

Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 - 83100 Avellino - http://www.altocalore.it **2** 0825/7941 - **3** 0825/31105 - **№** info@altocalore.it

Oggetto:

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

AREA BENEVENTO 2

Titolo dell'elaborato:

COMPUTO METRICO E STIMA GENERALE

| Allegato n°: | Scala | a: | Data: | Codice finanziamento: |
|--------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| 3 | 3 | | Ottobre 2014 | |
| | | Revisioni | | GRUPPO DI LAVORO |
| Versione | /ersione Data Descrizione s | | ntetica delle modifiche | Dott. ing. Alessandro Petrozziello |
| | | | | |
| | | | | |

| Prod | GETTISTI | Visto |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| I progettisti architettonici | Il coordinatore per la sicurezza | Responsabile del Procedimento |
| Geom. Igino Ferraro | Dott. arch. Anna Pascale | Dott. ing. Francesco Monaco |
| Geom. Generoso Damato | | |
| Geom. Aldo Di Furia | | II Direttore Generale |
| Geom. Luigi landolo | | Dott. ing. Eduardo Di Gennaro |
| | | |
| | | |

Documento di proprietà dell'Alto Calore Servizi s.p.a. – È vietata la riproduzione e la diffusione senza specifica autorizzazione

Computo metrico estimativo

Lavori di manutenzione ordinaria e pronto intervento sulle reti idriche gestite dall'Alto Calore Servizi s.p.a. - AREA BENEVENTO 2

| | | | | Dime | ensioni | | | Р | rezzo |
|-----|----------|--|------|----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | Г | | | | | |
| | | Computo | | | | | | | |
| 1 | 18 001 b | 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. | | | | | | | |
| | | 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. | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | |
| - 1 | | | | | | | | | |

| | | | Dime | ensioni | | | Pr | ezzo |
|-----------|---|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------|
| ° Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | |
| | mancanza i lavori verranno eseguiti in danno. | | | | | | | |
| | Per scavi da 1,01 mc fino a 1,50 mc | | | | | | | |
| | fino al dn 100 in terreno | 196,000 | | | | 196,000 | | |
| 40,000 l | | | | Sommano | cad | 196,000 | €135,00 | €26 460,0 |
| 18 002 ь | 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 aggottare, realizzato sia a mano che con mezzi meccanici, eseguito per una sezione massima in pianta 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 pridati dirica; 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 tuttela 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 logni pericolo. L'intervento durante l'esercizio e | | | Sommano | cad | 196,000 | €135,00 | €26 460,00 |

| | | | | Dim | ensioni | | | Prezz | o |
|----|----------|---|---------|----------|----------|-----------|--------------------|-------------|--------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | • | Riporto | €26 460,00 |
| 3 | 18 002 c | 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 fino al dn 100 su strada Intervento di scavo, per la riparazione di | 605,000 | | Sommano | cad | 605,000 605,000 | €158,00 | €95 590,00 |
| | | 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 aggottare, 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. 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 sontamento 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 el e segnaletiche necessarie ed occorrenti el entrene, per le ore serali e notturne, atte a segnalare la presenza dello scavo, per | | | | | | | |
| | | 1 | | I | | l | I | A riportare | € 122 050,00 |

| | | | | Dim | ensioni | | | Prez | zo |
|----|-----------|---|---------|----------|----------|-----------|--------------------|-------------|--------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €122 050,00 |
| | | 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 3,375 mc e fino a 4,00 mc | | | | | | | |
| | | dal dn 100 al dn 200 su strada | 11,000 | | | | 11,000 | | |
| 4 | 18 008 a2 | Intervento di scavo come all' art. 18 001b, eseguito successivamente al 1º intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corisposto l'80%. | | | Sommano | cad | 11,000 | €182,00 | €2 002,00 |
| | | fino al 100 in terreno | 39,000 | | | | 39,000 | | 0.1.0.10 |
| 5 | 18 008 a4 | Intervento di scavo come all' art. 18 002b, eseguito successivamente al 1º intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corisposto l'80%. | | | Sommano | cad | 39,000 | €108,00 | €4 212,00 |
| | | fino al dn 100 su strada | 164,000 | | Sommano | cod | 164,000 164,000 | | €20 729,60 |
| 6 | 18 008 b4 | Intervento di scavo come all' art. 18 002c eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corisposto il 70%. | | | Sommano | cad | 104,000 | €120,40 | e20 129,00 |
| | | dal dn 100 al dn200 su strada | 37,000 | | Sommano | cad | 37,000 37,000 | | €4 713,80 |
| 7 | 18 008 b1 | Intervento di scavo come all' art. 18 001c eseguito successivamente al 1° intervento ma nello stesso giorno, compreso il trasporto dello scavatore sul sito. Per ogni ulteriore intervento viene corisposto il 70%. | | | Sommano | Cau | 57,000 | 5127,770 | 2.715,00 |
| | | dal dn 100 al dn 200 in terreno | 15,000 | | Sommano | cad | 15,000 15,000 | | €1 627,50 |
| 8 | 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 | | | | Cad | 10,000 | 2.00,00 | 2. 321,30 |
| | | | | | | | | A riportare | € 155 334,90 |

