



Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – <http://www.altocalore.it>

☎ 0825/7941 - ☎ 0825/31105 - ✉ info@altocalore.it

Oggetto:

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE INTERNE GESTITE DALLA SOCIETA'

AREA METROPOLITANA

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO E STIMA GENERALE

Allegato n°:

3

Scala:

Data:

Ottobre 2014

Codice finanziamento:

REVISIONI

Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche

GRUPPO DI LAVORO

dott. ing. Alessandro Petrozziello

PROGETTISTI

I progettisti architettonici
Geom. Igino Ferraro
Geom. Generoso Damato
Geom. Aldo Di Furia
Geom. Luigi Iandolo

Il coordinatore per la sicurezza
Dott. arch. Anna Pascale

VISTO

Responsabile del Procedimento
Dott. ing. Francesco Monaco

Il Direttore Generale
Dott. ing. Eduardo Di Gennaro

Computo metrico estimativo

Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento sulle reti idriche gestite dall'Alto Calore Servizi s.p.a. - AREA METROPOLITANA

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	18 001 b	<p>Computo</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in terreno, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 1,50 m x 1,50 m, profondità massima di 1,50 m, e comunque fino a 1,50 mc, in qualsiasi giorno sia festivo che feriale, ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso: l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le sbatacchiature ed armature dello scavo, idonee a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo.</p> <p>L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In</p>							

