

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del d.lvo n. 50/16 e smi, per l'affidamento dei lavori di **“Manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti idriche e fognarie nei Comuni di Cetara, Tramonti e Vietri Sul Mare”**. Importo complessivo: € 198.584,76, di cui € 6.241,50, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 91.140,26 per manodopera. **Importo a base d'asta € 192.343,26, IVA esclusa. CIG: 752767304**



ELABORATO UNICO:

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Capitolato speciale di appalto – Computo metrico estimativo – Elenco prezzi –
Analisi nuovi prezzi – Schema di contratto

Data:

Rev. 01

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Martucciello

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA
DELLE RETI IDRICHE E FOGNARIE
Comuni CETARA, TRAMONTI E VIETRI SUL MARE
CIG.: 752767304**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO	3
ART. 2 - LUOGHI INTERESSATI DAI LAVORI	3
ART. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO	3
ART. 4 - DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' MANUTENTORIE	3
ART. 5 - OBBLIGHI PARTICOLARI COMPRESI NEI PREZZI	4
ART. 6 - ULTERIORI ONERI A CARICO DELL'IMPRESA	4
ART. 7 - CAUZIONE DEFINITIVA	5
ART. 8 - FORME DELL' APPALTO	6
ART. 9 - PAGAMENTI IN ACCONTO	6
ART. 10 - CONTO FINALE	6
ART. 11 - VARIANTI	7
ART. 12 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	7
ART. 13 - REVISIONE DEL PREZZO APPALTATO	7
ART. 14 - DURATA DELL' APPALTO	7
ART. 15 - RESPONSABILITA' ED ONERI DELL'APPALTATORE	8
ART. 16 - PENALITA'	8
ART. 17 - SPESE CONTRATTUALI	8
ART. 18 - OPERE ESCLUSE DELL'APPALTO	8
ART. 19 - CONDIZIONI DI APPALTO	9
ART. 20 - SUBAPPALTO	9
ART. 21 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	9
ART. 22 - CESSIONE DEL CONTRATTO	11
ART. 23 - PIANO DI SICUREZZA	11
ART. 24 - DANNI CAUSATI DA FORZA MAGGIORE	12
ART. 25 - ESCLUSIONE DELLA COMPETENZA ARBITRALE	13

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione, nei tempi e nei modi appresso specificati, degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, necessari a garantire la gestione delle reti idriche e fognarie dei Comuni di **Cetara, Tramonti e Vietri sul Mare**, secondo l'entità e le caratteristiche prescritte dal presente atto.

ART. 2 - LUOGHI INTERESSATI DAI LAVORI

Il territorio interessato dai lavori è quello dei comuni di **Cetara, Tramonti e Vietri sul Mare** e di eventuali altri Comuni ricadenti nell'ambito denominato "Costa d'Amalfi".

ART. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo complessivo a misura dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria è di € 198.584,76, di cui € 6.241,50, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 91.140,26 per manodopera. Importo a base d'asta € 192.343,26, IVA esclusa.

ART. 4 - DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' MANUTENTORIE

Le operazioni di manutenzione comprese nell'appalto sono le seguenti:

1. l'esecuzione, tempestiva ed a regola d'arte, di tutte le attività di scavo e di rinterro necessarie alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti di distribuzione dell'acqua potabile e di deflusso delle acque nere, di interventi di manutenzione e di riparazione di qualsiasi genere ed entità delle reti, delle diramazioni e degli impianti connessi, le opere d'arte a servizio degli acquedotti, pozzetti di scarico e di sfiato e delle reti fognarie pozzetti di linea per ispezione e/o derivazione;
2. la prestazione di attrezzatura, mano d'opera specializzata, necessaria all'espletamento di qualsiasi attività delle opere oggetto dell'appalto che eventualmente venisse richiesta dall'Ausino S.p.A.;
3. l'esecuzione, tempestiva ed a regola d'arte, di tutte le attività di adeguamento normativo e funzionale che eventualmente venissero ordinate dall'Ausino S.p.A.;

In particolare, l'impresa dovrà disporre di tutti i mezzi e le apparecchiature necessarie all'esecuzione degli scavi per le riparazioni delle condotte idriche e fognarie ed al ripristino a perfetta regola d'arte dello stato dei luoghi.

Sono a carico dell'impresa appaltatrice tutti gli oneri per la messa in sicurezza degli scavi, la segnaletica necessaria all'indicazione di lavori in corso, la recinzione dell'area interessata dall'intervento.

Le riparazioni delle condotte idriche, saranno eseguite dal personale dell'Ausino S.p.A. con propria attrezzatura.

Qualora dovesse essere necessario, ad insindacabile giudizio dell'Ausino S.p.A., la Ditta appaltatrice dovrà provvedere, con suo personale all'esecuzione dell'intervento richiesto nella sua complessiva interesse.

Per la sola fornitura del tappetino bituminoso, sarà riconosciuto il costo dell'automezzo utilizzato per una durata di due ore, indipendentemente dal tempo impiegato per il trasporto del materiale richiesto sul luogo di esecuzione dell'intervento.

Gli interventi di cui ai punti 1-2-3 del presente articolo saranno autorizzati dalla Direzione Tecnica Aziendale mediante appositi ordinativi (O.D.I.) numerati, datati cronologicamente, riportanti almeno data, luogo di esecuzione e descrizione sommaria dei lavori e saranno trasmessi all'Impresa via fax, via e-mail o consegnati a mano.

Gli ordini di intervento (O.D.I.) diverranno esecutivi a tutti gli effetti all'atto della loro consegna all'Appaltatore.

I lavori dovranno essere iniziati e/o continuati in ogni momento anche di notte e in giorni festivi.

In ogni caso l'Appaltatore dovrà fare in modo che ogni intervento venga portato a compimento nel più breve tempo possibile, al fine di non interrompere il servizio pubblico.

Qualsiasi intervento che non sia autorizzato secondo le modalità sopra riportate, sarà considerato nullo, pertanto non verranno contabilizzati lavori che non trovino corrispondenza negli O.D.I. emessi dall'Azienda.

Il ritardo o il rifiuto da parte dell'Appaltatore di accettare gli O.D.I. saranno considerati ritardo dei Lavori ai sensi dell'art. 16.

In particolare l'Appaltatore non può rifiutarsi di eseguire qualunque lavoro assegnato con O.D.I. purché rientrante nell'oggetto del Contratto.

Fermo restando quanto sopra, l'Appaltatore è tenuto ad intervenire ad horas a seguito di chiamate di incaricati dell'Azienda per gli interventi urgenti connessi alla salvaguardia della pubblica e privata incolumità, indipendentemente dalla emissione degli O.D.I. che avverrà successivamente all'intervento. Rientrano, per quanto sopra specificato, nelle attività affidate all'Appaltatore l'esecuzione di tutti gli interventi di manutenzione straordinaria urgenti ed indifferibili (non programmabili). Per gli interventi di manutenzione straordinaria programmabili, l'Azienda si riserva la facoltà di affidare i relativi lavori ad altra ditta scelta tramite un'apposita procedura di gara.

L'Azienda si riserva, in caso di necessità e di urgenza, la facoltà di far intervenire l'Appaltatore anche sugli altri tronchi acquedottistici gestiti. Analogamente l'Azienda si riserva, in caso di necessità, la facoltà di far intervenire, nell'area di competenza dell'appaltatore, anche le ditte affidatarie di analoghi lavori nelle altre zone.

ART. 5 - OBBLIGHI PARTICOLARI COMPRESI NEI PREZZI

L'Appaltatore si impegna inoltre:

- a disporre di telefono portatile e automezzo proprio con l'accollo di tutte le spese relative (canoni, traffico telefonico, carburante, assicurazione, manutenzioni, ecc.);
- **a disporre di un punto di recapito, con annesso deposito, ubicato in uno dei Comuni indicati nel titolo dell'appalto, munito di linea telefonica e telefax costantemente in funzione per comunicazioni riguardanti l'esercizio delle strutture idriche e fognarie gestite;**
- ad attrezzare la squadra operativa da impiegare sui mezzi di cantiere occorrenti per l'esecuzione degli interventi di manutenzione delle condotte;
- a disporre di squadra operativa specializzata per eseguire, qualora espressamente ordinato dall'ufficio tecnico aziendale, riparazioni di giunti di unione di tubazioni, di qualsiasi natura e diametro, tramite ribattitura e aggiunta di piombo; riparazioni di guasti o danni causati da correnti vaganti da corrosioni elettrochimiche spontanee od altra causa fisica, con apposizione a mezzo elettrosaldatura di manicotto, di piastra d'acciaio, ecc.; riparazione di tubazioni di qualsiasi diametro e materiale mediante l'apposizione di copri-giunti in acciaio; sostituzione di organi di regolazione (valvole e/o saracinesche di qualsiasi diametro e materiale, ecc.), di misura (contatori idrici di qualsiasi diametro e tipo), nonché qualsiasi altro intervento necessario a garantire la perfetta funzionalità degli impianti (tubazioni, opere d'arte in genere ed opere di presa).

