



# Alto Calore Servizi s.p.a.

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

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

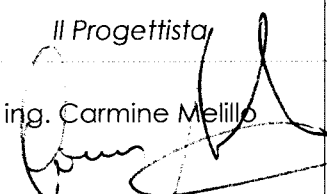
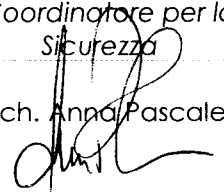
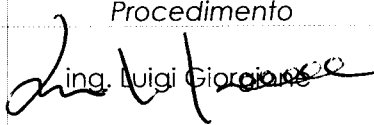
Oggetto:

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E PRONTO INTERVENTO DELLE RETI IDRICHE GESTITE DALL'ALTO CALORE SERVIZI S.p.A. biennio 2018-2019 ACQUEDOTTO ESTERNO

Titolo dell'elaborato:

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n°: <b>3</b>	Scala:	Data: <b>Febbraio 2018</b>	Codice finanziamento:
<b>REVISIONI</b>			<b>GRUPPO DI LAVORO</b>
Versione	Data	Descrizione sintetica delle modifiche	geom. Eduardo Cufino ing. Alessandro Petrozziello

PROGETTISTI		VISTO
Il Progettista	Il Coordinatore per la Sicurezza	Il Responsabile del Procedimento
 ing. Carmine Melillo	 arch. Anna Pascale	 ing. Luigi Giordano

### Computo metrico estimativo

Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento sulle reti idriche gestite dall'Alto Calore Servizi s.p.a. - ACQUEDOTTO ESTERNO - biennio 2018-2019

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	18 001 c	<p><b>Computo</b></p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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	18 001 d	<p>mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi da 2,01 mc a 3,375 mc</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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</p>	26,000		Sommano	cad	26,000	€170,00	€4 420,00
A riportare € 4 420,00									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €4 420,00</b>									
3	18 002 e	<p>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</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchiate 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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</p>	12,000		Sommano	cad	12,000	€190,00	€2 280,00
<b>A riportare €6 700,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €6 700,00</b>									
4	18 002 f	<p>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 da 6,01 mc a 8,00 mc</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, 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 fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchie e 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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</p>	47,000		Sommano	cad	47,000	€230,00	€10 810,00
<b>A riportare €17 510,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €17 510,00</b>									
5	18 003 e	<p>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</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, 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 fondo scavo di 2,50 m x 2,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchie e le 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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,</p>	20,000		Sommano	cad	20,000	€250,00	€5 000,00
<b>A riportare €22 510,00</b>									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €49 480,00</b>									
8	18 004 e	<p>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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi oltre 15,625 mc</p>	29,000						
		Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi.			Sommano	cad	29,000	€350,00	€10 150,00
		<p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- la posa in opera di tutti gli accorgimenti</li> </ul>							
<b>A riportare €59 630,00</b>									



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €59 630,00</b>		
9	18 004 f	<p>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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi fino da 20,01 mc a 27,00 mc</p>	18,000				18,000		
		Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, 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 aggotare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi. <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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</li> </ul>		Sommano	cad	18,000	€385,00	€6 930,00	
							A riportare €66 560,00		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€66 560,00</b>	
10	18 012 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.</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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi oltre 27,00 mc</p>	18,000				18,000		
		Intervento di scavo come all'art. 18 004 e, eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%		Sommano	cad	18,000	€420,00	€7 560,00	
11	18 005 c	<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, 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 fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), 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</p>	22,000				22,000		
			Sommano	cad	22,000	€270,00	€5 940,00		
<b>A riportare</b>								<b>€80 060,00</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto</b>								<b>€80 060,00</b>		
12	18 005 d	<p>l'esecuzione dell'intervento a perfetta regola d'arte, il tutto ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchie e 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi fino da 2,01 mc a 3,375 mc</p>	16,000				16,000			
		Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche fino al dn 100 mm, 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 fondo scavo di 1,50 m x 1,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.			Sommano	cad	16,000	€190,00	€3 040,00	
<b>A riportare</b>								<b>€83 100,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €83 100,00</b>									
13	18 006 e	<p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchie e le 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi oltre 3,375 mc</p>	15,000		Sommano	cad	15,000	€210,00	€3 150,00
<b>A riportare €86 250,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €86 250,00</b>									
		<p>realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi da 6,01 mc a 8,00 mc</p>							
			33,000		Sommano	cad	33,000	€255,00	€8 415,00
14	18 006 f	Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 100 mm e fino al dn 200 mm, di qualsiasi tipo e							
<b>A riportare €94 665,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€94 665,00</b>	
		<p>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 fondo scavo di 2,00 m x 2,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p>							
<b>A riportare</b>								<b>€94 665,00</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €94 665,00</b>									
15	18 007 e	<p>per scavi oltre 8,00 mc</p> <p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, 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 fondo scavo di 2,50 m x 2,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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</p>	30,000		Sommano	cad	30,000	€270,00	€8 100,00
<b>A riportare €102 765,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€102 765,00</b>	
16	18 015 e	<p>eeguire 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 da 12,01 mc a 15,625 mc</p>	13,000			Sommano			
							cad	13,000	€340,00
17	18 007 f	<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 200 mm e fino al dn 400 mm, 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 fondo scavo di 2,50 m x 2,50 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- 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.,</li> </ul>	7,000			Sommano			
							cad	7,000	€238,00
<b>A riportare</b>								<b>€108 851,00</b>	