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
2	18 002 b	<p>mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. Per scavi da 1,01 mc fino a 1,50 mc</p> <p>fino al dn 100 in terreno</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, anche in presenza di acqua da aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 1,50 m x 1,50 m, profondità massima di 1,50 m, e comunque fino a 1,50 mc, in qualsiasi giorno sia festivo che feriale, ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso: l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le sbatacchiature ed armature dello scavo, idonee a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del</p>	24,000						
				Sommano		cad	24,000	€135,00	€3 240,00
A riportare								€3 240,00	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €3 240,00										
3	18 002 c	<p>collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. Per scavi da 1,01 mc e fino a 1,50 mc</p> <p>fino al dn 100 su strada</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 1,70 m, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, anche in presenza di acqua da aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 2,00 m x 2,00 m, profondità massima di 2,00 m, per volumi di scavo maggiori di 3,375 mc e comunque fino a 4,00 mc, in qualsiasi giorno sia festivo che feriale, ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso: l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le sbatacchiature ed armature dello scavo, idonee a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per</p>	266,000							
					Sommano	cad	266,000	€158,00	€42 028,00	
A riportare €45 268,00										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto €45 268,00										
4	18 002 d	<p>tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>Per scavi oltre 3,375 mc e fino a 4,00 mc</p> <p>dal dn 100 al dn 200 su strada</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,30 m, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, anche in presenza di acqua da aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 2,50 m x 2,50 m, profondità massima di 2,50 m, per volumi di scavo maggiori di 8,00 mc e comunque fino a 15,625 mc, in qualsiasi giorno sia festivo che feriale, ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <p>l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</p> <p>l'utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori;</p> <p>il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</p> <p>la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</p> <p>la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</p> <p>la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le sbatacchiature ed armature dello scavo, idonee a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo</p>	8,000							
					Sommano	cad	8,000	€182,00	€1 456,00	
A riportare €46 724,00										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€46 724,00	
5	18 002 e	<p>quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>Per scavi oltre 8,00 mc e fino a 15,625 mc</p> <p>dal dn 200 al dn 400 su strada</p>	2,000				2,000		
		mc					€220,00	€440,00	
		<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, con generatrice inferiore rispetto al piano campagna max 2,70 m, di qualsiasi tipo e materiale, da eseguire in sede stradale con pavimentazione a carattere permanente, in rocce sciolte o rocce dure con uso di martellone, pagato a parte per le effettive ore di utilizzo e previa autorizzazione della D.L., applicato all'escavatore di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, anche in presenza di acqua da aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta di 3,00 m x 3,00 m, profondità massima di 3,00 m, per volumi di scavo maggiori di 15,625 mc e comunque fino a 27,00 mc, in qualsiasi giorno sia festivo che feriale, ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso: l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato; l' utilizzo di motopompe e di ogni altra attrezzatura necessaria per dare l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello; la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale; la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche</p>							
A riportare								€47 164,00	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€47 164,00	
6	18 008 a2	necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica; la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le sbatacchiature ed armature dello scavo, idonee a prevenire o contenere lo smottamento del terreno, nel rispetto delle norme antinfortunistiche e secondo quanto richiesto dalla D.L. e dal C.S.E., la posa in opera di tutti gli accorgimenti e le segnaletiche necessarie ed occorrenti ad evidenziare lo stato di pericolo, a tutela della salvaguardia per la pubblica e privata incolumità, compreso le lanterne, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per tutto il periodo dei lavori e comunque fino all'eliminazione di ogni pericolo. L'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sua interezza, l'impresa resta comunque responsabile dello stato dei luoghi dell'intervento durante l'esercizio e fino alla collaudazione dell'opera. Qualora, durante l'esercizio e/o all'atto del collaudo si rendesse necessario eseguire lavori di eventuali ricariche, al fine di eliminare situazioni di pericolo e dare compiuti gli interventi eseguiti in precedenza, l'impresa dovrà provvedere a propria cura e spese previa semplice comunicazione della Direzione Lavori. In mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. Per scavi oltre 15,325 mc e fino a 20,00 mc							