Tutte le operazioni dovranno essere effettuate ad horas, in caso di assoluta necessità e/o situazioni che possono provocare pericoli e/o danni alla pubblica incolumità, in qualsiasi giorno (feriale o festivo) e periodo dello stesso (diurno o notturno) e comunque dovranno essere garantite entro un'ora dalla comunicazione di richiesta di intervento, che potrà essere anche telefonica. In questo caso l'autorizzazione di cui al penultimo capoverso dell'art. 4 riporterà la data e l'ora della richiesta.

Potranno essere ordinati all'Impresa, contemporaneamente, anche più di un intervento sulle tratte acquedottistiche e la stessa dovrà garantire in ogni caso la disponibilità dei mezzi necessari all'esecuzione delle riparazioni.

Gli interventi di ordinaria e straordinaria manutenzione, valutati urgenti ad insindacabile giudizio della Direzione Tecnica dell'Azienda devono essere eseguiti anche nei giorni festivi e pre-festivi.

Le operazioni e le condizioni sopra descritte non costituiscono motivo di richiesta e/o riconoscimento di maggiori oneri e/o costi a vantaggio dell'appaltatore ed a carico dell'Azienda intendendosi tali oneri e/o costi già compensati con il corrispettivo dell'appalto.

Conseguentemente non saranno riconosciuti all'Appaltatore maggiori oneri e / o costi, magisteri e quanto altro, per difficoltà di accesso ai luoghi degli interventi e per ogni altra qualsivoglia causa inerente l'esecuzione degli stessi.

ART. 6 - ULTERIORI ONERI A CARICO DELL'IMPRESA

Al fine di garantire, in qualsiasi giorno ed orario il servizio oggetto dell'appalto sono a carico dell'Impresa, oltre agli oneri di cui agli artt. 4, 5 e agli altri specificati nel presente Capitolato, l'impresa dovrà rendere sempre disponibili i mezzi d'opera ed attrezzature necessarie all'espletamento delle operazioni previste nel seguente Capitolato, come di seguito elencati

- Escavatore adeguato alla tipologia d'intervento;
- Bob cat con e senza fresatrice;
- Squadra composta da n. 2 operai specializzati e un operaio comune;

- Macchina Tagliasfalto;
- Saltarello compattatore
- Motosaldatrice;
- Kit completo per le saldature con ossiacetilene;
- Gruppo elettrogeno di potenza non inferiore a 3 Kw;
- Motopompa;
- Autocarro della portata utile di almeno 50 ql;
- Filiere;
- banco idraulico;
- Tutte le attrezzature necessarie per l'esecuzione dell'intervento.

ART. 7 - CAUZIONE DEFINITIVA

1. L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, del D.L.vo 50/2016 pari al 10 per cento dell'importo contrattuale e tale obbligazione è indicata negli atti e documenti a base di affidamento di lavori, di servizi e di forniture. Nel caso di procedure di gara realizzate in forma aggregata da centrali di committenza, l'importo della garanzia è indicato nella misura massima del 10 per cento dell'importo contrattuale. Al fine di salvaguardare l'interesse pubblico alla conclusione del contratto nei termini e nei modi programmati in caso di aggiudicazione con ribassi superiori al dieci per cento la garanzia da costituire è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento. Ove il ribasso sia superiore al venti per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al venti per cento. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7 del D.L.vo 50/2016, per la garanzia provvisoria.
2. La stazione appaltante ha il diritto di valersi della cauzione, nei limiti dell'importo massimo garantito, per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'esecutore e hanno il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori comunque presenti in cantiere o nei luoghi dove viene prestato il servizio nei casi di appalti di servizi. Le stazioni appaltanti possono incamerare la garanzia per provvedere al pagamento di quanto dovuto dal soggetto aggiudicatario per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto.
3. La garanzia di cui al comma 1 è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito. L'ammontare residuo della cauzione definitiva deve permanere fino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, o comunque fino a dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. Lo svincolo è automatico, senza necessità di nulla osta del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. Sono nulle le pattuizioni contrarie o in deroga. Il mancato svincolo nei quindici giorni dalla consegna degli stati di avanzamento o della documentazione analoga costituisce inadempimento del garante nei confronti dell'impresa per la quale la garanzia è prestata.
4. L'esecutore dei lavori è obbligato a costituire e consegnare alla stazione appaltante almeno dieci giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalle stazioni appaltanti a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. **L'importo da assicurare corrisponderà all'importo del**

contratto da stipulare. La polizza del presente comma deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari al cinque per cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 euro ed un massimo di 5.000.000 di euro. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato. Qualora sia previsto un periodo di garanzia, la polizza assicurativa è sostituita da una polizza che tenga indenni le stazioni appaltanti da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento. L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della stazione appaltante.

ART. 8 - FORME DELL' APPALTO

In relazione alla particolare natura dei lavori da eseguire potranno verificarsi variazioni sia positive che negative senza che l'impresa possa chiedere compensi o indennizzi di qualsiasi specie.

Le quantità indicate nel computo metrico sono indicative ed hanno valore solo ai fini dell'aggiudicazione della gara. I lavori possono quindi consistere a seconda delle effettive esigenze manutentive, individuate insindacabilmente dalla Dirigenza tecnica dell'Ausino, anche tutti nella realizzazione di una sola categoria di lavoro sia questa in economia o a misura, in quanto il ribasso offerto dall'Appaltatore è ritenuto dallo stesso sufficientemente remunerativo indipendentemente dalle quantità eseguite.

Per quanto sopra non si applica quanto previsto dall'art. 10 comma 6 del D.M. 145/2000 e s.m.e.i.

Si precisa che il personale e i mezzi d'opera da utilizzare, nonché gli interventi da eseguire in cantiere saranno individuati, esclusivamente, a insindacabile giudizio dell'Azienda, per il tramite dei suoi responsabili tecnici di cantiere.

ART. 9 - PAGAMENTI IN ACCONTO

1. Al termine di ogni mese naturale verrà redatto uno stato di avanzamento comprendente tutti i lavori eseguiti nel mese stesso.
2. Ai sensi dell'art. 30 comma 5 del D.L.vo 50/2016, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento; le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.
3. Entro 45 (quarantacinque) giorni dal verificarsi delle condizioni di cui al comma 1, il direttore dei lavori redige la contabilità ed emette lo stato di avanzamento dei lavori, il quale deve recare la dicitura: «lavori a tutto il» con l'indicazione della data di chiusura.
4. Entro lo stesso termine di cui al comma 3 il R.U.P. emette il conseguente certificato di pagamento, il quale deve esplicitamente il riferimento al relativo stato di avanzamento dei lavori di cui al comma 3, con l'indicazione della data di emissione.
5. La Stazione appaltante provvede al pagamento del predetto certificato entro i successivi 60 giorni, mediante emissione dell'apposito mandato e alla successiva erogazione a favore dell'appaltatore, previa presentazione di regolare fattura fiscale.
6. Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 90 giorni, per cause non dipendenti dall'appaltatore e comunque non imputabili al medesimo, l'appaltatore può chiedere ed ottenere che si provveda alla redazione dello stato di avanzamento prescindendo dall'importo minimo di cui al comma 1.
7. Ai fini del presente comma per importo contrattuale si intende l'importo del contratto originario eventualmente adeguato in base all'importo degli atti di sottomissione approvati.
8. Ai sensi dell'articolo 35, comma 32, della legge 4 agosto 2006, n. 248, la liquidazione di ogni certificato di pagamento è subordinata all'acquisizione del DURC e all'esibizione da parte dell'appaltatore della documentazione attestante che la corretta esecuzione degli adempimenti relativi al versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente, dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

ART. 10 - CONTO FINALE

1. Il conto finale dei lavori è redatto entro 60 giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito verbale; è sottoscritto dal direttore di lavori e trasmesso al R.U.P.; col conto finale è accertato e proposto

l'importo della rata di saldo, qualunque sia il suo ammontare, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è subordinata all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

2. Il conto finale dei lavori deve essere sottoscritto dall'appaltatore, su richiesta del R.U.P., entro il termine perentorio di 30 giorni; se l'appaltatore non firma il conto finale nel termine indicato, o se lo firma senza confermare le domande già formulate nel registro di contabilità, il conto finale si ha come da lui definitivamente accettato. Il R.U.P. formula in ogni caso una sua relazione al conto finale.
3. La rata di saldo nulla ostando, è pagata entro 90 giorni dopo l'avvenuta emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, previa presentazione di regolare fattura fiscale,
4. Ai sensi dell'articolo 35, comma 32, della legge 4 agosto 2006, n. 248, il pagamento a saldo è subordinato all'acquisizione del DURC e all'esibizione da parte dell'appaltatore della documentazione attestante che la corretta esecuzione degli adempimenti relativi al versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente, dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