| | | | | Dim | ensioni | | | Prez | zo |
|----|----------|---|--|----------|----------|------------------------------------|--|----------|-------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €155 334,90 |
| | | 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 in terreno del da 400 el da 200 in terreno | 196,000 39,000 | | | 1,50 1,50 | 294,000 58,500 60,000 | | |
| | | dal dn 100 al dn 200 in terreno | 15,000 | | Sommano | 4,00 mc | 412,500 | €3,76 | €1 551,00 |
| 9 | 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 su strada dal dn 100 al dn 200 su strada fino al dn 100 su strada dal dn 100 al dn200 su strada | 605,000 11,000 164,000 37,000 | | g | 1,50 4,00 1,50 4,00 | 907,500 44,000 246,000 148,000 | 620,60 | 041.070.04 |
| 10 | 17 006 a | 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 | | | Sommano | cad | 1345,500 | €30,68 | €41 279,94 |
| | | fino al dn 100 su strada dal dn 100 al dn 200 su strada fino al dn 100 su strada dal dn 100 al dn200 su strada | 605,000 11,000 164,000 37,000 | | Sommano | 2,25 4,00 2,25 4,00 mg | 1361,250 44,000 369,000 148,000 1922,250 | | €36 541,97 |
| 11 | 18 004a | 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 rifusa di basoli nuovi e la bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessure, con impiego di non | | | | | | | €234 707,81 |

| | | | | Dime | ensioni | | | Prezz | zo |
|----|---------------------|--|--------|----------|----------|-----------|------------------|-------------|-------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €234 707,81 |
| | | meno di Kg. 1 di bitume per mq: | | | | | | | |
| | | | 50,000 | | Sommano | ma | 50,000 50,000 | €20,39 | €1 019,50 |
| 12 | 18 004b | 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 | | | Sommano | mq | 30,000 | €20,39 | E1 019,50 |
| | | bitumatura a caldo dei giunti di pavimentazione previa preparazione delle connessure, con impiego di non meno di Kg. 3 di bitume per mq | | | | | | | |
| | | | 20,000 | | Sommano | mq | 20,000 | €17,87 | €357,40 |
| 13 | 18 004c | Sovrapprezzo alla voce 18 002 per il ripristino della pavimentazione diversa da asfalto: fornitura e posa in opera di pavimentazione di calcestruzzo vibrocompresso poste in opera con malta di sabbia e cemento, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini,ecc.; | | | | 1 | | | |
| | | | 30,000 | | | | 30,000 | 626.74 | 6002.20 |
| 14 | 18 005 (18 001b) | 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%. | | | Sommano | mq | 30,000 | €26,74 | €802,20 |
| | | | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| 15 | 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%. | | | Sommano | cad | 5,000 | €40,50 | €202,50 |
| | | | 15,000 | | | | 15,000 | | |
| 16 | 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%. | | | Sommano | cad | 15,000 | €47,40 | €711,00 |
| | | | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| 17 | 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%. | | | Sommano | cad | 2,000 | €46,50 | €93,00 |
| | | | 2,000 | | | | 2,000 | | |
| 18 | 18 005 /19 | Souranniazzo nor ali interionti di cocca | | | Sommano | cad | 2,000 | €54,60 | €109,20 |
| ΙŎ | 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%. | | | | | | | |
| | | 1 | | 1 | | | | A riportare | €238 002,61 |

