IDRAULICA		connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica		
	GORI.R.11.19	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Carbonara di Nola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 100 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 820 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	4.895,00 €
	GORI.R.11.20	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Cicciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 340 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2978 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	15.011,00 €

	GORI.R.11.21	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Pomigliano D'Arco e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 740 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 6580 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	26.277,00 €
	GORI.R.11.22	Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete comprensoriale esistente afferente al comprensorio depurativo "Area Nolana" con i relativi manufatti, finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 720 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 6477 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica	a corpo	26.486,00 €

COMPENSO A VACAZIONE	GORI.V.08.02	Prestazione a vacanza svolta da "Aiuto di concetto" secondo l'art.6-comma 2 del DM 17/06/2016	h	37,00 €
	GORI.V.08.03	Prestazione a vacanza svolta da "Aiuto iscritto" secondo l'art.6-comma 2 del DM 17/06/2016	h	50,00 €
	GORI.V.08.03	Prestazione a vacanza svolta da "Professionista incaricato" secondo l'art.6-comma 2 del DM 17/06/2016	h	75,00 €

MODELLAZIONE IDRAULICA				
	GORI.R.12.01	Modellazione idraulica della rete compensoriale e comunale afferente al compensorio "Area Nolana", secondo quanto specificato nel Disciplinare Tecnico. È fatto esplicito divieto di utilizzo di formati proprietari non interoperabili, il formato dei files di modellazione devono essere restituiti in un formato compatibile con EPA-SWMM. L'attività di modellazione, come meglio specificato all'interno del Disciplinare Tecnico, dovrà seguire le seguenti fasi: • Raccolta dati; • Costruzione del modello; • Calibrazione; • Simulazione idraulica in condizioni di tempo asciutto; • Simulazione idraulica in condizioni di tempo bagnato per diversi scenari di pioggia. La tipologia di analisi idraulica deve essere condotta in regime stazionario e in regime di moto vario. Le analisi dovranno essere sviluppate sia per lo stato di fatto, rappresentativo delle condizioni attuali della rete, sia per lo scenario di progetto, inclusivo degli interventi di adeguamento e potenziamento proposti, al fine di dimostrare l'efficacia degli stessi.	€/Km	400,00 €



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

3 ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.01.01*		Note			
Rilievo georiferito			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Rilievo gereferto 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 fomarto dwg e pdf prodotti devono rispettare gli standar previsti come da Disciplinare Tecnico. PER I RILIEVI FINO A 250 MQ						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	2,00	50,00	100,00	
	Ausiliario topografo	H.	2,00	37,00	74,00	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	2,00	30,00	60,00	
	Totale punto A				234,00	52,00%
MATERIALI						
B	Chiodi per topografi	cad	20,00	0,65	13,00	
	Totale punto B				13,00	2,89%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	2,00	51,000	102,00	
					0,00	
	Totale punto C				102,00	22,67%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	349,00	59,33	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,78		
	Totale punto D				59,33	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	408,33	40,83	
	Totale punto E				40,83	9,07%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 449,16	99,81%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 449,16	
Arrotondamento					€ 0,84	
PREZZO APPLICATO				Euro/cad	€ 450,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.01.02**

Rilievo georiferito

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

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 standard previsti come da Disciplina Tecnica.

PER I MQ TRA 250- 2000 MQ

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

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.02.01***

Rilievo georeferito piano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo georeferito piano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate 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); dovranno essere prodotte tavole piano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade 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.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	0,010	50,00	0,500	
	Ausiliario topografo	H.	0,010	37,00	0,370	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,010	30,00	0,300	
	Totale punto A				1,170	53,18%
MATERIALI						
B	Chiodi per topografi	cad	0,01	0,65	0,01	
	Totale punto B				0,01	0,30%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	0,010	51,000	0,510	
	Totale punto C				0,510	23,18%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1,69	0,287	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,01		
	Totale punto D				0,287	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1,97	0,20	
	Totale punto E				0,20	8,97%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 2,17	98,66%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 2,17	
<i>Arrotondamento</i>					€ 0,03	
PREZZO APPLICATO					cad € 2,20	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.02.02**

Rilievo georiferito piano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo georiferito piano altimetrico topografico di dettaglio di strade pavimentate e/o sterrate 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); dovranno essere prodotte tavole piano-altimetriche e tavole rappresentanti il profilo longitudinale delle strade rilevate.

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

PER I ML O FRAZIONE OLTRE I 250 ML

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	0,009	50,00	0,450	
	Ausiliario topografo	H.	0,009	37,00	0,333	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,009	30,00	0,270	
	Totale punto A				1,053	54,00%
MATERIALI						
B	Chiodi per topografi	cad	0,01	0,65	0,01	
	Totale punto B				0,01	0,33%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	0,009	51,000	0,459	
	Totale punto C				0,459	23,54%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1,52	0,258	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,01		
	Totale punto D				0,258	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1,78	0,18	
	Totale punto E				0,18	9,11%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1,95	100,22%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1,95	
Arrotondamento					€ 0,00	
PREZZO APPLICATO				ml	€ 1,95	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.R.03.01**

Rilievo geometrico di pozzetti

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti e delle condotte confluenti, comprensivo della restituzione della scheda pozzetto, come da specifiche riportate da Disciplinare Tecnico.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
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%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	27,00	4,590	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,14		
	Totale punto D				4,590	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	31,59	3,16	
	Totale punto E				3,16	9,03%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 34,75	99,28%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 34,75	
Arrotondamento					€ 0,25	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 35,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.04.01

Rilievo geometrico di manufatti complessi

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

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.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	3,000	50,00	150,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	4,000	30,00	120,000	
	Totale punto A				270,000	77,1%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	270,00	45,900	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,38		
	Totale punto D				45,900	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	315,90	31,59	
	Totale punto E				31,59	9,03%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 347,49	99,28%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 347,49	
Arrotondamento					€ 2,51	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 350,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.04.02

Rilievo geometrico di manufatti complessi

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

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.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	4,000	50,00	200,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	5,000	30,00	150,000	
	Totale punto A				350,000	77,8%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	350,00	59,500	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,79		
	Totale punto D				59,500	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	409,50	40,95	
	Totale punto E				40,95	9,10%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 450,45	100,10%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 450,45	
Arrotondamento					-€ 0,45	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 450,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.R.04.03**

Rilievo di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi con laser scanner

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner come da Disciplinare tecnico EL.02, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico EL.02.

PER RILIEVI FINO A 9 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	3,000	50,00	150,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	2,500	37,00	92,500	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	4,000	30,00	120,000	
	Totale punto A				362,500	60,9%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	4,00	25,00	100,00	
	Totale punto C				100,000	16,81%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	462,50	78,625	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	2,36		
	Totale punto D				78,625	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	541,13	54,11	
	Totale punto E				54,11	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 595,24	100,04%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 595,24	
Arrotondamento					-€ 0,24	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 595,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. GORI.R.04.04

Rilievo di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi con laser scanner

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico EL.02.
PER RILIEVI TRA I 9 MQ ED I 12 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	3,500	50,00	175,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	3,000	37,00	111,000	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	5,000	30,00	150,000	
	Totale punto A				436,000	63,2%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	4,00	25,00	100,00	
	Totale punto C				100,000	14,49%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	536,00	91,120	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	2,73		
	Totale punto D				91,120	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	627,12	62,71	
	Totale punto E				62,71	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 689,83	99,98%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 689,83	
	Arrotondamento				€ 0,17	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 690,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.R.04.05**

Rilievo di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi con laser scanner

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di pozzetti, vasche e/o manufatti complessi (quali sollevamenti, scaricatori di piena, camere di manovra...) comprensivo del rilievo delle condotte confluenti e del piping interno, eseguito con tecnologia laser scanner come da Disciplinare tecnico EL.02, restituito su apposita planimetria in debita scala e con almeno due sezioni significative del manufatto in formato .dwg e .pdf comprensivo della compilazione di apposita monografia come indicato nel Disciplinare Tecnico EL.02.
PER RILIEVI OLTRE I 12 MQ PER QUALSIASI ALTEZZA

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	4,000	50,00	200,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	5,000	37,00	185,000	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	4,000	30,00	120,000	
	Totale punto A				505,000	62,3%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	5,00	25,00	125,00	
	Totale punto C				125,000	15,43%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	630,00	107,100	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	3,21		
	Totale punto D				107,100	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	737,10	73,71	
	Totale punto E				73,71	9,10%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 810,81	100,10%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 810,81	
Arrotondamento					-€ 0,81	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 810,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.05.01

Attività di ispezione preliminare di ogni cavità propedeutica al rilievo laserscanner

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Ubicazione e Ispezione preliminare di ogni cavità, con qualsiasi tipologia di accesso, compreso di ispezione preliminare al pozzo con videocamera e propedeutico al rilievo laser scanner completo
PER QUALSIASI TIPOLOGIA DI ACCESSO ALLA CAVITÀ (POZZO, SCALE, RAMPE, CUNICOLI, ECC.)