ART. 11 - VARIANTI

Per i lavori ordinati a misura e per lavori, forniture, apprestamenti della sicurezza e quant'altro necessario per l'espletamento dell'appalto, le cui categorie di lavoro non sono incluse nell'elenco prezzi, l'Azienda e l'Appaltatore vi provvederanno di comune accordo procedendo come segue, secondo la priorità indicata di seguito:

1. **Deducibili dal listino Opere pubbliche della Regione Campania**, vigente alla pubblicazione del presente bando e scaricabile dal Sito della regione. Tali prezzi saranno soggetti al ribasso a base d'asta offerto dall'appaltatore ad esclusione degli oneri di sicurezza estrinseci.
2. **per Analogia**, il prezzo sarà ricavato dai prezzi elementari delle voci esistenti nell'elenco prezzi di riferimento contrattuale, i prezzi così stabiliti saranno soggetti al ribasso d'asta di aggiudicazione, qualora i prezzi non possano essere determinati con il criterio di cui al punto precedente;
3. **Trattativa**, nel caso che i prezzi non possano essere determinati con i metodi precedenti l'Appaltatore procederà come segue.
 - definirà con l'Azienda tutti i dettagli tecnici e qualitativi, le modalità di esecuzione e la contabilizzazione se a misura o a corpo o mista;
 - presenterà un'offerta tecnico economica scritta alla funzione D.L. il quale darà il benessere tecnico e, solo nei casi di urgenza il benessere all'inizio dei lavori;
 - l'offerta economica dovrà indicare tutti i dati analitici necessari suddivisi in manodopera, materiali, e mezzi d'opera, quant'altro necessario nonché le spese generali e gli utili (le tariffe della manodopera non potranno essere superiori a quelle previste dall'elenco prezzi);
 - l'Azienda effettuerà verifica sulla congruenza dei prezzi offerti anche con riferimento ai prezzi di mercato per prestazioni simili.

ART. 12 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

- a) L'Appaltatore dichiara di essere informato in ordine alle disposizioni di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e s. m. e i. e di impegnarsi a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ivi previsti.
- b) L'Appaltatore dichiara di essere a conoscenza che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.
- c) L'Appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione all'Azienda ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della Provincia di Salerno della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

ART. 13 - REVISIONE DEL PREZZO APPALTATO

I prezzi contrattuali si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata contrattuale, ai sensi dell'art. 3 della Legge 08.08.1992 n. 359, non è ammessa la revisione dei prezzi.

ART. 14 - DURATA DELL'APPALTO

Il contratto avrà la durata necessaria all'esaurimento dell'importo dell'appalto aggiudicato.

ART. 15 - RESPONSABILITA' ED ONERI DELL'APPALTATORE

Essendo il servizio di reperibilità e pronto intervento di vitale importanza ai fini della sicurezza delle persone e della continuità del servizio, eventuali carenze riscontrate saranno motivo sufficiente per la risoluzione del contratto con addebito all'appaltatore di tutti gli oneri che da tale risoluzione anticipata potrebbero derivare all'Azienda.

L'Appaltatore sarà inoltre interamente responsabile penalmente e civilmente di tutti i danni che derivassero da un carente o mancato intervento delle squadre di reperibilità.

L'appaltatore resta l'unico responsabile sia nei riguardi dell'Azienda Servizi Idrici Integrati dell'Ausino che dei terzi, per danni di qualsiasi tipo e specie, esclusi quelli per causa di forza maggiore, che potessero derivare a persone, addetti ai lavori od estranei, a case mobili od immobili di proprietà dell'Azienda e non, imputabili ad incuria, negligenza e comunque a mancato rispetto dei propri obblighi contrattuali.

L'Ente Appaltante che in ogni caso resta sollevato da qualsiasi responsabilità ed obblighi nei riguardi dei danneggiati, si riserva il diritto di sospendere il pagamento di ogni somma spettante all'appaltatore sino a quando lo stesso non abbia comprovato con regolare documentazione di aver composto ogni questione giudiziaria e non, relativi ai danni di che trattasi.

Per tale onere, valutato nel prezzo d'appalto, l'appaltatore ha l'obbligo di contrarre regolare polizza di assicurazione da esibire all'atto della stipula del contratto, di importo pari a € 500.000 (cinquecentomila).

ART. 16 - PENALITA'

Nel caso di mancato rispetto dei termini e delle modalità indicate nel presente Capitolato d'oneri, L'Ente Appaltante applicherà le seguenti penalità:

A - Ritardo sull'inizio lavori

Il ritardo ingiustificato superiore alle 2 (due) ore, rispetto al termine convenuto nell'ODI, o nel documento di assegnazione dei lavori, comporta per l'Azienda il diritto all'applicazione di una penale nella misura di € 200,00 (duecento) per ogni giorno o frazione di giorno di ritardo salvo il diritto dell'Azienda al risarcimento di eventuali ulteriori danni.

B - Ritardo su interventi ad "HORAS" - pronto intervento

Nel caso in cui l'Appaltatore non ottemperasse a quanto stabilito all'art. 4 del presente Capitolato d'oneri e non intervenisse **entro un'ora** dalla chiamata di pronto intervento in reperibilità, verranno applicate le seguenti penali:

- per la prima ora di ritardo € 250,00 (duecentocinquanta);
- per ogni ulteriore ora di ritardo € 100,00 (cento)

C - Mancanza di materiali

Nel caso in cui l'Appaltatore risultasse sprovvisto di materiali occorrenti all'esecuzione dei lavori assegnati, causandone un ritardo nell'inizio lavori o nel completamento degli stessi, saranno applicate le penali previste dal punto A e B del presente articolo;

Le penali di cui al presente articolo, verranno trattenute dall'Azienda mediante detrazione dall'importo finale di ogni singolo lavoro.

Qualora l'ammontare della suddetta detrazione superi quello del singolo lavoro, l'Azienda addebiterà all'Appaltatore il conguaglio sulla contabilità di altri lavori ed eventualmente, solo in ultima istanza, darà luogo all'escussione della Cauzione fino a concorrenza.

Le inadempienze soggette alle penalità del presente articolo, dovranno essere comunque, all'atto del loro accertamento da parte dell'Ufficio Tecnico dell'AUSINO, regolarmente verbalizzate dallo stesso Ufficio Tecnico e contestate all'appaltatore, il quale intervenendo "ad horas" all'eliminazione di ogni causa di addebito, non resta comunque sollevato dal pagamento delle somme riguardanti le penalità specificate nel presente articolo.

ART. 17 - SPESE CONTRATTUALI

Le spese tutte di contratto, dipendenti e conseguenziali sono a carico dell'Appaltatore, che potrà eventualmente avvalersi di quelle agevolazioni fiscali che gli competono per siffatte opere, le quali concernono la manutenzione di opere relative a pubblici servizi affidati in concessione all'Ausino dalla Regione Campania.

ART. 18 - OPERE ESCLUSE DELL'APPALTO

Restano escluse dall'appalto le seguenti opere e forniture che l'Azienda si riserva di affidare anche ad altre Ditte senza che l'appaltatore possa sollevare eccezione o pretesa alcuna o richiesta di particolari compensi:

- costruzione ex novo di impianti integrativi o sostitutivi;
- costruzione di nuova strade di servizio, opere di sostegno;
- esecuzione di tutti quei lavori che, per natura, tipologia, consistenza economica, modalità e tempo di intervento, possono costituire, a giudizio insindacabile dell'Azienda, oggetto di separato appalto.

ART. 19 - CONDIZIONI DI APPALTO

Con l'accettazione dei lavori, l'Appaltatore dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi secondo i precetti dell'arte e con i più aggiornati sistemi costruttivi e di aver valutato, nella propria offerta, tutte le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo della mano d'opera, dei noli e dei trasporti, che sullo stato e condizioni degli impianti che lo riguardano. L'Appaltatore, pertanto, non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione dei lavori, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate nel Codice Civile. Per tutto quanto non previsto dal presente Capitolato si rimanda alle normative vigenti in materia.

ART. 20 - SUBAPPALTO

Non è ammesso il subappalto dei lavori oggetto del presente Capitolato d'onori.

L'Appaltatore dovrà munire tutto il personale da Lui dipendente, direttamente, di adeguato mezzo di identificazione, che servirà anche per autorizzazione di accesso al cantiere.

Il documento di identificazione deve essere munito di fotografia.

L'accesso al cantiere verrà interdetto a personale non munito di tale mezzo di identificazione.