| | | | | Dim | ensioni | | | Prezz | zo |
|----|---------------------|--|---|----------|----------|-----------|----------|-------------|-------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €238 002,61 |
| | | | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| | | | | | Sommano | cad | | €57,00 | €285,00 |
| 19 | 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%. | | | | | | | |
| | | | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| 20 | 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) | | | Sommano | cad | 5,000 | €76,50 | €382,50 |
| | | | 69,000 | | | | 69,000 | | |
| | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | Sommano | mc | 69,000 | €6,63 | €457,47 |
| 21 | A 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 | | | | | | | |
| | | | 50,000 | | | | 50,000 | | |
| 22 | U.04.10.10. A | Rinfianco con sabbia o sabbiella, 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 | | | Sommano | mc | 50,000 | €3,12 | €156,00 |
| | | | 20,000 | | | | 20,000 | 007 = : | 05:-: |
| 23 | 06 008 | Rimozione e ricollocazione in opera di manufatti in ghisa (chiusini griglie), compreso ogni onere e magistero | | | Sommano | mc | 20,000 | €35,76 | €715,20 |
| | | | 2000,000 | | | | 2000,000 | | |
| 24 | 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 | | | Sommano | kg | 2000,000 | €0,46 | €920,00 |
| | | | | | | | | A riportare | €240 918,78 |

| | | | | Dim | ensioni | | | Prez | zo |
|----|------------------|---|---------|----------|----------|-----------|----------------|-------------|-------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €240 918,78 |
| | | 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 | | | | | | | |
| | | | 5,000 | | Sommano | mc | 5,000 5,000 | €104,85 | €524.25 |
| 25 | 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 C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 | | | Sommano | inc | 3,000 | €104,63 | €324,23 |
| | | · | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| | | | 3,000 | | Sommano | mc | 5,000 | €123,79 | €618,95 |
| 26 | 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 | | | | | | | |
| | | | 30,000 | | | | 30,000 | | |
| 27 | 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 | | | Sommano | mq | 30,000 | €23,04 | €691,20 |
| | | | 400,000 | | | | 400,000 | | |
| 28 | 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 | | | Sommano | kg | 400,000 | €1,38 | €552,00 |
| | | | 5,000 | | Sommano | الدمم | 5,000 5,000 | €228,07 | €1 140,35 |
| 29 | 16 011 | Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa per chiusini o griglie con coperchio ribaltabile compreso ogni onere e magistero | | | Sommano | cad | 3,000 | £220,U/ | £1 140,35 |
| | | | 500,000 | | Some | 1. | 500,000 | | £((0.00 |
| 30 | 17 007 | Ricostruzione di lastricato di basoli vecchi di qualunque dimensione posti in opera su letto di sabbia e malta cementizian compreso l'innaffiatura, | | | Sommano | kg | 500,000 | €1,32 | €660,00 |
| | I. | <u> </u> | | <u> </u> | I | | | A riportare | €245 105,53 |

| | | | Dim | ensioni | | | Prezz | zo |
|---------|--|--|--|--|---|--|--|--|
| Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | Riporto | €245 105,53 |
| | 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. | 10,000 | | | | 10,000 | | |
| | | | | Sommano | mq | 10,000 | €19,01 | €190,10 |
| 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 | | | | | | | |
| | | 5,000 | | G | , | 5,000 | 620.40 | C102.40 |
| 18 007 | Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio 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 | | | Sommano | cad | 5,000 | €38,48 | €192,40 |
| | | 5,000 | | | | 5,000 | | |
| 26 001 | 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; | | | | | | | |
| | 17 017 18 007 | 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. 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 18 007 Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio 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 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; 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 Strado e del pubblica e privata incolumità; l'intervento verrà calcolato a credito dell'Impresa solo a completamento nella sua interezza; | spolveratura, sigillatura dei giunti con bitume, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta cementizia, compreso leventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero. 10,000 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 18 007 Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio delle Società, il riempimento del cavo con materiale inerte edi il ripristino della pavimentazione a regola d'arte per ogni distacco 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 jorno sia festivo che feriale edi a qualsiasi ora, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso: I'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, prompreso: I'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; 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 nella stessa giornata dell'intervento; la disinfestazione e la tinteggiatura delle pareti del pozzetto da eseguirsi nella reserva della proveniente colo corra per segnalare, secondo le vigenti norma del Codice de | 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. 10,000 17 017 Pozzetto di raccordo prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di coperchio, compreso la suggeliatura 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 18 007 Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di intervento di 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 26 001 Intervento di pulizia pozzetti rete idrica da realizzare anche in presenza di acqua per manutatti fino a mc. 3.50, sia a mano che con mezzi idonei, di qualsiasi profondità, di qualsiasi giorno sia festivo che feriale ed a qualsiasi orna, adi insindacabile irichiesta della Direzione Lavori, compreso: l'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il tutta a manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori; il tutsa porto sul sito d'impiego ed utilizzo fino ad uttimazione dell'intervento di motoporne 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 are ed a procuransi a cura e a carico dell'Impresa, compreso il carico e lo scarico dello stesso da esequirsi nella stessa giornata dell'intervento; la disinfestazione e la tinteggiatura delle pareti del pozzetto da esequirsi 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; | spolveratura, sigillatura dei giunti con bitume, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta cementizia, compreso leventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso gini altro onere e magistero. 10,000 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 18 007 Intervento di utenze private per distacco comprendente demolizione di pavimentazione per il rintraccio dell'eventuale gruppo di manovra la mano d'opera di assistenza all'ifraulico della Società, il riempimento del cavo con materiale inerte edi il ripristino della pavimentazione a regola d'arte per ogni distacco 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 idornei, 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. I'utilizzo di tutta la manodopera occorrente, ad insindacabile richiesta della Direzione Lavori, compreso un propieto e lintervento; il trasporto sul sito d'impiego ed utilizzo fino ad ultimazione dell'intervento di motopompe e aspiratori di qualsiasi i 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 disirfestazione e la tinteggiatura delle pareti del pozzetto da eseguirsi con latte di calce; la fornitura di segnalettica 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 privvata incolumità; l'intervento verrà calcolato a credito dell'impresa solo a completamento nella sui niterezza; i pagamenti in acconto saranno calcolati | Spolveratura, sigililatura 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. 17 017 | Spotveratura, sigillatura dei giunti con bitume, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta comentiza, compreso la fornitura e lo spandimento della sabbia o della malta comentiza, compreso reventuale rifusa dei basoli nuovi, compreso ogni altro onere e magistero. 17 017 | P.U. Lunghez Larghez Alt./Peso Quantità Unitario |