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	7,000	50,00	350,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	8,000	37,00	296,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	8,000	37,00	296,000	
	Totale punto A				942,000	65,0%
MATERIALI						
B	Strumentazione per videoispezione e rilievo	H.	8,00	21,43	171,43	
	Totale punto B				171,43	11,82%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1.113,43	189,283	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	5,68		
	Totale punto D				189,283	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1.302,71	130,27	
	Totale punto E				130,27	8,98%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1.432,98	98,83%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1.432,98	
Arrotondamento					€ 17,02	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 1.450,00	100,00%

ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari consorziati finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.05.02		Note			
Rilievo completo di ogni cavità con laser scanner			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Rilievo completo di ogni cavità con tecnologia laser scanner, per superfici esposte ≤ 300 m2 (pareti, calotta e fondo), comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici della cavità (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nell'elaborato EL.02 Disciplinare Tecnico.						
RILIEVO FINO A 300M2 PER QUASIASI PROFONDITÀ DEL FONDO DELLA CAVITÀ, RISPETTO AL PIANO DI ACCESSO						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	12,000	50,00	600,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	16,000	37,00	592,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	16,000	37,00	592,000	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	16,000	45,00	720,000	
Totale punto A					2.504,000	69,6%
MATERIALI						
B	Strumentazione per videoispezione e rilievo	H.	12,00	21,43	257,14	
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	12,00	25,00	300,00	
	Totale punto C				300,000	8,33%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	2.804,00	476,680	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	14,30		
	Totale punto D				476,680	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	3.280,68	328,07	
	Totale punto E				328,07	9,11%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 3.608,75	100,24%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 3.608,75	
Arrotondamento					-€ 8,75	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 3.600,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.05.03**

Rilievo completo di ogni cavità con laser scanner

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo completo di ogni cavità con tecnologia laser scanner, per superfici esposte (pareti, calotta e fondo) >300 m2, e per profondità del fondo della cavità, rispetto al piano di accesso, fino a 40 m comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici della cavità (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nell'elaborato EL.02 Disciplinare Tecnico.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	0,040	50,00	2,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	0,050	37,00	1,850	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	0,050	37,00	1,850	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	0,040	45,00	1,800	
	Totale punto A				7,500	68,2%
MATERIALI						
B	Strumentazione per videoispezione e rilievo	H.	0,05	21,43	1,07	
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	0,05	25,00	1,25	
	Totale punto C				1,250	11,36%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	8,75	1,488	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,04		
	Totale punto D				1,488	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	10,24	1,02	
	Totale punto E				1,02	9,31%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 11,26	102,38%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 11,26	
	Arrotondamento				-€ 0,26	
PREZZO APPLICATO				m²	€ 11,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.05.04**

Rilievo completo di cunicoli

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo completo di cunicoli (pareti, calotta e fondo) in cavità con tecnologia laser scanner, comprensivo di rilievo dell'assetto geomeccanico delle superfici del cunicolo (pareti, calotta e fondo), e di restituzione grafica come da MONOGRAFIA riportata nell'elaborato EL.02 Disciplinare Tecnico.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico esperto	H.	0,040	50,00	2,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	0,040	37,00	1,480	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	0,040	37,00	1,480	
	Tecnico per elaborazione grafica	H.	0,040	45,00	1,800	
	Totale punto A				6,760	67,6%
MATERIALI						
B	Strumentazione per videoispezione e rilievo	H.	0,400	21,43	8,57	
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo per attrezzatura laser scanner	H.	0,040	25,00	1,00	
	Totale punto C				1,000	10,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	7,76	1,319	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,04		
	Totale punto D				1,319	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	9,08	0,91	
	Totale punto E				0,91	9,08%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 9,99	99,87%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 9,99	
Arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO APPLICATO				m ²	€ 10,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.06.01**

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione comprensivi di piping interno restituiti in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf della pianta come specificato dalla committenza.

PER OGNI GIORNATA LAVORATIVA DI RILIEVO E FINO A 200 MQ DI SUP. INTERNA RILEVATA PER QUALSIASI ALTEZZA

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	3,000	50,00	150,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	2,700	37,00	99,900	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	2,000	30,00	60,000	
	Totale punto A				309,900	77,5%
MATERIALI						
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	309,90	52,683	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,58		
	Totale punto D				52,683	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	362,58	36,26	
	Totale punto E				36,26	9,06%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 398,84	99,71%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 398,84	
Arrotondamento					€ 1,16	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 400,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.06.02**

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo geometrico, fotografico e funzionale di manufatti e fabbricati ad uso civile ed industriale relativi ad impianti di depurazione comprensivi di piping interno restituiti in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf della pianta come specificato dalla committenza.

PER OGNI MQ IN PIU' RISPETTO AI 200 MQ DI SUP. INTERNA RILEVATA PER QUALSIASI ALTEZZA

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	0,010	50,00	0,500	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	0,010	37,00	0,370	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,010	30,00	0,300	
	Totale punto A				1,170	78,0%
MATERIALI						
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1,17	0,199	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,01		
	Totale punto D				0,199	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1,37	0,14	
	Totale punto E				0,14	9,13%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1,51	100,39%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1,51	
Arrotondamento					-€ 0,01	
PREZZO APPLICATO				mq	€ 1,50	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.06.03

Rilievo georiferito planimetrico areale e fotografico degli impianti di depurazione

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Rilievo georiferito planimetrico areale e fotografico degli impianti di depurazione comprensivo del posizionamento in planimetria dei fabbricati, manufatti esistenti e delle pertinenze esterne, restituito in debita scala come indicato nel disciplinare tecnico. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf della planimetria e piante rilevate.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	14,400	50,00	720,000	
	Ausiliario tecnico esperto	H.	14,000	37,00	518,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	8,000	30,00	240,000	
	Totale punto A				1.478,000	77,8%
MATERIALI						
	Totale punto B					0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1.478,00	251,260	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	7,54		
	Totale punto D				251,260	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1.729,26	172,93	
	Totale punto E				172,93	9,10%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1.902,19	100,12%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
	TOTALE				€ 1.902,19	
	Arrotondamento				-€ 2,19	
PREZZO APPLICATO				ha	€ 1.900,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.07.01*

Redazione di profili longitudinali

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

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

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.R.07.02**

Redazione di profili longitudinali

OGGETTO

Redazione di profilo longitudinale e della planimetria 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.
MANODOPERA						
A	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,010	30,00	0,300	
	Totale punto A				0,300	75,0%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C					0,000	0,00%
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	0,30	0,051	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,00		
	Totale punto D				0,051	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	0,35	0,04	
	Totale punto E				0,04	8,78%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 0,39	96,53%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 0,39	
Arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO APPLICATO				m	€ 0,40	100,00%

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.07.03		Note			
Redazione di sezioni e prospetti dei manufatti e fabbricati relativi ad impianti di depurazione			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Redazione di sezioni e prospetti dei manufatti e fabbricati relativi ad impianti di depurazione di cui ai prezzi R.06.01, R.06.02. e R.06.03. Sono comprensivi la restituzione in formato dwg e pdf delle sezioni e dei prospetti come specificato dalla committenza.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	0,025	30,00	0,750	
	Totale punto A				0,750	75,0%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	0,75	0,128	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,00		
	Totale punto D				0,128	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	0,88	0,09	
	Totale punto E				0,09	8,78%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 0,97	96,53%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 0,97	
Arrotondamento					€ 0,03	
PREZZO APPLICATO				mq	€ 1,00	100,00%

ANALISI PREZZI							
GORI			APPALTO				
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006				
Art.	GORI.R.07.04		Note				
Elaborazione di rendering grafici			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Elaborazione di rendering grafici comprensivi dei seguenti elementi che dovranno essere preventivamente approvati dalla Committente: -modellazione solida 3D del supporto orografico di inquadramento e delle volumetrie previste dal progetto -renderizzazione del modello tridimensionale completo - contestualizzazione e fotoinserimenti con le viste dell'opera da concordare con il committente Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere forniti in originale ed in formato digitale (file sorgente: *.dwg, *.3ds e *.jpg e versione pronta per la stampa: *.pdf). Le fotografie dovranno essere fornite in formato digitale (*.jpg con una definizione minima di 3 Mp). I prezzi sono comprensivi delle revisioni dell'elaborato fino all'approvazione definitiva e dei costi relativi all'effettuazione di almeno un sopralluogo. PER MANUFATTI SEMPLICI CON ALMENO TRE VISTE							
Descrizione			U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.
MANODOPERA							
A	Tecnico per elaborazione grafica		H.	19,600	30,00	588,000	
	Totale punto A					588,000	78,4%
MATERIALI							
B							
	Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C					0,000	0,00%
SPESE GENERALI							
D	%(A+B+C)		%	17,00%	588,00	99,960	
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	3,00		
	Totale punto D					99,960	
UTILE IMPRESA							
E	%(A+B+C+D)		%	10,00%	687,96	68,80	
	Totale punto E					68,80	9,17%
F	(A+B+C+D+E)						
	Totale punto F					€ 756,76	100,90%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G							
	Totale Punto G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
	TOTALE					€ 756,76	
	Arrotondamento					-€ 6,76	
PREZZO APPLICATO					cad	€ 750,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.07.05**

Elaborazione di rendering grafici

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021.