L'Appaltatore dovrà consegnare all'Azienda una lista completa e dettagliata del personale autorizzato ad accedere al cantiere e dovrà tempestivamente provvedere ad eventuali aggiornamenti.

Resta comunque convenuto che la consegna di tale lista all'Azienda non solleva in alcun modo l'Appaltatore dalle sue responsabilità in relazione alla conduzione dei Lavori.

ART. 21 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di provvedimenti definitivi che dispongono l'applicazione di misure di prevenzione di cui all'articolo 3, della legge 27 dicembre 1956, n. 1423, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della stazione appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, nonché per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro, l'Amministrazione può procedere alla risoluzione del contratto. Nel caso di negligenza grave oppure per grave inadempienza agli obblighi contrattuali, quando l'Appaltatore compromette la buona riuscita dell'opera, l'Amministrazione, previa intimazione ad eseguire i lavori e successiva constatazione mediante verbale, potrà esercitare la facoltà di eseguire d'ufficio i lavori in danno dell'Appaltatore: eventualmente potrà dichiarare la risoluzione contrattuale con provvedimento motivato da notificarsi all'Appaltatore (art.136 del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.). Nel caso di risoluzione, l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto. Nel caso di frode dell'Appaltatore, in relazione ai lavori di cui al presente appalto, l'Amministrazione, in attesa della definizione dei danni conseguenti a tale comportamento fraudolento, sospenderà i pagamenti anche dei lavori eseguiti regolarmente. Le ripetute violazioni del Piano di sicurezza del cantiere, previa formale costituzione in mora dell'Appaltatore, costituiscono causa di risoluzione contrattuale (art. 131, c. 3, del D.lgs. 163/2006 e s.m.i.). La risoluzione del Contratto è notificata dall'Azienda appaltante per iscritto con avviso di ricevimento.

Salvo i casi di risoluzione per inadempimento previsti dalla legge il contratto s'intende risolto di diritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 cc, con meccanismi automatici:

- a) quando l'appaltatore rifiuta di effettuare gli interventi seguendo le prescrizioni richieste dall'Ente ovvero procedere alla sostituzione dei materiali giudicati inadatti, incautamente installati dall'appaltatore stesso;
- b) quando durante il corso dei lavori, l'appaltatore viene diffidato per iscritto perchè gli interventi eseguiti non risultano effettuati a regola d'arte;
- c) quando, nei casi di richiesta di intervento di emergenza, l'Impresa compia almeno una delle seguenti infrazioni:
 - irreperibilità totale per la durata di 24 ore;
 - mancato intervento nel luogo indicato;

- d) inadempienza accertata da parte dell'appaltatore alle norme sulla prevenzione degli infortuni, della sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale presente sul cantiere;
- e) subappalto, cessione anche parziale del contratto;
- f) manifesta incapacità o inidoneità nell'esecuzione dei lavori;
- g) nel caso in cui l'Appaltatore si avvalga di personale non iscritto nei libri paga;
- h) mancata presa in consegna dei lavori o mancata presentazione per la presa in consegna dei lavori da parte dell'Appaltatore entro il termine a tal fine fissato dall'Azienda;
- i) alla terza inadempienza accertata, di cui all'art. 16.

L'Azienda si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti ed in particolare si riserva di esigere dall'Appaltatore il rimborso delle eventuali spese ulteriori rispetto a quelle che sarebbero derivate da un regolare adempimento del Contratto.

La cauzione definitiva per effetto della risoluzione sarà incamerata dall'Azienda nella misura necessaria alla copertura dei maggiori oneri per l'ultimazione dei lavori oggetto del contratto.

1. Fatto salvo quanto previsto ai [commi 1, 2 e 4, dell'articolo 107](#) del D.L.vo 50/2016, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto pubblico durante il periodo di sua efficacia, se una o più delle seguenti condizioni sono soddisfatte:
 - a) il contratto ha subito una modifica sostanziale che avrebbe richiesto una nuova procedura di appalto ai sensi dell'[articolo 106](#) del D.L.vo 50/2016;
 - b) con riferimento alle modificazioni di cui all'[articolo 106, comma 1, lettere b\) e c\)](#) del D.L.vo 50/2016 sono state superate le soglie di cui al [comma 7 del predetto articolo](#); con riferimento alle modificazioni di cui all'[articolo 106, comma 1, lettera e\)](#) del D.L.vo 50/2016 del predetto articolo, sono state superate eventuali soglie stabilite dalle amministrazioni aggiudicatrici o dagli enti aggiudicatori; con riferimento alle modificazioni di cui all'[articolo 106, comma 2](#) del D.L.vo 50/2016 sono state superate le soglie di cui al medesimo comma 2, lettere a) e b);
 - c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto in una delle situazioni di cui all'[articolo 80, comma 1](#) del D.L.vo 50/2016, sia per quanto riguarda i settori ordinari sia per quanto riguarda le concessioni e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di appalto o di aggiudicazione della concessione, ovvero ancora per quanto riguarda i settori speciali avrebbe dovuto essere escluso a norma dell'[articolo 136, comma 1](#) del D.L.vo 50/2016;
 - d) l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'[articolo 258 TFUE](#), o di una sentenza passata in giudicato per violazione del presente codice.
2. Le stazioni appaltanti devono risolvere un contratto pubblico durante il periodo di efficacia dello stesso qualora:
 - a) nei confronti dell'appaltatore sia intervenuta la decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci;
 - b) nei confronti dell'appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'[articolo 80](#) del D.L.vo 50/2016.
3. Quando il direttore dei lavori o il responsabile dell'esecuzione del contratto, se nominato, accerta un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da comprometterne la buona riuscita delle prestazioni, invia al responsabile del procedimento una relazione particolareggiata, corredata dei documenti necessari, indicando la stima dei lavori eseguiti regolarmente, il cui importo può essere riconosciuto all'appaltatore. Egli formula, altresì, la contestazione degli addebiti all'appaltatore, assegnando un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni al responsabile del procedimento. Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'appaltatore abbia risposto, la stazione appaltante su proposta del responsabile del procedimento dichiara risolto il contratto.
4. Qualora, al di fuori di quanto previsto al comma 3, l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il direttore dei lavori o il responsabile unico dell'esecuzione del contratto, se nominato gli assegna un termine, che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali

5. Nel caso di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguiti, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto.
6. Il responsabile unico del procedimento nel comunicare all'appaltatore la determinazione di risoluzione del contratto, dispone, con preavviso di venti giorni, che il direttore dei lavori curi la redazione dello stato di consistenza dei lavori già eseguiti, l'inventario di materiali, macchine e mezzi d'opera e la relativa presa in consegna.
7. Qualora sia stato nominato, l'organo di collaudo procede a redigere, acquisito lo stato di consistenza, un verbale di accertamento tecnico e contabile con le modalità di cui al presente codice. Con il verbale è accertata la corrispondenza tra quanto eseguito fino alla risoluzione del contratto e ammesso in contabilità e quanto previsto nel progetto approvato nonché nelle eventuali perizie di variante; è altresì accertata la presenza di eventuali opere, riportate nello stato di consistenza, ma non previste nel progetto approvato nonché nelle eventuali perizie di variante.
8. Nei casi di cui ai commi 2 e 3, in sede di liquidazione finale dei lavori, servizi o forniture riferita all'appalto risolto, l'onere da porre a carico dell'appaltatore è determinato anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altra impresa i lavori ove la stazione appaltante non si sia avvalsa della facoltà prevista dall'[articolo 110, comma 1](#) del D.L.vo 50/2016.
9. Nei casi di risoluzione del contratto di appalto dichiarata dalla stazione appaltante l'appaltatore deve provvedere al ripiegamento dei cantieri già allestiti e allo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze nel termine a tale fine assegnato dalla stessa stazione appaltante; in caso di mancato rispetto del termine assegnato, la stazione appaltante provvede d'ufficio addebitando all'appaltatore i relativi oneri e spese. La stazione appaltante, in alternativa all'esecuzione di eventuali provvedimenti giurisdizionali cautelari, possessori o d'urgenza comunque denominati che inibiscano o ritardino il ripiegamento dei cantieri o lo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze, può depositare cauzione in conto vincolato a favore dell'appaltatore o prestare fidejussione bancaria o polizza assicurativa con le modalità di cui all'[articolo 93](#) del D.L.vo 50/2016, pari all'uno per cento del valore del contratto. Resta fermo il diritto dell'appaltatore di agire per il risarcimento dei danni.

ART. 22 - CESSIONE DEL CONTRATTO

La cessione del Contratto, da parte dell'Appaltatore, è vietata a pena di nullità.

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire in proprio le opere o i lavori compresi nel contratto.

I crediti oggetto del presente appalto potranno essere oggetto di cessione nel rispetto di quanto previsto dall'art. 117 del D. Lgs. n. 163/2006.