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €108 851,00</b>		
18	18 008 e	<p>- 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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi oltre 15,625 mc</p>	12,000						
					Sommano	cad	12,000	€380,00	€4 560,00
		<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, 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 fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori . compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'onere per il cantieraggio del sito, comprensivo del trasporto a/r ed eventuale ritrasporto a/r dell'escavatore, per ogni intervento commissionato;</li> <li>- 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;</li> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione</li> </ul>							
							<b>A riportare €113 411,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €113 411,00</b>		
19	18 008 f	<p>precisa della perdita idrica;  - la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchie e le 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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi da 20,01 mc a 27,00 mc</p>	12,000						
					Sommano	cad	12,000	€420,00	€5 040,00
		<p>Intervento di scavo, per la riparazione di condotte idriche oltre il dn 400 mm, 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 fondo scavo di 3,00 m x 3,00 m, in qualsiasi giorno sia feriale che festivo (con sovrapprezzo da pagarsi a parte), ed a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori . compreso l'eventuale fermo cantiere di uomini e mezzi.</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</p>							
							<b>A riportare €118 451,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto</b>								<b>€118 451,00</b>		
		<p>richiesta della Direzione Lavori;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il taglio della pavimentazione di qualsiasi spessore eseguito con disco o martello;</li> <li>- la demolizione e asportazione della pavimentazione stradale;</li> <li>- la esecuzione di tutti i saggi e le ricerche necessarie per la localizzazione precisa della perdita idrica;</li> <li>- la profilatura del cavo secondo le indicazioni degli incaricati dalla Direzione Lavori, compreso le batacchiate 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.,</li> <li>- 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.</li> </ul> <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 mancanza i lavori verranno eseguiti in danno.</p> <p>per scavi oltre 27,00 mc</p>								
20	18 016 e	Intervento di scavo come all'art. 18 008 e, eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno compreso il trasporto dell'escavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corrisposto il 70%	11,000							
					Sommano	cad	11,000	€460,00	€5 060,00	
21	03 002 a	Autocarro di qualsiasi tipo e portata media da q.li 50 fino a q.li 200, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni onere per il trasporto di materiale di qualsiasi natura e specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico <input type="checkbox"/> per il trasporto A/R	9,000							
					Sommano	cad	9,000	€294,00	€2 646,00	
<b>A riportare</b>								<b>€126 157,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto €126 157,00</b>									
22	03 002 b	per chiamata escavatore per saggio o mancato intervento di riparazione  Autocarro di qualsiasi tipo e portata media da q.li 50 fino a q.li 200, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni onere per il trasporto di materiale di qualsiasi natura e specie a qualsiasi distanza, il ritorno a vuoto compreso ogni manovra per il carico e lo scarico □ con operatore  per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della riparazione  per gli interventi di cui alle voci 18 003,18 004, 18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione	35,000				35,000		
					Sommano	cad	35,000	€168,00	€5 880,00
23	03 006 b	Escavatore meccanico di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP per ogni ora di effettivo funzionamento.  con operatore  per gli interventi di cui alle voci 18 001,18 002, 18 005, 18 006, che superano le tre ore di durata della riparazione  per gli interventi di cui alle voci 18 003,18 004,18 007, 18 008, che superano le quattro ore di durata della riparazione	150,000				150,000		
					Sommano	h	150,000	€39,00	€5 850,00
24	E.01.40.10. A	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	150,000				150,000		
					Sommano	h	150,000	€38,00	€5 700,00
25	18 019	Intervento di trasporto del materiale di risulta per la riparazione di condotte idriche e successivo rinterro del cavo con misto granulometrico, consistente in:	11500,00 0				11500,000		
					Sommano	mc	11500,000	€3,19	€36 685,00
<b>A riportare € 180 272,00</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€180 272,00</b>	
26	17 006 a	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.							
		asfalto demolito terre e rocce da scavo di risulta	100,000 600,000				100,000 600,000		