OGGETTO

Elaborazione di rendering grafici comprensivi dei seguenti elementi che dovranno essere preventivamente approvati dalla Committente:

- modellazione solida 3D del supporto orografico di inquadramento e delle volumetrie previste dal progetto
- renderizzazione del modello tridimensionale completo
- contestualizzazione e fotoinserimenti con le viste dell'opera da concordare con il committente

Tutti gli elaborati prodotti dovranno essere forniti in originale ed in formato digitale (file sorgente: *.dwg, *.3ds e *.jpg e versione pronta per la stampa: *.pdf). Le fotografie dovranno essere fornite in formato digitale (*.jpg con una definizione minima di 3 Mp).

I prezzi sono comprensivi delle revisioni dell'elaborato fino all'approvazione definitiva e dei costi relativi all'effettuazione di almeno un sopralluogo.

PER IMPIANTI COMPLESSI CON ALMENO QUATTRO VISTE (IMPIANTI DI DEPURAZIONE, ECC.).

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Tecnico per elaborazione grafica	H.	39,200	30,00	1.176,000	
	Totale punto A				1.176,000	78,4%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	1.176,00	199,920	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	6,00		
	Totale punto D				199,920	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	1.375,92	137,59	
	Totale punto E				137,59	9,17%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 1.513,51	100,90%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 1.513,51	
Arrotondamento					-€ 13,51	
PREZZO APPLICATO					cadauno € 1.500,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																				
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																	
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																	
Art.	GORI.R.09.01		Note																																																																																																																																																																	
Implementazione dati GIS			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																	
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.																																																																																																																																																																				
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>% /tot.</th></tr><tr><td colspan="7">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Esperto software</td><td>H.</td><td>6,500</td><td>50,00</td><td>325,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>325,000</td><td>77,4%</td></tr><tr><td colspan="7">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>0,000</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>325,00</td><td>55,250</td></tr><tr><td></td><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>1,66</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>55,250</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>380,25</td><td>38,03</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>38,03</td><td>9,05%</td></tr><tr><td colspan="7">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 418,28</td><td>99,59%</td></tr><tr><td colspan="7">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 418,28</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 1,73</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>Km</td><td>€ 420,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.	MANODOPERA							A Esperto software	H.	6,500	50,00	325,000		Totale punto A				325,000	77,4%	MATERIALI							B				0,00	0,00%	Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO							C				0,000	0,00%	Totale punto C				0,000	0,00%	SPESE GENERALI							D	%(A+B+C)	%	17,00%	325,00	55,250		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,66		Totale punto D				55,250		UTILE IMPRESA							E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	380,25	38,03	Totale punto E				38,03	9,05%	(A+B+C+D+E)							F	Totale punto F			€ 418,28	99,59%	ONERI DI SMALTIMENTO							G	Totale Punto G				0,00%	TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE				€ 418,28		Arrotondamento				€ 1,73		PREZZO APPLICATO			Km	€ 420,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.																																																																																																																																																															
MANODOPERA																																																																																																																																																																				
A Esperto software	H.	6,500	50,00	325,000																																																																																																																																																																
Totale punto A				325,000	77,4%																																																																																																																																																															
MATERIALI																																																																																																																																																																				
B				0,00	0,00%																																																																																																																																																															
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																															
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																				
C				0,000	0,00%																																																																																																																																																															
Totale punto C				0,000	0,00%																																																																																																																																																															
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																				
D	%(A+B+C)	%	17,00%	325,00	55,250																																																																																																																																																															
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,66																																																																																																																																																																
Totale punto D				55,250																																																																																																																																																																
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																				
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	380,25	38,03																																																																																																																																																															
Totale punto E				38,03	9,05%																																																																																																																																																															
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																				
F	Totale punto F			€ 418,28	99,59%																																																																																																																																																															
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																				
G	Totale Punto G				0,00%																																																																																																																																																															
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																				
TOTALE				€ 418,28																																																																																																																																																																
Arrotondamento				€ 1,73																																																																																																																																																																
PREZZO APPLICATO			Km	€ 420,00	100,00%																																																																																																																																																															

ANALISI PREZZI							
GORI			APPALTO				
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006				
Art.	GORI.R.09.02		Note				
Implementazione dati GIS			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
OGGETTO							
Attività di implementazione dei dati utilizzando un accesso controllato al geoDB Aziendale relativamente al rilievo geometrico, fotografico e funzionale dei pozzetti di altezza fino ai 2,00 m e delle condotte confluenti a questi della rete fognaria. 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.
MANODOPERA							
A	Esperto software		H.	0,270	50,00	13,500	
	Totale punto A					13,500	79,4%
MATERIALI							
B							
	Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C					0,000	0,00%
SPESE GENERALI							
D	% (A+B+C)		%	17,00%	13,50	2,295	
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	0,07		
	Totale punto D					2,295	
UTILE IMPRESA							
E	% (A+B+C+D)		%	10,00%	15,80	1,58	
	Totale punto E					1,58	9,29%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 17,37	102,20%
	ONERI DI SMALTIMENTO						
G							
	Totale Punto G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 17,37	
Arrotondamento						-€ 0,37	
PREZZO APPLICATO					cad	€ 17,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI							
GORI			APPALTO				
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006				
Art.	GORI.R.09.04		Note				
Implementazione dati GIS			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021				
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.
MANODOPERA							
A	Esperto software		H.	7,500	50,00	375,000	
	Totale punto A					375,000	78,1%
MATERIALI							
B							
	Totale punto B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO							
C							
	Totale punto C					0,000	0,00%
SPESE GENERALI							
D	%(A+B+C)		%	17,00%	375,00	63,750	
	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	1,91		
	Totale punto D					63,750	
UTILE IMPRESA							
E	%(A+B+C+D)		%	10,00%	438,75	43,88	
	Totale punto E					43,88	9,14%
(A+B+C+D+E)							
F	Totale punto F					€ 482,63	100,55%
ONERI DI SMALTIMENTO							
G							
	Totale Punto G						0,00%
TOTALE COMPLESSIVO							
TOTALE						€ 482,63	
Arrotondamento						-€ 2,63	
PREZZO APPLICATO					cadauno	€ 480,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																												
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																																									
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																																									
Art.	GORI.R.09.05		Note																																																																																																																																																																																									
Implementazione dati GIS			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																									
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.																																																																																																																																																																																												
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>% /tot.</th></tr><tr><td colspan="7">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Esperto software</td><td>H.</td><td>6,500</td><td>50,00</td><td>325,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>325,000</td><td>77,4%</td></tr><tr><td colspan="7">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td>0,000</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>0,000</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td>55,250</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">% (A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>325,00</td><td>55,250</td></tr><tr><td colspan="2">di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>1,66</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>55,250</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td>38,03</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>380,25</td><td>38,03</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>38,03</td><td>9,05%</td></tr><tr><td colspan="7">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 418,28</td><td>99,59%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto F</td><td>€ 418,28</td><td>99,59%</td></tr><tr><td colspan="7">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="7">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 418,28</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>€ 1,73</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cadauno</td><td>€ 420,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.	MANODOPERA							A Esperto software	H.	6,500	50,00	325,000		Totale punto A				325,000	77,4%	MATERIALI							B				0,00	0,00%	Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO							C				0,000	0,00%	Totale punto C				0,000	0,00%	SPESE GENERALI							D				55,250		% (A+B+C)		%	17,00%	325,00	55,250	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	1,66		Totale punto D				55,250		UTILE IMPRESA							E				38,03		% (A+B+C+D)		%	10,00%	380,25	38,03	Totale punto E				38,03	9,05%	(A+B+C+D+E)							F				€ 418,28	99,59%	Totale punto F				€ 418,28	99,59%	ONERI DI SMALTIMENTO							G					0,00%	Totale Punto G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO							TOTALE				€ 418,28		Arrotondamento				€ 1,73		PREZZO APPLICATO			cadauno	€ 420,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.																																																																																																																																																																																							
MANODOPERA																																																																																																																																																																																												
A Esperto software	H.	6,500	50,00	325,000																																																																																																																																																																																								
Totale punto A				325,000	77,4%																																																																																																																																																																																							
MATERIALI																																																																																																																																																																																												
B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																																							
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																																							
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																												
C				0,000	0,00%																																																																																																																																																																																							
Totale punto C				0,000	0,00%																																																																																																																																																																																							
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																												
D				55,250																																																																																																																																																																																								
% (A+B+C)		%	17,00%	325,00	55,250																																																																																																																																																																																							
di cui per oneri della sicurezza			3,00%	1,66																																																																																																																																																																																								
Totale punto D				55,250																																																																																																																																																																																								
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																												
E				38,03																																																																																																																																																																																								
% (A+B+C+D)		%	10,00%	380,25	38,03																																																																																																																																																																																							
Totale punto E				38,03	9,05%																																																																																																																																																																																							
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																												
F				€ 418,28	99,59%																																																																																																																																																																																							
Totale punto F				€ 418,28	99,59%																																																																																																																																																																																							
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																												
G					0,00%																																																																																																																																																																																							
Totale Punto G					0,00%																																																																																																																																																																																							
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																												
TOTALE				€ 418,28																																																																																																																																																																																								
Arrotondamento				€ 1,73																																																																																																																																																																																								
PREZZO APPLICATO			cadauno	€ 420,00	100,00%																																																																																																																																																																																							