| | | | | Dime | ensioni | | | Prez | zo |
|----|---------|---|---------|----------|----------|-----------|--------------------|----------|-------------|
| N° | Tariffa | Descrizione dei lavori | P.U. | Lunghez. | Larghez. | Alt./Peso | Quantità | Unitario | Totale |
| | | | | | | | | Riporto | €246 281,33 |
| | | 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 | | | | | | | |
| | | | 10,000 | | | | 10,000 | | |
| 34 | 03 008 | 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. | | | Sommano | cad | 10,000 | €120,00 | €1 200,00 |
| | | | 150,000 | | | | 150,000 | | |
| 35 | 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. | 350,000 | | Sommano | h | 150,000 350,000 | €50,38 | €7 557,00 |
| | | | | | Sommano | h | 350,000 | €38,74 | €13 559,00 |
| | | Computo Totale €268 597,33 | | | | | | | |
| | | Totale €200 397,33 | | | | | | Totale | €268 597,33 |
| | | | | | | | | | |

| INTERVENTI AREA BENEVENTO 2 | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|--|--|--|
| COMUNE | fino al dn 50 | dn 50 - dn 100 | dn 100 - dn 150 | dn 150 - dn 200 | TOTALE | | | |
| Bonea | 11 | 4 | 1 | 2 | 18 | | | |
| Bucciano | 4 | 1 | 1 | 1 | 7 | | | |
| Montesarchio | 58 | 15 | 4 | 2 | 79 | | | |
| S. Martino V.C. | 54 | 13 | 4 | 2 | 73 | | | |
| Pannarano | 70 | 18 | 4 | 2 | 94 | | | |
| Roccabascerana | 46 | 16 | 1 | 1 | 64 | | | |
| Airola | 52 | 13 | 4 | 2 | 71 | | | |
| Cervinara | 33 | 9 | 3 | 2 | 47 | | | |
| Durazzano | 12 | 4 | 1 | 1 | 18 | | | |
| Paolisi | 4 | 1 | 2 | 1 | 8 | | | |
| Rotondi | 11 | 3 | 1 | 1 | 16 | | | |
| Castelvenere | 54 | 8 | 1 | 1 | 64 | | | |
| Faicchio | 91 | 25 | 4 | 2 | 122 | | | |
| Solopaca | 145 | 31 | 5 | 1 | 182 | | | |
| Guardia Sanframondi | 124 | 22 | 3 | 1 | 150 | | | |
| San Lorenzo Maggiore | 44 | 8 | 1 | 1 | 54 | | | |

| 813 | 191 | 40 | 23 | 1067 |
|--------|--------|-------|-------|------|
| 76,19% | 17,90% | 3,75% | 2,16% | 100% |