					Sommano	mc	700,000	€30,68	€21 476,00
27	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							
		70 mc / 0,05 m	1400,000				1400,000		
					Sommano	mq	1400,000	€19,23	€26 922,00
28	17 006 c	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 da mq 5,01 a mq 10,00.							
		20 mc / 0,05 m	400,000				400,000		
					Sommano	mq	400,000	€13,72	€5 488,00
29	01 003 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 da mq 10,01 e fino a mq 20,00.							
		10 mc / 0,05 m	200,000				200,000		
		Cemento tipo "325". Comprensivo di spese generali ed utile d'impresa							
					Sommano	mq	200,000	€10,96	€2 192,00
<b>A riportare</b>								<b>€236 350,00</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €236 350,00</b>		
30	03 011	<p>nonché degli oneri per carico, scarico e trasporto sul sito di utilizzo, così come disposto dalla direzione lavori ed ogni altro onere e magistero per dare la fornitura a piè d'opera.</p> <p>per protezione condotta riparata 0.25 q.li x 450 interventi</p> <p>Motopompa o elettropompa di prevalenza fino a 10 mt, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della stessa, il consumo dell'energia e del combustibile, nonché ogni altro accessorio di manodopera per dare compiuto il lavoro. Con bocca aspirante sino a Ø50 mm</p> <p>Per ogni ora di effettivo funzionamento.</p>	0,250		Sommano	450,00 q.le	112,500	€16,24	€1 827,00
31	03 017	<p>Gruppo elettrogeno costituito da motore diesel ed alternatore trifase 380/220 V, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante ed il lubrificante</p> <p>a) della potenza fino a KVA 30 dato funzionante in loco per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	150,000		Sommano	h	150,000	€26,00	€3 900,00
32	03 008	<p>Martello perforatore o demolitore ad aria compressa con relativo compressore o demolitore elettrico con relativo gruppo elettrogeno o demolitore applicato all'escavatore compreso il trasporto, il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante</p> <p>per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	200,000		Sommano	h	200,000	€24,50	€4 900,00
33	03 006 a	<p>Escavatore meccanico di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza fino a 50 HP per ogni ora di effettivo funzionamento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	20,000		Sommano	ora	20,000	€50,00	€1 000,00
34	03 007 a	<p>Escavatore meccanico di qualsiasi tipo, compreso il personale specializzato occorrente per il funzionamento, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere, di potenza oltre 50 HP e fino a 99 HP per ogni ora di effettivo funzionamento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo funzionamento</p>	30,000		Sommano	cad	30,000	€46,00	€1 380,00
			30,000		Sommano	cad	30,000	€59,00	€1 770,00
							<b>A riportare €251 127,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto €251 127,00</b>		
35	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 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)	250,000						
					Sommano	mc	250,000		
							250,000	€4,66	€1 165,00
36	26 001	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 disinfezione 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 norme 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	20,000						
					Sommano	cad	20,000		
							20,000	€120,00	€2 400,00
							<b>A riportare € 254 692,00</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Ripporto</b>								<b>€254 692,00</b>	
37	U.11.70.10. B	Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m consistente nel taglio manuale della vegetazione infestante la sede viaria e nella ripulitura di ciascuna scarpata laterale, la sistemazione della carreggiata con leggera contropendenza a monte e piccole opere di presidio nei tratti maggiormente dissestati con materiale reperito in loco. Ripulitura sentiero della larghezza media di 1.50 m eseguito con mezzi meccanici  per pulizia tracciati	200,000				200,000		
					Sommano	m	200,000	€5,03	€1 006,00
38	R.02.90.70. B	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato	500,000				500,000		
					Sommano	mq	500,000	€5,58	€2 790,00
39	E.07.00.10. B	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali	500,000				500,000		
					Sommano	mq	500,000	€13,68	€6 840,00
40	E.12.70.10. A	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m Preparazione del piano di posa di manti impermeabili	500,000				500,000		
					Sommano	mq	500,000	€1,30	€650,00
41	E.12.15.10. B	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	500,000				500,000		
					Sommano	mq	500,000	€10,11	€5 055,00
42	R.02.35.10. B	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari							
<b>A riportare</b>								<b>€271 033,00</b>	



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							<b>Riporto €271 033,00</b>			
43	E.11.70.30. B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 8/10	1000,000				1000,000			
					Sommano		kg	1000,000	€0,48	€480,00
			50,000		Sommano		mq	50,000	€26,87	€1 343,50
			<b>Computo</b>		<b>Totale €272 856,50</b>				<b>Totale</b>	