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.09.06

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Implementazione dati GIS

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.
MANODOPERA						
A	Esperto software	H.	5,650	50,00	282,500	
	Totale punto A				282,500	78,5%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C						
	Totale punto C				0,000	0,00%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	282,50	48,025	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	1,44		
	Totale punto D				48,025	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	330,53	33,05	
	Totale punto E				33,05	9,18%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 363,58	100,99%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 363,58	
Arrotondamento					-€ 3,58	
PREZZO APPLICATO				cadauno	€ 360,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.12.01		Note			
Esecuzione di video-ispezione di condotta fognaria			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Attività di Video Ispezione di condotte/manufatti idrici e fognari di qualsiasi diametro e forma, compreso di trasporto e approntamento attrezzatura adeguata, e redazione di elaborati tecnico-descrittivo dettagliato, contenente schema planimetrico, piante, sezioni, profili, foto e video, in adeguato formato, timbrato e firmato da tecnico abilitato, con geolocalizzazione del frame del filmato di video ispezione, attraverso l'utilizzo di sonde televisive robotizzate, aste telescopiche e/o endoscopi, dotati di sistemi video ad alta qualità d'immagine, rilevatori satellitari, dispositivi radio e un sistema mobile computerizzato, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	0,050	50,00	2,500	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	0,020	37,00	0,740	
					0,000	
	Totale punto A				3,240	39,04%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione	H.	0,050	64,000	3,200	
					0,00	
	Totale punto C				3,200	38,56%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	6,44	1,095	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,03		
	Totale punto D				1,095	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	7,53	0,75	
	Totale punto E				0,75	9,08%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 8,29	99,88%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 8,29	
Arrotondamento					€ 0,01	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 8,30	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. CAM25 S03.030.030.A

Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti dal Prezzario Regione Campania 2025.

OGGETTO

INDAGINI GEORADAR - Indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con antenna singola, di opportuna frequenza
A - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, con assetto di investigazione tramite antenna singola, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile in relazione agli obiettivi della prospezione.

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Operai edili - Operaio qualificato	H.	0,050	28,62	1,431	
	Totale punto A				1,431	16,87%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar con antenna singola	m	1,000	5,161	5,161	
	Totale punto C				5,161	60,83%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	6,59	1,12060	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,03		
	Totale punto D				1,12060	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	7,71	0,77124	
	Totale punto E				0,77124	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 8,48	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 8,48	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 8,48	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **CAM25 S03.030.040.A**

Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto di investigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti dal Prezzario Regione Campania 2025.

OGGETTO

INDAGINI GEORADAR - Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne(2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza
A - Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali, assetto diinvestigazione tramite array di antenne (2 o 4) in linea, metodo diinvestigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere lamaggior definizione e profondità possibile

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Operai edili - Operaio qualificato	H.	0,050	28,62	1,43100	
	Totale punto A				1,43100	11,11%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Attrezzature per indagini geofisiche - Georadar con array di antenne	m	1,000	8,577	8,57736	
	Totale punto C				8,57736	66,59%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	10,01	1,70142	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	0,05		
	Totale punto D				1,70142	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	11,71	1,17098	
	Totale punto E				1,17098	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 12,88	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 12,88	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 12,88	100,00%

</

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.01		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Saviano finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Saviano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 226, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1954, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	50,000	50,00	2.500,000	
	Ausiliario topografo	H.	50,000	37,00	1.850,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	24,000	30,00	720,000	
	Totale punto A				5.070,000	50,35%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	38,000	51,000	1.938,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				2.754,000	27,35%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	7.824,00	1.330,080	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	39,90		
	Totale punto D				1.330,080	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	9.154,08	915,41	
	Totale punto E				915,41	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 10.069,49	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 10.069,49	
Arrotondamento					-€ 0,49	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 10.069,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.02		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Nola finalizzato alla modellazione idraulica.			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Nola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 890, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 7933, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	190,000	50,00	9.500,000	
	Ausiliario topografo	H.	190,000	37,00	7.030,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	42,000	30,00	1.260,000	
	Totale punto A				17.790,000	48,33%
MATERIALI						
B						
Totale punto B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	180,000	51,000	9.180,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	32,000	51,000	1.632,00	
	Totale punto C				10.812,000	29,37%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	28.602,00	4.862,340	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	145,87		
	Totale punto D				4.862,340	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	33.464,34	3.346,43	
	Totale punto E				3.346,43	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 36.810,77	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 36.810,77	
Arrotondamento					-€ 0,77	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 36.810,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.03		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Gennaro Vesuviano, finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Gennaro Vesuviano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 212 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1827 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	48,000	50,00	2.400,000	
	Ausiliario topografo	H.	48,000	37,00	1.776,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	22,000	30,00	660,000	
	Totale punto A				4.836,000	49,51%
MATERIALI						
B						
Totale punto B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	38,000	51,000	1.938,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				2.754,000	28,19%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	7.590,00	1.290,300	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	38,71		
	Totale punto D				1.290,300	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	8.880,30	888,03	
	Totale punto E				888,03	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 9.768,33	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 9.768,33	
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 9.768,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari consorziati finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

Art. **GORI.R.11.04**

Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Somma Vesuviana**, finalizzato alla modellazione idraulica

OGGETTO

Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Somma Vesuviana** e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a **666**, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a **5911**, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	150,000	50,00	7.500,000	
	Ausiliario topografo	H.	150,000	37,00	5.550,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	36,000	30,00	1.080,000	
	Totale punto A				14.130,000	49,03%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	130,000	51,000	6.630,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	32,00	51,000	1.632,00	
	Totale punto C				8.262,000	28,67%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	22.392,00	3.806,640	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	114,20		
	Totale punto D				3.806,640	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	26.198,64	2.619,86	
	Totale punto E				2.619,86	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 28.818,50	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 28.818,50	
Arrotondamento					-€ 0,50	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 28.818,00	100,00%

ANALISI PREZZI

APPALTO



Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art.

GORI.R.11.05

Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Tufino**, finalizzato alla modellazione idraulica

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Tufino** e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a **147**, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a **1245**, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	32,000	50,00	1.600,000	
	Ausiliario topografo	H.	32,000	37,00	1.184,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	16,000	30,00	480,000	
	Totale punto A				3.264,000	49,73%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	24,000	51,000	1.224,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00	
	Totale punto C				1.836,000	27,98%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	5.100,00	867,000	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	26,01		
	Totale punto D				867,000	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	5.967,00	596,70	
	Totale punto E				596,70	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 6.563,70	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 6.563,70	
Arrotondamento					-€ 0,70	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 6.563,00	100,00%

EL.08

Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi

INT.22M5

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.06		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Cimitile , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Cimitile e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 206 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1773 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	46,000	50,00	2.300,000	
	Ausiliario topografo	H.	46,000	37,00	1.702,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	22,000	30,00	660,000	
	Totale punto A				4.662,000	49,53%
MATERIALI						
B						
Totale punto B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	36,000	51,000	1.836,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				2.652,000	28,17%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	7.314,00	1.243,380	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	37,30		
	Totale punto D				1.243,380	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	8.557,38	855,74	
	Totale punto E				855,74	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 9.413,12	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 9.413,12	
Arrotondamento					-€ 0,12	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 9.413,00	100,00%

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.07		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Palma Campania , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Palma Campania e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 446 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 3936 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	104,000	50,00	5.200,000	
	Ausiliario topografo	H.	104,000	37,00	3.848,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	32,000	30,00	960,000	
	Totale punto A				10.008,000	50,79%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	84,000	51,000	4.284,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	20,00	51,000	1.020,00	
	Totale punto C				5.304,000	26,92%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	15.312,00	2.603,040	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	78,09		
	Totale punto D				2.603,040	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	17.915,04	1.791,50	
	Totale punto E				1.791,50	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 19.706,54	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 19.706,54	
Arrotondamento					-€ 0,54	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 19.706,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.11.08**

Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Mariglianella**, finalizzato alla modellazione idraulica