ART. 23 - PIANO DI SICUREZZA

L'Appaltatore, prima della sottoscrizione del contratto di appalto e, in caso di consegna d'urgenza, entro 5 gg. dalla data fissata per la consegna medesima, dovrà presentare il piano sostitutivo di sicurezza e di coordinamento, nonché il piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano sostitutivo della sicurezza e di coordinamento.

Il Piano della Sicurezza Sostitutivo, così eventualmente integrato, dovrà essere rispettato in modo rigoroso. E' compito e onere dell'Impresa appaltatrice ottemperare a tutte le disposizioni normative vigenti in campo di sicurezza ed igiene del lavoro che le concernono e che riguardano le proprie maestranze, mezzi d'opera ed eventuali lavoratori autonomi cui esse ritenga di affidare, anche in parte, i lavori o prestazioni specialistiche in essi compresi.

In particolare l'Impresa dovrà, nell'ottemperare alle prescrizioni del D.Lgs. n. 81/2008, consegnare alla Dirigenza tecnica dell'AUSINO copia del proprio Documento di Valutazione Rischi, copia della comunicazione alla ASL e Ispettorato del Lavoro, del nominativo del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell'art. 8 del citato decreto, copia della designazione degli addetti alla gestione dell'emergenza.

All'atto dell'inizio dei lavori l'Impresa dovrà dichiarare esplicitamente di essere perfettamente a conoscenza del regime di sicurezza del lavoro in cui si colloca l'appalto e cioè di aver preso visione del piano di sicurezza e coordinamento e/o del piano generale di sicurezza in quanto facenti parte del progetto e di avervi adeguato le proprie offerte, tenendo conto che i relativi oneri, non soggetti a ribasso d'asta.

L'impresa è altresì obbligata, nell'ottemperare a quanto prescritto dall'art. 31, comma 1 bis, della Legge 109/94 e successive modificazioni, di inserire nel "piano operativo di sicurezza":

- il numero di operai o altri dipendenti di cui si prevede l'impiego nelle varie fasi di lavoro e le conseguenti attrezzature fisse e/o mobili di cui sarà dotato il cantiere quali: spogliatoi, servizi igienici, eventuali attrezzature di pronto soccorso ecc.;
- le previsioni di disinfestazione periodica, ove necessario;
- le dotazioni di mezzi e strumenti di lavoro che l'Impresa intende mettere a disposizione dei propri dipendenti quali: caschi di protezione, cuffie, guanti, tute, stivali, maschere, occhiali, ecc. che dovranno essere rispondenti alle prescrizioni relative le varie lavorazioni;
- le fonti di energia che l'Impresa intende impiegare nel corso dei lavori, sia per l'illuminazione che per la forza motrice per macchinari, mezzi d'opera ed attrezzature, che dovranno essere rispondenti alle prescrizioni relative ai luoghi ove si dovranno svolgere i lavori ed alle condizioni presumibili nelle quali i lavori stessi dovranno svolgersi;
- i mezzi, i macchinari e le attrezzature che l'Appaltatore ritiene di impiegare in cantiere, specificando, ove prescritto gli estremi dei relativi numeri di matricola, i certificati di collaudo o revisioni periodiche previste dalle normative, le modalità di messa a terra previste e quanto altro occorra per la loro identificazione ed a garantirne la perfetta efficienza e possibilità di impiego in conformità alla normativa vigente; i certificati di collaudo o di revisione che dovranno essere tenuti a disposizione in cantiere;
- dichiarazione di mettere a disposizione le attrezzature e le apparecchiature necessarie a verificare la rispondenza alle norme delle messe a terra realizzate, la presenza di gas in fogne o cunicoli, ecc.;
- le opere provvisorie necessarie per l'esecuzione di lavori quali:
- cassature, sbadacchiature, ponteggi, ecc., corredate di relazione descrittiva ed ove occorra di opuscoli illustrativi, elaborati grafici, verifiche di controllo, firmati da progettista all'uopo abilitato per legge;
- particolari accorgimenti ed attrezzature che l'Impresa intende impiegare per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro in caso di lavorazioni particolari da eseguire in galleria, in condotti fognanti, in zone, ambienti, condotti che siano da ritenere, sia pure in situazioni particolari, comunque sommergibili, in prossimità di impianti ferroviari, elettrodotti aerei, sotterranei o in galleria, di acquedotti, di tubazioni di gas o in situazioni comunque particolari;
- quanto altro necessario a garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro in relazione alla natura dei lavori da eseguire ed ai luoghi ove gli stessi dovranno svolgersi.

Il piano (o i piani) dovranno comunque essere aggiornati nel caso di nuove disposizioni in materia di sicurezza e di igiene del lavoro, o di nuove circostanze intervenute nel corso dell'appalto, nonché ogni qualvolta l'Impresa intenda apportare modifiche alle misure previste o ai macchinari ed attrezzature da impiegare.

Il piano (o i piani) dovranno comunque essere sottoscritti dall'Appaltatore, dal Direttore di Cantiere e, ove diverso da questi, dal progettista del piano, che assumono, di conseguenza;

- Il progettista: la responsabilità della rispondenza delle misure previste alle disposizioni vigenti in materia;
- L'Appaltatore ed il Direttore di Cantiere: la responsabilità dell'attuazione delle stesse in sede di esecuzione dell'appalto.
- L'Appaltatore dovrà portare a conoscenza del personale impiegato in cantiere e dei rappresentanti dei lavori per la sicurezza il piano (o i piani) di sicurezza ed igiene del lavoro e gli eventuali successivi aggiornamenti, allo scopo di informare e formare detto personale.

ART. 24 - DANNI CAUSATI DA FORZA MAGGIORE

L'Appaltatore deve approntare tutte le provvidenze atte ad evitare il verificarsi di danni alle opere, alle persone e alle cose (art. 165 D.P.R. 207/10). In caso di danni causati da forza maggiore, a seguito di eventi imprevedibili ed eccezionali e per i quali siano state approntate le normali e ordinarie precauzioni, l'Appaltatore ne fa denuncia all'Amministrazione immediatamente o al massimo entro cinque giorni da quello dell'avvenimento (art. 166 D.P.R. 207/10).

I danni saranno accertati in contraddittorio dal Direttore dei Lavori che redigerà apposito verbale (art. 139 del Regolamento); l'Appaltatore non potrà sospendere o rallentare i lavori, rimanendo inalterata la sola zona del danno e fino all'accertamento di cui sopra. Il compenso per la riparazione dei danni sarà limitato all'importo dei lavori necessari, contabilizzati ai prezzi condizioni di contratto, con esclusione di danni o perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, ponteggi e attrezzature dell'appaltatore (art. 166 D.P.R. 207/10). Nessun compenso sarà dovuto qualora a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'Appaltatore. Non saranno considerati danni di forza maggiore gli scoscendimenti del terreno, le solcature, l'interramento delle cunette e l'allagamento dei cavi di fondazione.

ART. 25 - ESCLUSIONE DELLA COMPETENZA ARBITRALE

Le controversie tra l'Amministratore e l'Appaltatore, così durante l'esecuzione come al termine del contratto, quale che sia la loro natura (tecnica, amministrativa o giuridica), che non si sono potute definire in via amministrativa, saranno risolte con il ricorso alla magistratura ordinaria, dichiarando fin d'ora competente il foro di SALERNO. E' pertanto escluso il ricorso alla competenza arbitrale.

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								0,00
1 01 (M)	OPERAIO SPECIALIZZATO Le prestazioni di mano d'opera per ... ne, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	1,000			556,000	556,00		
	Sommano ORA :					556,00	36,46	20.271,76
2 02 (M)	OPERAIO QUALIFICATO ... ne, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	1,000			850,000	850,00		
	Sommano ORA :					850,00	33,98	28.883,00
3 03 (M)	OPERAIO COMUNE Operaio Comune settore edile desunto dalle ... re pubbliche per la regione Campania - provincia di Salerno	1,000			950,000	950,00		
	Sommano ORA :					950,00	30,70	29.165,00
4 04 (M)	MINIESCAVATORE FINO A 35 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	1,000			570,000	570,00		
	Sommano ORA :					570,00	42,00	23.940,00
5 05 (M)	ESCAVATORE FINO A 80 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	1,000			25,000	25,00		
	Sommano ORA :					25,00	53,50	1.337,50
6 06 (M)	ESCAVATORE 135 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	1,000			5,000	5,00		
	Sommano ORA :					5,00	86,00	430,00
7 07 (M)	ESCAVATORE 150 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	1,000			1,000	1,00		
	Sommano ORA :					1,00	91,00	91,00
8 08 (M)	ESCAVATORE DA 160 a 180 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere							
A RIPORTARE :								104.118,26

