

ALLEGATO B.3

Spett.le

Cliente: ALESSANDRA MONTOLI

Codice Cliente: 0008227370

Oggetto: Preventivo Estensione Rete Fognaria

Codice di rintracciabilità: 00868868

Codice prestazione: Preventivo estensione rete fognaria

Richiesta in data: 06/03/2019

Tipologia d'Uso: Civili

Tipologia di Lavoro: Complesso

Preventivo n: P-19927-19 **del** 04/06/2019

Gentile Cliente,
con la presente si comunica che il preventivo di spesa da Lei richiesto, relativo ai lavori di estensione rete fognaria in Comune di CANEGRATE in VIA VESUVIO , ammonta a 50.756,81 Euro comprensivo di IVA al 10%.

Il preventivo ha validità di gg. 120 naturali e consecutivi dalla data di inoltro, trascorsi i quali lo stesso verrà annullato.

L'esecuzione dei lavori é subordinata al pagamento, in via anticipata, dell'importo preventivato.

Il preventivo comprende la richiesta dei permessi necessari all'esecuzione dei lavori in carico alla scrivente, la ricerca dei sottoservizi, lo scavo, il rinterro, la fornitura e posa di tutti i materiali idraulici necessari e la ricostruzione della pavimentazione stradale esistente.

L'esecuzione dei lavori di estensione rete fognaria è garantita in 120 giorni lavorativi a decorrere dalla data di notifica dell'avvenuto pagamento, esclusi i tempi impiegati per il rilascio di autorizzazioni da parte di enti terzi.

Il pagamento è da intendersi come accettazione del presente preventivo:

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario sul c.c. intestato a Cap Holding S.p.A.:
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO - MILANO Piazza San Fedele n. 3 – 20121 Milano

Coordinate bancarie: IBAN IT33S010050160000000008748

Con indicazione obbligatoria dei seguenti dati:

causale del versamento: Preventivo n. P-19927-19 Codice rintracciabilità: 00868868

Al fine di consentire l'invio di eventuali comunicazioni è indispensabile che il richiedente comunichi tempestivamente e per iscritto ogni variazione che dovesse intervenire, circa le generalità e/o l'indirizzo, ove inviare le comunicazioni stesse.

Il contributo richiesto non è soggetto a variazioni.

Al momento del sopralluogo, l'area di futura posa della nuova tratta di rete fognaria risultava di proprietà privata, poiché Amiacque ha titolo per operare esclusivamente in ambito di proprietà pubblica il presente preventivo acquisirà validità solo se, nell'arco dei 120 giorni previsti per la scadenza, il Comune o il lottizzante potranno fornirci documentazione attestante l'avvenuta acquisizione o un impegno di futura acquisizione da parte dell'amministrazione comunale.

Per ogni chiarimento si chiede di contattare il Servizio Clienti al numero 800.428.428.

Il Tecnico referente per la pratica

Firmato
Giovanni Bassetti

Ufficio Allacciamenti ed Estensioni Rete

Firmato
Il Responsabile
Ing. Laura Maggi

ALLEGATI:

- 1) Preventivo
- 2) Dati richiesti per l'emissione delle fatture
- 3) Elementi necessari per l'esecuzione del lavoro richiesto e stima dei tempi di loro acquisizione
- 4) Tempo massimo di espletamento della prestazione richiesta e relativo indennizzo
- 5) Elaborati grafici

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m3	333.73	4,66	1.555,18
Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m3	8.4	0,47	3,95
Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	m3/km	3337.73	0,51	1.702,24
Fornitura di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso carico, scarico e trasporto, colori ral 8023-7011, rigidità 8 KN/mq - SN8 SDR 34. Il prezzo dei tubi é riferito a barre da 6 metri; nel caso che la direzione lavori ordinasse barre da 3 metri, si applicherà un sovrapprezzo del 15%: De 250 mm.	m	235.0	19,14	4.497,90
Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in pvc rigido con giunto ed anello elastomerico; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere: diametro esterno da 200 a 355 mm	m	235.0	7,96	1.870,60

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm ² , convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - elemento di fondo: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 100 cm	cad	6.0	145,44	872,64
Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm ² , convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - anello di prolunga: dimensioni interne 100x100 cm, spessore 14 cm, altezza utile 25÷60 cm	cad	18.0	93,70	1.686,60
Pozzetto di raccordo e di ispezione in calcestruzzo armato Rck 40N/mm ² , convenientemente armato con acciaio B450C, dimensionato per sopportare i carichi esterni di prima categoria, predisposto con impronte sulle pareti per consentire l'innesto delle tubazioni: - piastra di copertura: dimensioni 130x130 cm, spessore 20 cm	cad	6.0	116,42	698,52
Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione quadrato o rettangolare: - elemento di fondo, dimensioni interne fino a 150x150 cm	cad	6.0	59,90	359,40
Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - anello di prolunga, dimensioni interne fino a 150x150 cm	cad	18.0	39,93	718,74