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Mariglianella** e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a **185**, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a **1589**, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	42,000	50,00	2.100,000	
	Ausiliario topografo	H.	42,000	37,00	1.554,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	20,000	30,00	600,000	
	Totale punto A				4.254,000	48,58%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	34,000	51,000	1.734,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				2.550,000	29,12%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	6.804,00	1.156,680	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	34,70		
	Totale punto D				1.156,680	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	7.960,68	796,07	
	Totale punto E				796,07	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 8.756,75	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 8.756,75	
Arrotondamento					-€ 0,75	
PREZZO APPLICATO					cad € 8.756,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																													
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																										
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																										
Art.	GORI.R.11.09		Note																																																																																																																																																																										
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Roccarainola , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																																													
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Roccarainola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 262 , la definizione del profilo piano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2279 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Topografo</td><td>H.</td><td>60,000</td><td>50,00</td><td>3.000,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>60,000</td><td>37,00</td><td>2.220,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG</td><td>H.</td><td>28,000</td><td>30,00</td><td>840,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>6.060,000</td><td>50,50%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>48,000</td><td>51,000</td><td>2.448,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>16,00</td><td>51,000</td><td>816,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>3.264,000</td><td>27,20%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>9.324,00</td><td>1.585,080</td></tr><tr><td></td><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>47,55</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>1.585,080</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>10.909,08</td><td>1.090,91</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>1.090,91</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="2">Totale punto F</td><td></td><td>€ 11.999,99</td><td>100,01%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="2">Totale Punto G</td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 11.999,99</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,99</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 11.999,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						A Topografo	H.	60,000	50,00	3.000,000		Ausiliario topografo	H.	60,000	37,00	2.220,000		Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	28,000	30,00	840,000		Totale punto A				6.060,000	50,50%	MATERIALI						B						Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	48,000	51,000	2.448,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00		Totale punto C				3.264,000	27,20%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	9.324,00	1.585,080		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	47,55		Totale punto D				1.585,080		UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	10.909,08	1.090,91	Totale punto E				1.090,91	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 11.999,99	100,01%	ONERI DI SMALTIMENTO						G	Totale Punto G				0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 11.999,99		Arrotondamento				-€ 0,99		PREZZO APPLICATO			cad	€ 11.999,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																								
MANODOPERA																																																																																																																																																																													
A Topografo	H.	60,000	50,00	3.000,000																																																																																																																																																																									
Ausiliario topografo	H.	60,000	37,00	2.220,000																																																																																																																																																																									
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	28,000	30,00	840,000																																																																																																																																																																									
Totale punto A				6.060,000	50,50%																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																													
B																																																																																																																																																																													
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																								
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																													
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	48,000	51,000	2.448,000																																																																																																																																																																									
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00																																																																																																																																																																									
Totale punto C				3.264,000	27,20%																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																													
D	%(A+B+C)	%	17,00%	9.324,00	1.585,080																																																																																																																																																																								
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	47,55																																																																																																																																																																									
Totale punto D				1.585,080																																																																																																																																																																									
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																													
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	10.909,08	1.090,91																																																																																																																																																																								
Totale punto E				1.090,91	9,09%																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																													
F	Totale punto F			€ 11.999,99	100,01%																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																													
G	Totale Punto G				0,00%																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																													
TOTALE				€ 11.999,99																																																																																																																																																																									
Arrotondamento				-€ 0,99																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			cad	€ 11.999,00	100,00%																																																																																																																																																																								

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																														
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																											
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																											
Art.	GORI.R.11.10		Note																																																																																																																																																																											
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Marigliano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																											
OGGETTO																																																																																																																																																																														
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Marigliano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 764 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 6792 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																														
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>% /tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Topografo</td><td>H.</td><td>180,000</td><td>50,00</td><td>9.000,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>180,000</td><td>37,00</td><td>6.660,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG</td><td>H.</td><td>40,000</td><td>30,00</td><td>1.200,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>16.860,000</td><td>50,71%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>144,000</td><td>51,000</td><td>7.344,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>32,00</td><td>51,000</td><td>1.632,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>8.976,000</td><td>27,00%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>25.836,00</td><td>4.392,120</td></tr><tr><td></td><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>131,76</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>4.392,120</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>30.228,12</td><td>3.022,81</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>3.022,81</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="2">Totale punto F</td><td></td><td>€ 33.250,93</td><td>100,00%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="2">Totale Punto G</td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 33.250,93</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,93</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 33.250,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.	MANODOPERA						A Topografo	H.	180,000	50,00	9.000,000		Ausiliario topografo	H.	180,000	37,00	6.660,000		Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	40,000	30,00	1.200,000		Totale punto A				16.860,000	50,71%	MATERIALI						B						Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	144,000	51,000	7.344,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	32,00	51,000	1.632,00		Totale punto C				8.976,000	27,00%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	25.836,00	4.392,120		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	131,76		Totale punto D				4.392,120		UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	30.228,12	3.022,81	Totale punto E				3.022,81	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 33.250,93	100,00%	ONERI DI SMALTIMENTO						G	Totale Punto G				0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 33.250,93		Arrotondamento				-€ 0,93		PREZZO APPLICATO			cad	€ 33.250,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.																																																																																																																																																																									
MANODOPERA																																																																																																																																																																														
A Topografo	H.	180,000	50,00	9.000,000																																																																																																																																																																										
Ausiliario topografo	H.	180,000	37,00	6.660,000																																																																																																																																																																										
Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	40,000	30,00	1.200,000																																																																																																																																																																										
Totale punto A				16.860,000	50,71%																																																																																																																																																																									
MATERIALI																																																																																																																																																																														
B																																																																																																																																																																														
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																									
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																														
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	144,000	51,000	7.344,000																																																																																																																																																																										
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	32,00	51,000	1.632,00																																																																																																																																																																										
Totale punto C				8.976,000	27,00%																																																																																																																																																																									
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																														
D	%(A+B+C)	%	17,00%	25.836,00	4.392,120																																																																																																																																																																									
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	131,76																																																																																																																																																																										
Totale punto D				4.392,120																																																																																																																																																																										
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																														
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	30.228,12	3.022,81																																																																																																																																																																									
Totale punto E				3.022,81	9,09%																																																																																																																																																																									
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																														
F	Totale punto F			€ 33.250,93	100,00%																																																																																																																																																																									
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																														
G	Totale Punto G				0,00%																																																																																																																																																																									
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																														
TOTALE				€ 33.250,93																																																																																																																																																																										
Arrotondamento				-€ 0,93																																																																																																																																																																										
PREZZO APPLICATO			cad	€ 33.250,00	100,00%																																																																																																																																																																									

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.11		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Liveri , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Liveri e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 102 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 838 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	22,000	50,00	1.100,000	
	Ausiliario topografo	H.	22,000	37,00	814,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	10,000	30,00	300,000	
	Totale punto A				2.214,000	45,95%
MATERIALI						
B					0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	18,000	51,000	918,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00	
	Totale punto C				1.530,000	31,76%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	3.744,00	636,480	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	19,09		
	Totale punto D				636,480	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	4.380,48	438,05	
	Totale punto E				438,05	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 4.818,53	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 4.818,53	
Arrotondamento					-€ 0,53	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 4.818,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																			
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																																
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari consorziati finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																																
Art.	GORI.R.11.12		Note																																																																																																																																																																																
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Castello di Cisterna , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																
OGGETTO																																																																																																																																																																																			
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Castello di Cisterna e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del consorzio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 249 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2161 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																																			
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Topografo</td><td>H.</td><td>57,000</td><td>50,00</td><td>2.850,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>57,000</td><td>37,00</td><td>2.109,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG</td><td>H.</td><td>27,000</td><td>30,00</td><td>810,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>5.769,000</td><td>50,48%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>45,000</td><td>51,000</td><td>2.295,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>16,00</td><td>51,000</td><td>816,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>3.111,000</td><td>27,22%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D % (A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>8.880,00</td><td>1.509,600</td><td></td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>45,29</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>1.509,600</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E % (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>10.389,60</td><td>1.038,96</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>1.038,96</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td></td><td></td><td></td><td>€ 11.428,56</td><td>100,00%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 11.428,56</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,56</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 11.428,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						A Topografo	H.	57,000	50,00	2.850,000		Ausiliario topografo	H.	57,000	37,00	2.109,000		Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	27,000	30,00	810,000		Totale punto A				5.769,000	50,48%	MATERIALI						B						Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	45,000	51,000	2.295,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00		Totale punto C				3.111,000	27,22%	SPESE GENERALI						D % (A+B+C)	%	17,00%	8.880,00	1.509,600		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	45,29			Totale punto D				1.509,600		UTILE IMPRESA						E % (A+B+C+D)	%	10,00%	10.389,60	1.038,96		Totale punto E				1.038,96	9,09%	(A+B+C+D+E)						F				€ 11.428,56	100,00%	ONERI DI SMALTIMENTO						G						Totale Punto G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 11.428,56		Arrotondamento				-€ 0,56		PREZZO APPLICATO			cad	€ 11.428,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																														
MANODOPERA																																																																																																																																																																																			
A Topografo	H.	57,000	50,00	2.850,000																																																																																																																																																																															
Ausiliario topografo	H.	57,000	37,00	2.109,000																																																																																																																																																																															
Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	27,000	30,00	810,000																																																																																																																																																																															
Totale punto A				5.769,000	50,48%																																																																																																																																																																														
MATERIALI																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																			
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																														
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																			
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	45,000	51,000	2.295,000																																																																																																																																																																															
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00																																																																																																																																																																															
Totale punto C				3.111,000	27,22%																																																																																																																																																																														
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																			
D % (A+B+C)	%	17,00%	8.880,00	1.509,600																																																																																																																																																																															
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	45,29																																																																																																																																																																																
Totale punto D				1.509,600																																																																																																																																																																															
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																			
E % (A+B+C+D)	%	10,00%	10.389,60	1.038,96																																																																																																																																																																															
Totale punto E				1.038,96	9,09%																																																																																																																																																																														
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																			
F				€ 11.428,56	100,00%																																																																																																																																																																														
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																			
G																																																																																																																																																																																			
Totale Punto G					0,00%																																																																																																																																																																														
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																			
TOTALE				€ 11.428,56																																																																																																																																																																															
Arrotondamento				-€ 0,56																																																																																																																																																																															
PREZZO APPLICATO			cad	€ 11.428,00	100,00%																																																																																																																																																																														