		oltre il dn 400 su strada	1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€290,00	€290,00
7	18 008 a4	Intervento di scavo come all' art. 18 001b, eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto l'80%.							
		fino al dn 100 in terreno	15,000				15,000		
					Sommano	cad	15,000	€108,00	€1 620,00
8	18 008 b4	Intervento di scavo come all' art. 18 002b, eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto l'80%.							
		fino al dn 100 su strada	143,000				143,000		
					Sommano	cad	143,000	€126,40	€18 075,20
		dal dn 100 al dn200 su strada	2,000				2,000		
A riportare								€67 149,20	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €67 149,20									
9	18 008 b2	Intervento di scavo come all' art. 18 001d eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%. dal dn 200 al dn 400 in terreno	1,000		Sommano	cad	2,000	€127,40	€254,80
10	18 008 b3	Intervento di scavo come all' art. 18 001e eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%. oltre il dn 400 in terreno	1,000		Sommano	cad	1,000	€133,00	€133,00
11	05 001	Rinterro dei cavi sia con materiale proveniente da scavi eseguiti in precedenza, ove riconosciute dalla Direzione Lavori, sia da cave di prestito acquistate, aperte o coltivate a cura e spese dell'impresa, compreso ogni onere per il trasporto, scarico, spargimento e pistonatura, compreso profilatura della scarpate ed i ricarichi necessari fino a perfetto costipamento, compreso l'onere per la bonifica di ordigni esplosivi e compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito. fino al dn 100 fino al dn 100 dal dn 200 al dn 400 oltre il dn 400	24,000 15,000 1,000 1,000		Sommano	cad	1,000 1,000 15,000 20,000	€178,50	€178,50
12	18 010	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in: a) trasporto di materiale di risulta di qualunque natura e specie proveniente da scavi eseguiti a mano o con mezzi meccanici, demolizioni e rimozioni, anche se bagnato, a qualsiasi distanza e dislivello, compreso carico, scarico e spianamento, che può avvenire anche a mano, sul mezzo meccanico situato entro venti metri dal sito di prelievo, presso sito definitivo di smaltimento e/o riutilizzo dello stesso in luoghi preventivamente comunicati alla D.L., comprensivo altresì di trasporto intermedio presso sito di deposito temporaneo con le modalità di cui al Capitolato Speciale d'Appalto. b) riempimento del cavo con materiale arido costituito da misto granulometrico di fiume o di cava, compreso le successive ricariche e la pistonatura. fino al dn 100 dal dn 100 al dn 200 dal dn 200 al dn 400	266,000 8,000 2,000		Sommano	mc	93,500	€3,76	€351,56
A riportare €68 067,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €68 067,06									
13	17 006 a	oltre il dn 400	1,000			20,00	20,000		
		fino al dn 100	143,000			1,50	214,500		
		dal dn 100 al dn 200	2,000			4,00	8,000		
					Sommano	cad	703,500	€30,68	€21 583,38
14	17 006 b	Rappezzi stradali in conglomerato bituminoso, spessore reso da cm 5 a cm 8, compreso lo scavo per la formazione del cassonetto e la rifilatura del manto bituminoso, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la configurazione ed il costipamento del sottofondo stradale, l'applicazione preventiva di emulsione bituminosa. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte: per superficie fino a mq 5,00							
		fino al dn 100 su strada	266,000			2,25	598,500		
		fino al dn 100 su strada	143,000			2,25	321,750		
		dal dn 100 al dn 200 su strada	8,000			4,00	32,000		
		dal dn 100 al dn 200 su strada	2,000			4,00	8,000		
					Sommano	mq	960,250	€19,01	€18 254,35
15	18 004a	dal dn 200 al dn 400 su strada	2,000			6,25	12,500		
		oltre al dn 400 su strada	1,000			9,00	9,000		
						Sommano	mq	21,500	€13,70
16	18 004b	Sovrapprezzo alla voce 18 002 per il ripristino della pavimentazione diversa da asfalto: lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia, compreso l'eventuale rifiuto di basoli nuovi e la bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessioni, con impiego di non meno di Kg. 1 di bitume per mq:	19,000				19,000		
					Sommano	mq	19,000	€20,39	€387,41
17	18 004c	Sovrapprezzo alla voce 18 002 per il ripristino della pavimentazione diversa da asfalto: ricostruzione di cubetti di pietra vesuviana o di porfido di qualunque dimensioni posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore di cm. 6/10, compreso la fornitura dei cubetti rotti o mancanti e la bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessioni, con impiego di non meno di Kg. 3 di bitume per mq	5,000				5,000		
					Sommano	mq	5,000	€17,87	€89,35
A riportare €108 676,10									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€108 676,10		
18	18 005 (18 001b)	da asfalto: fornitura e posa in opera di pavimentazione di calcestruzzo vibrocompreso poste in opera con malta di sabbia e cemento, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, ecc.;	15,000				mq	15,000	€26,74	€401,10
19	18 005 (18 002b)	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione del 30%.	1,000				cad	1,000	€40,50	€40,50
20	18 005 (18 001c)	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione del 30%.	6,000				cad	6,000	€47,40	€284,40
21	18 005 (18 002c)	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione del 30%.	1,000				cad	1,000	€46,50	€46,50
22	18 005 (18 001d)	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione del 30%.	5,000				cad	5,000	€54,60	€273,00
23	18 005 (18 001e)	Sovrapprezzo per gli interventi di scavo in giorni festivi ed ore notturne, ai prezzi unitari degli art. 18-001 e 18-002 a b c d e si applica una maggiorazione del 30%.	1,000				cad	1,000	€57,00	€57,00