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								104.118,26
		1,000			1,000	1,00		
	Sommano ORA :					1,00	99,00	99,00
9 09 (M)	ESCAVATORE 200 QL ... cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere				1,000	1,00		
	Sommano ORA :					1,00	108,00	108,00
10 10 (M)	PALA CINGOLATA 40 QL ... re, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere				1,000	1,00		
	Sommano ORA :					1,00	53,50	53,50
11 11 (M)	PALA CINGOLATA 100 QL ... re, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere				1,000	1,00		
	Sommano ORA :					1,00	83,00	83,00
12 12 (M)	BOB CAT CON E SENZA FRESA ... re, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere				50,000	50,00		
	Sommano ORA :					50,00	60,00	3.000,00
13 13 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00 ... di mc 2,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				150,000	150,00		
	Sommano ORA :					150,00	42,00	6.300,00
14 14 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 4,00 ... di mc 4,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				100,000	100,00		
	Sommano ORA :					100,00	48,00	4.800,00
15 15 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00 ... di mc 7,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				30,000	30,00		
	Sommano ORA :					30,00	60,00	1.800,00
A RIPORTARE :								120.361,76

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								120.361,76
16 16 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 17,00 ... i mc 17,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				10,000	10,00		
	Sommano ORA :				10,00	95,00	950,00	
17 17 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00 CON GRU ... di 10 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				50,000	50,00		
	Sommano ORA :				50,00	56,00	2.800,00	
18 18 (M)	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00 CON GRU ... di 40 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				25,000	25,00		
	Sommano ORA :				25,00	83,00	2.075,00	
19 19 (M)	AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 4,00 ... da ml 4,00 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				10,000	10,00		
	Sommano ORA :				10,00	60,00	600,00	
20 20 (M)	AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 8,50 ... da ml 8,50 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				10,000	10,00		
	Sommano ORA :				10,00	120,00	1.200,00	
21 21 (M)	GRUPPO ELETTROGENO KW 3 ... 0, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				150,000	150,00		
	Sommano ORA :				150,00	6,50	975,00	
22 22 (M)	GRUPPO ELETTROGENO KW 7 ... 0, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				23,000	23,00		
	Sommano ORA :				23,00	10,40	239,20	
23 23 (M)	GRUPPO ELETTROGENO KW 10 ... 0, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere							
A RIPORTARE :								129.200,96

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								129.200,96
					5,000	5,00		
	Sommano ORA :					5,00	15,60	78,00
24 24 (M)	GRUPPO ELETTOGENO KW 40 ... 0, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere				14,000	14,00		
	Sommano ORA :					14,00	65,00	910,00
25 25 (M)	SABBIA LAVATA ... condo l'ordine della direzione lavori, fornita in cantiere				90,000	90,00		
	Sommano MC :					90,00	29,00	2.610,00
26 26 (M)	MISTO GRANULOMETRICO ... ture, ecc. della pezzatura di mm 0-18, fornito in cantiere				80,000	80,00		
	Sommano MC :					80,00	23,70	1.896,00
27 27 (M)	MINIESCAVATORE QL 15/35 CON MARTELLONE IDRAULICO ... re, carico, scarico, carburanti, olii ed ogni altro onere.				100,000	100,00		
	Sommano ORA :					100,00	47,00	4.700,00
28 28 (M)	ESCAVATORE QL 50 CON MARTELLONE IDRAULICO ... ere, carico, scarico, carburanti olii ed ogni altro onere.				25,000	25,00		
	Sommano ORA :					25,00	61,00	1.525,00
29 29 (M)	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO ... potenza fino a 1350 W, escluso gruppo e personale addetto.				320,000	320,00		
	Sommano ORA :					320,00	8,00	2.560,00
30 30 (M)	MOTOPOMPA ... cessor, tubazioni, carburanti, escluso personale addetto.				55,000	55,00		
A RIPORTARE :								143.919,96

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								143.919,96
	Sommano ORA :					55,00	8,00	440,00
31 31 (M)	NOLO MOTOCARRIOLA, compreso carburanti ed ogni altro onere escluso l'operatore.				50,000	50,00		
	Sommano h :					50,00	15,80	790,00
32 32 (M)	NOLO BETONIERA Fino a 500 lt. Azionata a motore elettrico compreso ogni onere escluso gruppo elettrogeno.				50,000	50,00		
	Sommano ORA :					50,00	13,03	651,50
33 33 (M)	SALTARELLO COMPATTATORE BALLERINA VIBROCOSTIPATORE Nolo S ... mpreso carburanti ed ogni altro onere escluso l'operatore.				60,000	60,00		
	Sommano ORA :					60,00	14,50	870,00
34 34 (M)	MACCHINA TAGLIASFALTI				40,000	40,00		
	Sommano ORA :					40,00	15,80	632,00
35 35 (M)	PIASTA VIBRANTE				50,000	50,00		
	Sommano ORA :					50,00	14,50	725,00
36 37 (M)	BITUME ED EMULSIONE BITUMINOSA ... lsione bituminosa, escluso il trasporto e la posa in opera				60,000	60,00		
	Sommano MC :					60,00	105,00	6.300,00
37 38 (M)	CHIAMATA Trasporto A/R di tutti i mezzi, le apparecchiature richiesti e/o necessari all'esecuzione d ... rdinato secondo le prescrizioni del Capitolato d'oneri, sul luogo del lavoro, compreso qualsiasi onere e magistero per il raggiungimento dello stesso				300,000	300,00		
	Sommano CAD. :					300,00	100,00	30.000,00
38	SCAVO PER LA POSA DI LINEE INTERRATE							
A RIPORTARE :								183.888,46

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N.parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								183.888,46
47 (M)	Realizzazione di scavo a sezione obbligata per posa di TUBAZION ... ipristino del manto asfaltico o cementizio eventualmente rimosso; ogni altro onere necessario per dare l'opera in esecuzione a perfetta regola d'arte.				100,000	100,00		
	Sommano m :					100,00	15,00	1.500,00
39 48 (M)	NOLO DI CATENARIANolo di catenaria o disco taglia roccia, per esecuzione di scavi continui fino a unaprofondità di 0.60cm. e larghezze fino a 20 cm., semovente o trainata, compresooperatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente:				5,000	5,00		
	Sommano g.ta :					5,00	600,00	3.000,00
40 32_bis (M)	DECESPUGLIATORE .. . Decespugliatore, compreso ogni onere escluso l'operatore.				95,000	95,00		
	Sommano ORA :					95,00	10,00	950,00
41 U.05.020.085.a (M)	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato				30,000	30,00		
	Sommano mc :					30,00	44,41	1.332,30
42 49 (M)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati.Rifiuti misti dell'attività di costruione e demolizione non pericolosi (CER 170904)				100,000	100,00		
	Sommano t :					100,00	13,50	1.350,00
43 50 (M)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati.Miscele bituminose non pericolose, compreso frammenti di conglomerati bituminosi di rivestimento stradale (CER 17 03 029)				25,000	25,00		
	Sommano t :					25,00	7,50	187,50
44 51 (M)	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati.Conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensione (CER170302)							
A RIPORTARE :								192.208,26

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								192.208,26
					10,000	10,00		
	Sommano t :					10,00	13,50	135,00
45 40 OS (M)	RECINZIONE PROVVISORIALE Recinzione provvisoriale di cant ... opera per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte.							
					100,000	100,00		
	Sommano ML. :					100,00	6,30	630,00
46 41 OS (M)	COPPIA SEMAFORI dotati di carrelli per lo spostamento, co ... one e sincronismo, gruppo batterie compreso di ogni onere.							
					40,000	40,00		
	Sommano g.ta :					40,00	69,83	2.793,20
47 42 OS (M)	CONI IN GOMMA con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazi ... anutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti							
					300,000	300,00		
	Sommano CAD. :					300,00	0,61	183,00
48 45 OS (M)	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE A SFONDO BLU segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I							
					250,000	250,00		
	Sommano CAD. :					250,00	3,98	995,00
49 44 OS (M)	INTEGRATORE LUMINOSO per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o ... sa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionament							
					35,000	35,00		
	Sommano CAD. :					35,00	14,98	524,30
50 43 OS (M)	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I							
					225,000	225,00		
	Sommano CAD. :					225,00	2,88	648,00
51	CARTELLO DI PERICOLO INIZIO E FINE							
A RIPORTARE :								198.116,76

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :								198.116,76
46 OS (M)	CANTIERE conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 600 x 400 mm visibilità 10 m							
					120,000	120,00		
Sommano CAD. :						120,00	3,90	468,00
T O T A L E :								198.584,76