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.13		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Scisciano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Rilioni per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Scisciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 226 , la definizione del profilo piano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1951 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	51,000	50,00	2.550,000	
	Ausiliario topografo	H.	51,000	37,00	1.887,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	24,000	30,00	720,000	
	Totale punto A				5.157,000	50,01%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	40,000	51,000	2.040,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				2.856,000	27,70%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	8.013,00	1.362,210	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	40,87		
	Totale punto D				1.362,210	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	9.375,21	937,52	
	Totale punto E				937,52	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 10.312,73	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 10.312,73	
Arrotondamento					-€ 0,73	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 10.312,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																																						
			APPALTO																																																																																																																																																																																																			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari consorsiali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																																																			
Art.	GORI.R.11.14		Note																																																																																																																																																																																																			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Comiziano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																																			
OGGETTO																																																																																																																																																																																																						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Comiziano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del consorzio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 136 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1143 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>Topografo</td><td>H.</td><td>30,000</td><td>50,00</td><td>1.500,000</td><td></td></tr><tr><td>A Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>30,000</td><td>37,00</td><td>1.110,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG</td><td>H.</td><td>14,000</td><td>30,00</td><td>420,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>3.030,000</td><td>48,39%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>24,000</td><td>51,000</td><td>1.224,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>12,00</td><td>51,000</td><td>612,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>1.836,000</td><td>29,32%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">% (A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>4.866,00</td><td>827,220</td></tr><tr><td colspan="2">di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>24,82</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>827,220</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">% (A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>5.693,22</td><td>569,32</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>569,32</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto F</td><td>€ 6.262,54</td><td>100,01%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 6.262,54</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,54</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 6.262,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						Topografo	H.	30,000	50,00	1.500,000		A Ausiliario topografo	H.	30,000	37,00	1.110,000		Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	14,000	30,00	420,000		Totale punto A				3.030,000	48,39%	MATERIALI						B						Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	24,000	51,000	1.224,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00		Totale punto C				1.836,000	29,32%	SPESE GENERALI						D						% (A+B+C)		%	17,00%	4.866,00	827,220	di cui per oneri della sicurezza			3,00%	24,82		Totale punto D				827,220		UTILE IMPRESA						E						% (A+B+C+D)		%	10,00%	5.693,22	569,32	Totale punto E				569,32	9,09%	(A+B+C+D+E)						F						Totale punto F				€ 6.262,54	100,01%	ONERI DI SMALTIMENTO						G						Totale Punto G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 6.262,54		Arrotondamento				-€ 0,54		PREZZO APPLICATO			cad	€ 6.262,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																																																	
MANODOPERA																																																																																																																																																																																																						
Topografo	H.	30,000	50,00	1.500,000																																																																																																																																																																																																		
A Ausiliario topografo	H.	30,000	37,00	1.110,000																																																																																																																																																																																																		
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	14,000	30,00	420,000																																																																																																																																																																																																		
Totale punto A				3.030,000	48,39%																																																																																																																																																																																																	
MATERIALI																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																						
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																																																	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																																						
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	24,000	51,000	1.224,000																																																																																																																																																																																																		
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00																																																																																																																																																																																																		
Totale punto C				1.836,000	29,32%																																																																																																																																																																																																	
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																																						
D																																																																																																																																																																																																						
% (A+B+C)		%	17,00%	4.866,00	827,220																																																																																																																																																																																																	
di cui per oneri della sicurezza			3,00%	24,82																																																																																																																																																																																																		
Totale punto D				827,220																																																																																																																																																																																																		
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																																						
E																																																																																																																																																																																																						
% (A+B+C+D)		%	10,00%	5.693,22	569,32																																																																																																																																																																																																	
Totale punto E				569,32	9,09%																																																																																																																																																																																																	
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																																						
F																																																																																																																																																																																																						
Totale punto F				€ 6.262,54	100,01%																																																																																																																																																																																																	
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																																						
G																																																																																																																																																																																																						
Totale Punto G					0,00%																																																																																																																																																																																																	
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																																						
TOTALE				€ 6.262,54																																																																																																																																																																																																		
Arrotondamento				-€ 0,54																																																																																																																																																																																																		
PREZZO APPLICATO			cad	€ 6.262,00	100,00%																																																																																																																																																																																																	

ANALISI PREZZI						
GORI			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.15		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Vitaliano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Vitaliano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 130 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1088 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	28,000	50,00	1.400,000	
	Ausiliario topografo	H.	28,000	37,00	1.036,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	14,000	30,00	420,000	
	Totale punto A				2.856,000	48,35%
MATERIALI						
B						
Totale punto B				0,00	0,00%	
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	22,000	51,000	1.122,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00	
	Totale punto C				1.734,000	29,36%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	4.590,00	780,300	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	23,41		
	Totale punto D				780,300	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	5.370,30	537,03	
	Totale punto E				537,03	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 5.907,33	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 5.907,33	
Arrotondamento					-€ 0,33	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 5.907,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																													
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																										
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari compensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																										
Art.	GORI.R.11.16		Note																																																																																																																																																																										
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Visciano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																																													
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Visciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del compensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 163 , la definizione del profilo piano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 1387 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Topografo</td><td>H.</td><td>36,000</td><td>50,00</td><td>1.800,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>36,000</td><td>37,00</td><td>1.332,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG</td><td>H.</td><td>18,000</td><td>30,00</td><td>540,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>3.672,000</td><td>49,95%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>28,000</td><td>51,000</td><td>1.428,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>12,00</td><td>51,000</td><td>612,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>2.040,000</td><td>27,75%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D</td><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>5.712,00</td><td>971,040</td></tr><tr><td></td><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>29,13</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>971,040</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E</td><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>6.683,04</td><td>668,30</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>668,30</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="3">Totale punto F</td><td>€ 7.351,34</td><td>100,00%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="3">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 7.351,34</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,34</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 7.351,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						A Topografo	H.	36,000	50,00	1.800,000		Ausiliario topografo	H.	36,000	37,00	1.332,000		Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	18,000	30,00	540,000		Totale punto A				3.672,000	49,95%	MATERIALI						B				0,00	0,00%	Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	28,000	51,000	1.428,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00		Totale punto C				2.040,000	27,75%	SPESE GENERALI						D	%(A+B+C)	%	17,00%	5.712,00	971,040		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	29,13		Totale punto D				971,040		UTILE IMPRESA						E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	6.683,04	668,30	Totale punto E				668,30	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 7.351,34	100,00%	ONERI DI SMALTIMENTO						G	Totale Punto G				0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 7.351,34		Arrotondamento				-€ 0,34		PREZZO APPLICATO			cad	€ 7.351,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																								
MANODOPERA																																																																																																																																																																													
A Topografo	H.	36,000	50,00	1.800,000																																																																																																																																																																									
Ausiliario topografo	H.	36,000	37,00	1.332,000																																																																																																																																																																									
Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	18,000	30,00	540,000																																																																																																																																																																									
Totale punto A				3.672,000	49,95%																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																													
B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																								
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																								
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																													
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	28,000	51,000	1.428,000																																																																																																																																																																									
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00																																																																																																																																																																									
Totale punto C				2.040,000	27,75%																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																													
D	%(A+B+C)	%	17,00%	5.712,00	971,040																																																																																																																																																																								
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	29,13																																																																																																																																																																									
Totale punto D				971,040																																																																																																																																																																									
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																													
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	6.683,04	668,30																																																																																																																																																																								
Totale punto E				668,30	9,09%																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																													
F	Totale punto F			€ 7.351,34	100,00%																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																													
G	Totale Punto G				0,00%																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																													
TOTALE				€ 7.351,34																																																																																																																																																																									
Arrotondamento				-€ 0,34																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			cad	€ 7.351,00	100,00%																																																																																																																																																																								