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Posa in opera di pozzetto di raccordo e di ispezione: - piastra di copertura, per elementi con dimensioni interne fino a 150x150 cm	cad	6.0	29,40	176,40
Chiusino in ghisa sferoidale 500-7 a norma ISO 1083 conforme alla classe D 400 della norma UNI-EN 124 con carico di rottura > 400 kN, fabbricato in stabilimento certificato ISO 9001:2008 e ISO 14001, con rivestimento protettivo realizzato con vernice idrosolubile nera non tossica, costituito da: •coperchio circolare con superficie a rilievi antidrucciolo con maniglia a scomparsa, diametro 650 mm., dotato di bloccaggio antichiusura accidentale, in posizione aperto a 90° e sfilabile dal telaio in posizione verticale; •telaio a base ottagonale 850 x 850 mm., altezza 100 mm. e luce netta circolare pari a 600 mm	cad	6.0	131,93	791,58
Posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, compresi tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: luce netta circolare pari a 600 mm	cad	6.0	23,95	143,70
Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	m3/km	3337.73	0,64	2.136,15
Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: 30 mm	m2	100.0	5,43	543,00

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m2 x cm	300.0	1,11	333,00
Strato di collegamento (binder) costituito da graniglie e pietrischetti, pezzatura 5 -15 mm, impastati a caldo con bitume penetrazione >60 , dosaggio 4,5%-5,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede; l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per ogni cm compresso.	m2 x cm	120.0	2,45	294,00
Sigillatura con idonei additivi dell'innesto tra tubazioni e camerette, trattamento del fondo, delle pareti e della soletta delle camerette mediante un sistema ecologico di impermeabilizzazione, con fornitura e posa di una boiaccia cementizia (rivestimento cementizio) a pennello, a spruzzo o a spazzolone su superfici fresche o bagnate a rifiuto, in ragione di 1-1,6 Kg. al m ² di miscela con additivi chimici speciali cemento e quarzo, compresa la pulizia preliminare delle superfici da trattare con acqua in pressione	m2	9.0	30,87	277,83
ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO: miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi <i>per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR) - Codice CER 17 03</i>	t	7.56	13,50	102,06
terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione di base" e al "test di cessione" secondo la tabella 2 dell'art.5 del D.M. 27/09/2010 per conferimenti in discarica per rifiuti inerti - Codice CER 17 05 04	t	600.72	13,50	8.109,72

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m3	1.2	10,40	12,48
Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: per ogni cm in più	m x cm	216.0	0,14	30,24
Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco: fino a 5 cm di spessore	m	21.6	1,94	41,90
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m3	73.07	9,59	700,74
Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiali per rilevati stradali provenienti anche da demolizioni, classificati secondo la noma UNI 10006/1963 A.1a, A.2-4, A.2-5, A.3.	m3	260.66	12,33	3.213,94

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Malta base cemento confezionata in betoniera da 250 l, con cemento tipo 32.5 R in sacchi, e con gli inerti specificati: - con sabbia viva di cava lavata e vagliata e 300 kg di cemento per m ³	m3	4.0	71,42	285,68
Mattoni pieni tipo Milano 6 x 11 x 23 cm	100 pz	1.0	22,01	22,01
Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura	m2	834.34	7,53	6.282,58
Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese	m2	834.34	7,01	5.848,72
Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Aumento per stesa a mano	%	30.58	36,00	1.100,88

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello	ora	20.0	34,25	685,00
Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 120 cm, rifrangenza classe 2	cad	8.0	7,71	61,68
Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile	m	478.0	0,32	152,96
Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	478.0	1,15	549,70
Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	cad	8.0	0,89	7,12

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevatore, soffitto e pareti in pannelli sandwich da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente densità 40 kg/mc, pavimenti in pannelli di agglomerato di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di	cad	1.0	85,40	85,40
Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.	cad	1.0	17,00	17,00
Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58	cad	1.0	3,39	3,39
Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione	cad	4.0	0,98	3,92
Bagno chimico portatile per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione	cad	1.0	164,00	164,00

ALLEGATO 1: Preventivo

DESCRIZIONE	UM	Q.TA'	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE

QUADRO RIASSUNTIVO DEL CORRISPETTIVO RICHIESTO

IMPONIBILE	46.142,55 €
IVA	4.614,26 €
TOTALE CORRISPETTIVO	50.756,81 €

ALLEGATO 3: Elementi necessari per l'esecuzione del lavoro richiesto

Elemento necessario per l'esecuzione del lavoro richiesto	Stima dei tempi di acquisizione
Manomissione suolo pubblico comunale	60
Ordinanza viabilistica alla polizia locale	20

ALLEGATO 4: Tempo massimo di espletamento della prestazione richiesta e relativo indennizzo

Indicatore	Tipologia Standard	Standard (i giorni, laddove non specificato, si intendono lavorativi)	Note	Indennizzo automatico in caso di mancato rispetto
Tempo di preventivazione estensione rete fognaria	Generale	60 giorni lavorativi comunicati a seguito del primo sopralluogo	Tempo intercorrente tra la data di ricevimento da parte del gestore della documentazione di sviluppo progettuale e la data di invio del preventivo al richiedente	Non Previsto
Tempo di esecuzione estensione rete fognaria	Generale	120 giorni lavorativi indicati a preventivo	Tempo intercorrente tra la data di accettazione del preventivo da parte del cliente e la data di completamento dei lavori da parte del gestore	Non Previsto