Totale lavorazioni A CORPO	€ 0,00
Totale lavorazioni A MISURA	€ 192.343,26
Importo Manodopera	€91.140,26
Importo Sicurezza di Fase	€0,00
Importo Sicurezza Generale	€0,00
Importo Sicurezza Speciale	€6.241,50
Totale Progetto	€198.584,76

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

Totale Lavorazioni	€ 192.343,26
Totale Sicurezza Ordinaria	€ 0,00
Totale Sicurezza Speciale	€ 6.241,50
Totale Sicurezza	€ 6.241,50
Totale Progetto	€ 198.584,76

QUADRO RIEPILOGATIVO DELLA SICUREZZA

Totale Sicurezza Ordinaria	€ 0,00
Di cui sicurezza generale	€ 0,00
Totale Sicurezza Speciale	€ 6.241,50
Totale Sicurezza	€ 6.241,50

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI

	--			--
	--			--
	--			€
				198.584,76
		Totale [--] :		€
				198.584,76

Data,

Il tecnico

Cod-	Descrizione estesa	Unità di misura	Prezzo	Inc. manodopera	Inc. sicurezza
01	OPERAIO SPECIALIZZATO Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	ORA	€ 36.46	76.74	0.00
02	OPERAIO QUALIFICATO Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.	ORA	€ 33.98	76.75	0.00
03	OPERAIO COMUNE Operaio Comune settore edile desunto dalle tabelle dei prezzi del Provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la regione Campania - provincia di Salerno	ORA	€ 30.70	76.84	0.00
04	MINIESCAVATORE FINO A 35 QL Nolo a caldo di miniescavatore fino a 35 q.li con cingoli in gomma, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 30cm, benna da 60 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 42.00	62.10	0.00
05	ESCAVATORE FINO A 80 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato fino a 80 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 30cm, benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 53.50	52.30	0.00
06	ESCAVATORE 135 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 135 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 86.00	32.53	0.00
07	ESCAVATORE 150 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 150 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 91.00	30.75	0.00
08	ESCAVATORE DA 160 a 180 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 160 a 180 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 99.00	28.26	0.00
09	ESCAVATORE 200 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 200 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 108.00	28.26	0.00
10	PALA CINGOLATA 40 QL Nolo a caldo di pala cingolata da 40 q.li, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 53.50	49.75	0.00
11	PALA CINGOLATA 100 QL Nolo a caldo di pala cingolata da 100 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 83.00	33.71	0.00
12	BOB CAT CON E SENZA FRESA Nolo a caldo di bob cat con e senza fresa, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 60.00	43.47	0.00
13	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 2,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 42.00	56.17	0.00
14	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 4,00 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 4,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 48.00	49.15	0.00
15	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 7,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 60.00	39.32	0.00
16	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 17,00 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 17,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 95.00	24.83	0.00
17	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00 CON GRU SOVRASTANTE PORTATA QL 10 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 2,00 con gru sovrastante con portata di 10 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 56.00	46.57	0.00
18	AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00 CON GRU SOVRASTANTE PORTATA QL 40 Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 7,00 con gru sovrastante con portata di 40 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 83.00	31.42	0.00
19	AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 4,00 Nolo a caldo di autocarro con carrellone da ml 4,00 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 60.00	46.63	0.00
20	AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 8,50 Nolo a caldo di autocarro con carrellone da ml 8,50 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 120.00	23.32	0.00

Cod-	Descrizione estesa	Unità di misura	Prezzo	Inc. manodopera	Inc. sicurezza
21	GRUPPO ELETTROGENO KW 3 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 6,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 6.50	0.00	0.00
22	GRUPPO ELETTROGENO KW 7 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 7,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 10.40	0.00	0.00
23	GRUPPO ELETTROGENO KW 10 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 10,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 15.60	0.00	0.00
24	GRUPPO ELETTROGENO KW 40 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 40,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere	ORA	€ 65.00	0.00	0.00
25	SABBIA LAVATA Sabbia lavata di cava o di fiume con elementi di dimensioni da 0 a 2 mm ovvero con elementi di dimensioni da 0 a 5 mm secondo l'ordine della direzione lavori, fornita in cantiere	MC	€ 29.00	0.00	0.00
26	MISTO GRANULOMETRICO Misto granulometrico stabilizzato e vagliato per rinterro, ricariche di strade e piazzali, risagomature, ecc. della pezzatura di mm 0-18, fornito in cantiere	MC	€ 23.70	0.00	0.00
27	MINIESCAVATORE QL 15/35 CON MARTELLONE IDRAULICO Nolo a caldo di miniescavatore da 15 a 35 q.li con martellone idraulico, compreso iautocarro per il trasporto in cantiere, carico, scarico, carburanti, olii ed ogni altro onere.	ORA	€ 47.00	55.49	0.00
28	ESCAVATORE QL 50 CON MARTELLONE IDRAULICO Nolo a caldo di miniescavatore da 50 q.li con martellone idraulico, compreso iautocarro per il trasporto in cantiere, carico, scarico, carburanti olii ed ogni altro onere.	ORA	€ 61.00	42.75	0.00
29	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO Martello demolitore o perforatore completo di ogni accessorio di potenza fino a 1350 W, escluso gruppo e personale addetto.	ORA	€ 8.00	0.00	0.00
30	MOTOPOMPA Motopompa da 800 lt/min per esaurimento acque di norma friatiche o da perdite da rottura tubazione, installata in condizioni di piena efficienza, completa di accessor, tubazioni, carburanti, escluso personale addetto.	ORA	€ 8.00	0.00	0.00
31	NOLO MOTOCARRIOLA, compreso carburanti ed ogni altro onere escluso l'operatore.	h	€ 15.80	0.00	0.00
32	NOLO BETONIERA Fino a 500 lt. Azionata a motore elettrico compreso ogni onere escluso gruppo elettrogeno.	ORA	€ 13.03		
32_bis	DECESPUGLIATORE Nolo Decespugliatore, compreso ogni onere escluso l'operatore.	ORA	€ 10.00	0.00	0.00
34	MACCHINA TAGLIASFALTI Nolo Macchina tagliasfalti, compreso ogni onere escluso l'operatore.	ORA	€ 15.80	0.00	0.00
35	PIASTRA VIBRANTE Nolo Piastra vibrante, compreso ogni onere escluso l'operatore.	ORA	€ 14.50	0.00	0.00
37	BITUME ED EMULSIONE BITUMINOSA.Fornitura di bitume ed emulsione bituminosa, escluso il trasporto e la posa in opera	MC	€ 105.00	0.00	0.00
38	CHIAMATA Trasporto A/R di tutti i mezzi, le apparecchiature richiesti e/o necessari all'esecuzione dell'intervento, ordinato secondo le prescrizioni del Capitolato d'oneri, sul luogo del lavoro, compreso qualsiasi onere e magistero per il raggiungimento dello stesso	CAD.	€ 100.00	0.00	0.00
39 OS	SBADACCHIATURA DI SCAVI, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera	MC	€ 27.43	0.00	0.00
40 OS	RECINZIONE PROVVISORIALE Recinzione provvisoriale di cantiere in rete plastificata di altezza non inferiore a 1,80 m con sostegni in paletti di acciaio di altezza non inferiore a 2,50 m, completi di fungo di protezione, con interasse massimo di 2,00 m, fornita e posta in opera per dare finito il lavoro a perfetta regola d'arte.	ML.	€ 6.30	0.00	100.00
41 OS	COPPIA SEMAFORI dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie compreso di ogni onere.	g.ta	€ 69.83	0.00	100.00
42 OS	CONI IN GOMMA, con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	CAD.	€ 0.61	0.00	100.00
43 OS	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	CAD.	€ 2.88	0.00	100.00
44 OS	INTEGRATORE LUMINOSO, per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena	CAD.	€ 14.98	0.00	100.00

Cod-	Descrizione estesa	Unità di misura	Prezzo	Inc. manodopera	Inc. sicurezza
45 OS	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE A SFONDO BLU segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	CAD.	€ 3.98	0.00	100.00
46 OS	CARTELLO DI PERICOLO INIZIO E FINE CANTIERE, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo 600 x 400 mm visibilità 10 m	CAD.	€ 3.90	0.00	100.00
47	SCAVO PER LA POSA DI LINEE INTERRATE Realizzazione di scavo a sezione obbligata per posa di TUBAZIONE, eseguito con catenaria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, profondità minima 0.6 m, compreso il taglio di asfalto, la rimozione di asfalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m3 , la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, le segnalazioni e le eventuali protezioni degli scavi; sono inoltre compresi: la fornitura e posa di un letto di sabbia dello spessore di cm 10; il reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo per uno spessore di 40 cm; il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm; il carico e il trasporto a discarica procurata dall'Impresa dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro da parte della Direzione Lavori; il ripristino del manto asfaltico o cementizio eventualmente rimosso; ogni altro onere necessario per dare l'opera in esecuzione a perfetta regola d'arte.	m	€ 15.00	6.79	0.00
48	NOLO DI CATENARIA Nolo di catenaria o disco taglia roccia, per esecuzione di scavi continui fino a una profondità di 0.60cm. e larghezze fino a 20 cm., semovente o trainata, compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente:	g.ta	€ 600.00	37.31	0.00
49	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non pericolosi (CER 170904)	t	€ 13.50	0.00	0.00
50	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Miscele bituminose non pericolose, compreso frammenti di conglomerati bituminosi di rivestimento stradale (CER 17 03 029)	t	€ 7.50	0.00	0.00
51	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensione (CER170302)	t	€ 13.50	0.00	0.00
U.05.020.08 5.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato	mc	€ 44.41	1.25	0.00