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																								
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																					
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																					
Art.	GORI.R.11.17		Note																																																																																																																																																																					
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Brusciano , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																					
OGGETTO																																																																																																																																																																								
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Brusciano e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 315 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 2755 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																								
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>% /tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>Topografo</td><td>H.</td><td>72,000</td><td>50,00</td><td>3.600,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>72,000</td><td>37,00</td><td>2.664,000</td><td></td></tr><tr><td>A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG</td><td>H.</td><td>28,000</td><td>30,00</td><td>840,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>7.104,000</td><td>50,75%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>58,000</td><td>51,000</td><td>2.958,000</td><td></td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>16,00</td><td>51,000</td><td>816,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>3.774,000</td><td>26,96%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>10.878,00</td><td>1.849,260</td><td></td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>55,48</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>1.849,260</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>12.727,26</td><td>1.272,73</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>1.272,73</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto F</td><td>€ 13.999,99</td><td>100,01%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td colspan="4">Totale Punto G</td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 13.999,99</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,99</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 13.999,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.	MANODOPERA						Topografo	H.	72,000	50,00	3.600,000		Ausiliario topografo	H.	72,000	37,00	2.664,000		A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	28,000	30,00	840,000		Totale punto A				7.104,000	50,75%	MATERIALI						Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	58,000	51,000	2.958,000		C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00		Totale punto C				3.774,000	26,96%	SPESE GENERALI						%(A+B+C)	%	17,00%	10.878,00	1.849,260		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	55,48			Totale punto D				1.849,260		UTILE IMPRESA						%(A+B+C+D)	%	10,00%	12.727,26	1.272,73		Totale punto E				1.272,73	9,09%	(A+B+C+D+E)						Totale punto F				€ 13.999,99	100,01%	ONERI DI SMALTIMENTO						Totale Punto G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 13.999,99		Arrotondamento				-€ 0,99		PREZZO APPLICATO			cad	€ 13.999,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	% /tot.																																																																																																																																																																			
MANODOPERA																																																																																																																																																																								
Topografo	H.	72,000	50,00	3.600,000																																																																																																																																																																				
Ausiliario topografo	H.	72,000	37,00	2.664,000																																																																																																																																																																				
A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	28,000	30,00	840,000																																																																																																																																																																				
Totale punto A				7.104,000	50,75%																																																																																																																																																																			
MATERIALI																																																																																																																																																																								
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																			
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																								
Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	58,000	51,000	2.958,000																																																																																																																																																																				
C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00																																																																																																																																																																				
Totale punto C				3.774,000	26,96%																																																																																																																																																																			
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																								
%(A+B+C)	%	17,00%	10.878,00	1.849,260																																																																																																																																																																				
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	55,48																																																																																																																																																																					
Totale punto D				1.849,260																																																																																																																																																																				
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																								
%(A+B+C+D)	%	10,00%	12.727,26	1.272,73																																																																																																																																																																				
Totale punto E				1.272,73	9,09%																																																																																																																																																																			
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																								
Totale punto F				€ 13.999,99	100,01%																																																																																																																																																																			
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																								
Totale Punto G					0,00%																																																																																																																																																																			
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																								
TOTALE				€ 13.999,99																																																																																																																																																																				
Arrotondamento				-€ 0,99																																																																																																																																																																				
PREZZO APPLICATO			cad	€ 13.999,00	100,00%																																																																																																																																																																			

ANALISI PREZZI						
			APPALTO			
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006			
Art.	GORI.R.11.18		Note			
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Paolo Bel Sito , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021			
OGGETTO						
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di San Paolo Bel Sito e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 108 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 895 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica						
Descrizione		U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	23,000	50,00	1.150,000	
	Ausiliario topografo	H.	23,000	37,00	851,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formato DWG	H.	12,000	30,00	360,000	
	Totale punto A				2.361,000	47,15%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	18,000	51,000	918,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00	
	Totale punto C				1.530,000	30,56%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	3.891,00	661,470	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	19,84		
	Totale punto D				661,470	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	4.552,47	455,25	
	Totale punto E				455,25	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 5.007,72	100,01%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 5.007,72	
Arrotondamento					-€ 0,72	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 5.007,00	100,00%

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																																				
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																																	
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Comprensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																																	
Art.	GORI.R.11.19		Note																																																																																																																																																																																	
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Carbonara di Nola , finalizzato alla modellazione idraulica			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																																	
OGGETTO																																																																																																																																																																																				
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di Carbonara di Nola e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 100 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 820 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica																																																																																																																																																																																				
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>Topografo</td><td>H.</td><td>22,000</td><td>50,00</td><td>1.100,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>22,000</td><td>37,00</td><td>814,000</td><td></td></tr><tr><td>A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG</td><td>H.</td><td>12,000</td><td>30,00</td><td>360,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>2.274,000</td><td>46,46%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>18,000</td><td>51,000</td><td>918,000</td><td></td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>12,00</td><td>51,000</td><td>612,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>1.530,000</td><td>31,26%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>%(A+B+C)</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>3.804,00</td><td>646,680</td><td></td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>19,40</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>646,680</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>%(A+B+C+D)</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>4.450,68</td><td>445,07</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>445,07</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto F</td><td>€ 4.895,75</td><td>100,02%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>G</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 4.895,75</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,75</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 4.895,00</td><td>100,00%</td></tr></table>							Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						Topografo	H.	22,000	50,00	1.100,000		Ausiliario topografo	H.	22,000	37,00	814,000		A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	12,000	30,00	360,000		Totale punto A				2.274,000	46,46%	MATERIALI												B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	18,000	51,000	918,000		C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00		Totale punto C				1.530,000	31,26%	SPESE GENERALI						%(A+B+C)	%	17,00%	3.804,00	646,680		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	19,40			Totale punto D				646,680		UTILE IMPRESA						%(A+B+C+D)	%	10,00%	4.450,68	445,07		Totale punto E				445,07	9,09%	(A+B+C+D+E)						Totale punto F				€ 4.895,75	100,02%	ONERI DI SMALTIMENTO												G					0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 4.895,75		Arrotondamento				-€ 0,75		PREZZO APPLICATO			cad	€ 4.895,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																															
MANODOPERA																																																																																																																																																																																				
Topografo	H.	22,000	50,00	1.100,000																																																																																																																																																																																
Ausiliario topografo	H.	22,000	37,00	814,000																																																																																																																																																																																
A Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	12,000	30,00	360,000																																																																																																																																																																																
Totale punto A				2.274,000	46,46%																																																																																																																																																																															
MATERIALI																																																																																																																																																																																				
B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																															
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																																				
Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	18,000	51,000	918,000																																																																																																																																																																																
C Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	12,00	51,000	612,00																																																																																																																																																																																
Totale punto C				1.530,000	31,26%																																																																																																																																																																															
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																																				
%(A+B+C)	%	17,00%	3.804,00	646,680																																																																																																																																																																																
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	19,40																																																																																																																																																																																	
Totale punto D				646,680																																																																																																																																																																																
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																																				
%(A+B+C+D)	%	10,00%	4.450,68	445,07																																																																																																																																																																																
Totale punto E				445,07	9,09%																																																																																																																																																																															
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																																				
Totale punto F				€ 4.895,75	100,02%																																																																																																																																																																															
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																																				
G					0,00%																																																																																																																																																																															
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																																				
TOTALE				€ 4.895,75																																																																																																																																																																																
Arrotondamento				-€ 0,75																																																																																																																																																																																
PREZZO APPLICATO			cad	€ 4.895,00	100,00%																																																																																																																																																																															

EL.08	Elenco Prezzi, Lista Prestazioni e Analisi dei Prezzi	INT.22M5
-------	---	----------

ANALISI PREZZI



APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.11.20**

Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Cicciano**, finalizzato alla modellazione idraulica

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Cicciano** e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a **340**, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a **2978**, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	78,000	50,00	3.900,000	
	Ausiliario topografo	H.	78,000	37,00	2.886,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	30,000	30,00	900,000	
	Totale punto A				7.686,000	51,20%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	62,000	51,000	3.162,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	16,00	51,000	816,00	
	Totale punto C				3.978,000	26,50%
SPESE GENERALI						
D	%(A+B+C)	%	17,00%	11.664,00	1.982,880	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	59,49		
	Totale punto D				1.982,880	
UTILE IMPRESA						
E	%(A+B+C+D)	%	10,00%	13.646,88	1.364,69	
	Totale punto E				1.364,69	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 15.011,57	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 15.011,57	
Arrotondamento					-€ 0,57	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 15.011,00	100,00%

ANALISI PREZZI



APPALTO

Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006

Art. **GORI.R.11.21**

Rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Pomigliano D'Arco**, finalizzato alla modellazione idraulica

Note

I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021

OGGETTO

Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete fognaria esistente del Comune di **Pomigliano D'Arco** e i relativi manufatti finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico del comprensorio fognario, tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a **740**, la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a **6580**, il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da utilizzare nella modellazione idraulica

	Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.
MANODOPERA						
A	Topografo	H.	170,000	50,00	8.500,000	
	Ausiliario topografo	H.	170,000	37,00	6.290,000	
	Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	38,000	30,00	1.140,000	
	Totale punto A				15.930,000	60,62%
MATERIALI						
B						
	Totale punto B				0,00	0,00%
NOLI, TRASPORTI, ALTRO						
C	Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	56,000	51,000	2.856,000	
	Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	32,00	51,000	1.632,00	
	Totale punto C				4.488,000	17,08%
SPESE GENERALI						
D	% (A+B+C)	%	17,00%	20.418,00	3.471,060	
	di cui per oneri della sicurezza		3,00%	104,13		
	Totale punto D				3.471,060	
UTILE IMPRESA						
E	% (A+B+C+D)	%	10,00%	23.889,06	2.388,91	
	Totale punto E				2.388,91	9,09%
(A+B+C+D+E)						
F	Totale punto F				€ 26.277,97	100,00%
ONERI DI SMALTIMENTO						
G						
	Totale Punto G					0,00%
TOTALE COMPLESSIVO						
TOTALE					€ 26.277,97	
Arrotondamento					-€ 0,97	
PREZZO APPLICATO				cad	€ 26.277,00	100,00%

ANALISI PREZZI																																																																																																																																																																													
GORI			APPALTO																																																																																																																																																																										
			Servizi di rilievi, modellazione e Progettazione di Fattibilità Tecnico Economica relativi al progetto denominato "Compensorio depurativo Area Nolana – Interventi per la distrettualizzazione e il completamento degli schemi fognari comunali e dei sistemi fognari comprensoriali finalizzati ad incrementare la resilienza delle infrastrutture e la riduzione dei fenomeni di allagamento - Lotto II - Stralcio B - INT22M5-CUP: H91D22000180006																																																																																																																																																																										
Art.	GORI.R.11.22		Note																																																																																																																																																																										
Rilievo geometrico e georeferenziato della rete comprensoriale esistente afferente al comprensorio depurativo "Area Nolana"			I costi della manodopera, noli e trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (Mercuriali) editi dal Provvedirato Opere Pubbliche per la Regione Campania relativi al bimestre dicembre-gennaio 2020-2021																																																																																																																																																																										
OGGETTO																																																																																																																																																																													
Oneri per esecuzione di rilievo geometrico e georeferenziato della rete comprensoriale esistente afferente al comprensorio depurativo "Area Nolana" con i relativi manufatti, finalizzato e funzionale alla costruzione del miglior modello idraulico tale da garantire il risultato del calcolo idraulico derivante dall'attività di modellazione confermata anche con misurazioni di verifica in campo. L'attività comprende il rilievo dei pozzetti, dei manufatti di disconnessione idraulica, quali scolmatori, derivatori e sollevamenti, in numero minimo pari a 720 , la definizione del profilo plano-altimetrico mediante un numero di battute topografiche non inferiori a 6477 , il rilievo del diametro e del materiale dei singoli tratti della rete esistente, i relativi nodi di connessione e quanto altro necessario, con l'obiettivo di avere una corretta ricostruzione della rete fognaria e la definizione di un coerente schema idraulico da																																																																																																																																																																													
<table><tr><th>Descrizione</th><th>U.m.</th><th>Quant.</th><th>Costo un.</th><th>Importo</th><th>%/tot.</th></tr><tr><td colspan="6">MANODOPERA</td></tr><tr><td>A Topografo</td><td>H.</td><td>170,000</td><td>50,00</td><td>8.500,000</td><td></td></tr><tr><td>Ausiliario topografo</td><td>H.</td><td>170,000</td><td>37,00</td><td>6.290,000</td><td></td></tr><tr><td>Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG</td><td>H.</td><td>40,000</td><td>30,00</td><td>1.200,000</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto A</td><td>15.990,000</td><td>60,37%</td></tr><tr><td colspan="6">MATERIALI</td></tr><tr><td>B</td><td></td><td></td><td></td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto B</td><td>0,00</td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">NOLI, TRASPORTI, ALTRO</td></tr><tr><td>C Nolo di strumentazione GPS (h)</td><td>H.</td><td>56,000</td><td>51,000</td><td>2.856,000</td><td></td></tr><tr><td>Nolo di strumentazione di misura di livello/portata</td><td>H.</td><td>34,00</td><td>51,000</td><td>1.734,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto C</td><td>4.590,000</td><td>17,33%</td></tr><tr><td colspan="6">SPESE GENERALI</td></tr><tr><td>D $\%(A+B+C)$</td><td>%</td><td>17,00%</td><td>20.580,00</td><td>3.498,600</td><td></td></tr><tr><td>di cui per oneri della sicurezza</td><td></td><td>3,00%</td><td>104,96</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto D</td><td>3.498,600</td><td></td></tr><tr><td colspan="6">UTILE IMPRESA</td></tr><tr><td>E $\%(A+B+C+D)$</td><td>%</td><td>10,00%</td><td>24.078,60</td><td>2.407,86</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Totale punto E</td><td>2.407,86</td><td>9,09%</td></tr><tr><td colspan="6">(A+B+C+D+E)</td></tr><tr><td>F</td><td colspan="2">Totale punto F</td><td></td><td>€ 26.486,46</td><td>100,00%</td></tr><tr><td colspan="6">ONERI DI SMALTIMENTO</td></tr><tr><td>G</td><td colspan="2">Totale Punto G</td><td></td><td></td><td>0,00%</td></tr><tr><td colspan="6">TOTALE COMPLESSIVO</td></tr><tr><td colspan="3">TOTALE</td><td></td><td>€ 26.486,46</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arrotondamento</td><td></td><td>-€ 0,46</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">PREZZO APPLICATO</td><td>cad</td><td>€ 26.486,00</td><td>100,00%</td></tr></table>						Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.	MANODOPERA						A Topografo	H.	170,000	50,00	8.500,000		Ausiliario topografo	H.	170,000	37,00	6.290,000		Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	40,000	30,00	1.200,000		Totale punto A				15.990,000	60,37%	MATERIALI						B				0,00	0,00%	Totale punto B				0,00	0,00%	NOLI, TRASPORTI, ALTRO						C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	56,000	51,000	2.856,000		Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	34,00	51,000	1.734,00		Totale punto C				4.590,000	17,33%	SPESE GENERALI						D $\%(A+B+C)$	%	17,00%	20.580,00	3.498,600		di cui per oneri della sicurezza		3,00%	104,96			Totale punto D				3.498,600		UTILE IMPRESA						E $\%(A+B+C+D)$	%	10,00%	24.078,60	2.407,86		Totale punto E				2.407,86	9,09%	(A+B+C+D+E)						F	Totale punto F			€ 26.486,46	100,00%	ONERI DI SMALTIMENTO						G	Totale Punto G				0,00%	TOTALE COMPLESSIVO						TOTALE				€ 26.486,46		Arrotondamento				-€ 0,46		PREZZO APPLICATO			cad	€ 26.486,00	100,00%
Descrizione	U.m.	Quant.	Costo un.	Importo	%/tot.																																																																																																																																																																								
MANODOPERA																																																																																																																																																																													
A Topografo	H.	170,000	50,00	8.500,000																																																																																																																																																																									
Ausiliario topografo	H.	170,000	37,00	6.290,000																																																																																																																																																																									
Tecnico per elaborazione grafica in formaro DWG	H.	40,000	30,00	1.200,000																																																																																																																																																																									
Totale punto A				15.990,000	60,37%																																																																																																																																																																								
MATERIALI																																																																																																																																																																													
B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																								
Totale punto B				0,00	0,00%																																																																																																																																																																								
NOLI, TRASPORTI, ALTRO																																																																																																																																																																													
C Nolo di strumentazione GPS (h)	H.	56,000	51,000	2.856,000																																																																																																																																																																									
Nolo di strumentazione di misura di livello/portata	H.	34,00	51,000	1.734,00																																																																																																																																																																									
Totale punto C				4.590,000	17,33%																																																																																																																																																																								
SPESE GENERALI																																																																																																																																																																													
D $\%(A+B+C)$	%	17,00%	20.580,00	3.498,600																																																																																																																																																																									
di cui per oneri della sicurezza		3,00%	104,96																																																																																																																																																																										
Totale punto D				3.498,600																																																																																																																																																																									
UTILE IMPRESA																																																																																																																																																																													
E $\%(A+B+C+D)$	%	10,00%	24.078,60	2.407,86																																																																																																																																																																									
Totale punto E				2.407,86	9,09%																																																																																																																																																																								
(A+B+C+D+E)																																																																																																																																																																													
F	Totale punto F			€ 26.486,46	100,00%																																																																																																																																																																								
ONERI DI SMALTIMENTO																																																																																																																																																																													
G	Totale Punto G				0,00%																																																																																																																																																																								
TOTALE COMPLESSIVO																																																																																																																																																																													
TOTALE				€ 26.486,46																																																																																																																																																																									
Arrotondamento				-€ 0,46																																																																																																																																																																									
PREZZO APPLICATO			cad	€ 26.486,00	100,00%																																																																																																																																																																								