24	E.01.15.10. A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati	1,000				cad	1,000	€76,50	€76,50
A riportare								€109 855,10		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€109 855,10	
25	E.01.40.10. A	dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	50,000				50,000		
		Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi			Sommano	mc	50,000	€6,63	€331,50
26	U.04.10.10. A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	40,000				40,000		
					Sommano	mc	40,000	€3,12	€124,80
27	06 008	Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero	10,000				10,000		
					Sommano	mc	10,000	€35,76	€357,60
28	E.03.10.10. A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	5000,000				5000,000		
					Sommano	kg	5000,000	€0,46	€2 300,00
29	E.03.10.20. A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	6,000				6,000		
					Sommano	mc	6,000	€104,85	€629,10
A riportare								€113 598,10	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto €113 598,10									
30	E.03.30.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	5,000				5,000		
				Sommano	mc	5,000	€123,79	€618,95	
31	E.03.40.10. A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre	25,000				25,000		
				Sommano	mq	25,000	€23,04	€576,00	
32	16 010	Chiusini in ghisa sferoidale del tipo con telaio quadrato e botola circolare idoneo a sopportare carichi superiori a T 40, forniti in opera compreso ogni onere e magistero	300,000				300,000		
				Sommano	kg	300,000	€1,38	€414,00	
33	16 011	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa per chiusini o griglie con coperchio ribaltabile compreso ogni onere e magistero	5,000				5,000		
				Sommano	cad	5,000	€228,07	€1 140,35	
34	17 007	Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizia compreso l'innaffiatura, spolveratura, sigillatura dei giunti con bitume, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta cementizia, compreso l'eventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero.	1000,000				1000,000		
				Sommano	kg	1000,000	€1,32	€1 320,00	
35	17 017	Pozzetto di raccordo prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di coperchio, compreso la suggellatura e la frattura dei diaframmi per passaggio delle tubazioni escluse le opere murarie alla base e ai lati di misura cm. 40 x 40 x 40	20,000				20,000		
				Sommano	mq	20,000	€19,01	€380,20	
36	18 007	Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio	5,000				5,000		
				Sommano	cad	5,000	€38,48	€192,40	
A riportare € 118 240,00									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto €118 240,00			
37	26 001	<p>dell'eventuale gruppo di manovra la mano d'opera di assistenza all'idraulico della Società, il riempimento del cavo con materiale inerte ed il ripristino della pavimentazione a regola d'arte per ogni distacco</p> <p>Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di acqua per manufatti fino a mc. 3.50, sia a mano che con mezzi idonei, di qualsiasi dimensione e a qualsiasi profondità, di qualsiasi giorno sia festivo che feriale ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso: l'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori per dare compiuto l'intervento; il trasporto sul sito d'impiego ed utilizzo fino ad ultimazione dell'intervento di motopompe e aspiratori di qualsiasi tipo, dimensione e potenza, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il trasporto al rifiuto del materiale proveniente dalla pulizia a qualsiasi distanza e su aree da procurarsi a cura e a carico dell'Impresa, compreso il carico e lo scarico dello stesso da eseguirsi nella stessa giornata dell'intervento; la disinfestazione e la tinteggiatura delle pareti del pozzetto da eseguirsi con latte di calce; la fornitura di segnaletica stradale e di quanto altro occorra per segnalare, secondo le vigenti norma del Codice della Strada, la presenza fino all'eliminazione dello stato di pericolo, per la pubblica e privata incolumità; l'intervento verrà calcolato a credito dell'Impresa solo a completamento nella sua interezza; i pagamenti in acconto saranno calcolati in proporzione agli interventi eseguiti e completati all'atto della redazione dei certificati di pagamento, così come stabilito nel Capitolato Speciale d'Appalto allegato al contratto principale; per quanto non contemplato nel seguente articolo, si fa riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto</p>	7,000			Sommano	cad	7,000		
								7,000	€158,66	€1 110,62
38	03 008	<p>Martello perforatore e demolitore ad aria compressa, con relativo compressore o demolitore elettrico con relativo gruppo elettrogeno, compreso il trasporto, il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante ed il lubrificante. per ogni ora di effettivo funzionamento.</p>	80,000			Sommano	cad	80,000		
								80,000	€120,00	€9 600,00
			70,000			Sommano	h	70,000	€50,38	€3 526,60
							A riportare €132 477,22			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto €132 477,22		
39	03 010	Nolo di pompa autoadescante non elettrica, a scoppio, compreso tutti gli oneri per il funzionamento, per acqua con prevalenza minima mt 10, per una portata minima di 10 l/s, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento. Per ogni ora di effettivo funzionamento.	150,000				150,000		
					Sommano	h	150,000	€38,74	€5 811,00
		Computo							
		Totale €138 288,22							
								Totale	€138 288,22

INTERVENTI AREA METROPOLITANA

COMUNE	fino al dn 50	dn 50 - dn 100	dn 100 - dn 150	dn 150 - dn 200	dn 200 - dn 300	oltre dn 300	TOTALE
Atripalda	120	16	3	0	1	1	141
Avellino	165	59	2	1	1	0	228
Mercogliano	45	12	4	0	1	0	62
Monteforte Irpino	25	6	0	0	1	0	32

355	93	9	1	4	1	463
76,67%	20,09%	1,94%	0,22%	0,86%	0,22%	100%