OPERAIO SPECIALIZZATO

Descrizione:

OPERAIO SPECIALIZZATO Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.

n. Tariffa	01
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	97.09%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	97.09%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1		ora		€ -	€ -	0.00%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.84	€ 0.84	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.84	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 28.82	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 4.32	
Subot G = subtot. E + F					€ 33.14	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 3.31	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 36.46	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 36.46	

OPERAIO QUALIFICATO

Descrizione:

OPERAIO QUALIFICATO Le prestazioni di mano d'opera per i lavori in economia si intendono comprensivi di tutti i contributi di legge, degli oneri per spese generali, utile d'Impresa, ed ogni altro onore. In caso di prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, non verrà corrisposto compenso aggiuntivo o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa.

n. Tariffa	02
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	97.09%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	97.09%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1		ora		€ -	€ -	0.00%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.78	€ 0.78	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.78	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 26.86	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 4.03	
				15.00% del subtot. E		
Subot G = subtot. E + F					€ 30.89	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 3.09	
				10.00% del subtot. G		
TOTALE GENERALE = G + H					€ 33.98	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 33.98	

OPERAIO COMUNE

Descrizione:

OPERAIO COMUNE Operaio Comune settore edile desunto dalle tabelle dei prezzi del Provveditorato interregionale per le opere pubbliche per la regione Campania - provincia di Salerno.

n. Tariffa	03
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 23.59	€ 23.59	97.09%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 23.59	97.09%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1		ora		€ -	€ -	0.00%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.71	€ 0.71	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.71	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 24.30 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 3.64

Subot G = subtot. E + F

€ 27.94

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 2.79

TOTALE GENERALE = G + H

€ 30.74

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 30.70

MINIESCAVATORE FINO A QL 35

Descrizione:

MINIESCAVATORE FINO A 35 QL Nolo a caldo di miniescavatore fino a 35 q.li con cingoli in gomma, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 30cm, benna da 60 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	04
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	78.93%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	78.93%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	escavatore 15- 35 ql	ora	1.00	€ 6.00	€ 6.00	18.16%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 6.00	18.16%
D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.96	€ 0.96	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.96	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 33.04	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00% del subtot. E	€ 4.96
Subot G = subtot. E + F					€ 38.00	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00% del subtot. G	€ 3.80
TOTALE GENERALE = G + H					€ 41.80	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 42.00	

ESCAVATORE FINO A QL 80

Descrizione:

ESCAVATORE FINO A 80 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato fino a 80 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 30cm, benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	05
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	61.64%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	61.64%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	escavatore 50-80 ql	ora	1.00	€ 15.00	€ 15.00	35.45%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3		ora		€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 15.00	35.45%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.23	€ 1.23	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.23	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 42.31 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 6.35

Subot G = subtot. E + F

€ 48.66

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 4.87

TOTALE GENERALE = G + H

€ 53.53

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 53.50

ESCAVATORE QL 135

Descrizione:

ESCAVATORE 135 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 135 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	06
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	41.17%
A.2	Operaio comune	ora		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	41.17%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	escavatore 135 ql	ora	1.00	€ 38.00	€ 38.00	55.92%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3		ora		€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 38.00	55.92%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.98	€ 1.98	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.98	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 67.96	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 10.19	
Subot G = subtot. E + F					€ 78.15	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 7.82	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 85.97	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 86.00	

ESCAVATORE QL 150

Descrizione:

ESCAVATORE 150 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 150 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	07
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	38.82%
A.2	Operaio comune	ora		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	38.82%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	escavatore 150 ql	ora	1.00	€ 42.00	€ 42.00	58.27%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3		ora		€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 42.00	58.27%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 2.10	€ 2.10	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 2.10	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 72.08 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 10.81

Subot G = subtot. E + F

€ 82.89

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 8.29

TOTALE GENERALE = G + H

€ 91.18

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 91.00

ESCAVATORE QL 160/180

Descrizione:

ESCAVATORE DA 160 a 180 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 160 a 180 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	08
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	35.75%
A.2	Operaio comune	ora		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	35.75%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	escavatore 160-180 ql	ora	1.00	€ 48.00	€ 48.00	61.33%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 48.00	61.33%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 2.28	€ 2.28	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 2.28	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 78.26 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 11.74

Subot G = subtot. E + F

€ 90.00

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 9.00

TOTALE GENERALE = G + H

€ 99.00

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 99.00

ESCAVATORE QL 200

Descrizione:

ESCAVATORE 200 QL Nolo a caldo di escavatore cingolato da 200 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, allestito con benna da 60 cm, benna da 120 cm, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	09
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	32.74%
A.2	Operaio comune	ora		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	32.74%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	escavatore 200 ql	ora	1.00	€ 55.00	€ 55.00	64.35%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 55.00	64.35%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 2.49	€ 2.49	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 2.49	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 85.47 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 12.82

Subot G = subtot. E + F

€ 98.29

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 9.83

TOTALE GENERALE = G + H

€ 108.12

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 108.00

PALA CINGOLATA DA QL 40

Descrizione:

PALA CINGOLATA 40 QL Nolo a caldo di pala cingolata da 40 q.li, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	10
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	61.64%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	61.64%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	pala cingolata ql 40	ora	1.00	€ 15.00	€ 15.00	35.45%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 15.00	35.45%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.23	€ 1.23	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.23	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 42.31	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 6.35	
Subot G = subtot. E + F					€ 48.66	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 4.87	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 53.53	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 53.50	

PALA CINGOLATA DA QL 100

Descrizione:

PALA CINGOLATA 100 QL Nolo a caldo di pala cingolata da 100 q.li, compreso rimorchio ed autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	11
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	42.46%
A.2	Operaio qualificato	ora		€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	42.46%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	pala cingolata ql 100	ora	1.00	€ 36.00	€ 36.00	54.63%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 36.00	54.63%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.92	€ 1.92	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.92	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 65.90 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 9.88

Subot G = subtot. E + F

€ 75.78

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 7.58

TOTALE GENERALE = G + H

€ 83.36

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 83.00

BOB - CAT CON E SENZA FRESA

Descrizione:

BOB CAT CON E SENZA FRESA Nolo a caldo di bob cat con e senza fresa, compreso autocarro per il trasporto in cantiere, carico e scarico, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	12
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	54.95%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	54.95%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	bob cat	ora	1.00	€ 20.00	€ 20.00	42.14%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 20.00	42.14%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.38	€ 1.38	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.38	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 47.46	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 7.12	
Subot G = subtot. E + F					€ 54.58	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 5.46	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 60.04	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 60.00	

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00

Descrizione:

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00

Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 2,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	13
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	78.93%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	78.93%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	autocarro con cassone	ora	1.00	€ 6.00	€ 6.00	18.16%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 6.00	18.16%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.96	€ 0.96	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.96	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 33.04	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 4.96	
Subot G = subtot. E + F					€ 38.00	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 3.80	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 41.80	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 42.00	

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE DA MC 4,00

Descrizione:

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 4,00

Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 4,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	14
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	73.46%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	73.46%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro con cassone	ora	1.00	€ 9.00	€ 9.00	23.63%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 9.00	23.63%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.11	€ 1.11	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.11	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 38.09 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 5.71

Subot G = subtot. E + F

€ 43.80

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 4.38

TOTALE GENERALE = G + H

€ 48.18

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 48.00

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE DA MC 7,00

Descrizione:

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00 Nolo

a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 7,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	15
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	59.08%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	59.08%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	autocarro con cassone	ora	1.00	€ 18.00	€ 18.00	38.01%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 18.00	38.01%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.38	€ 1.38	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.38	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 47.36	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 7.10	
Subot G = subtot. E + F					€ 54.46	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 5.45	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 59.91	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 60.00	

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE DA MC 17,00

Descrizione:

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 17,00

Nolo a caldo di autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 17,00, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	16
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	37.22%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	37.22%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	autocarro con cassone	ora	1.00	€ 45.00	€ 45.00	59.86%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 45.00	59.86%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 2.19	€ 2.19	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 2.19	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 75.17	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 11.28	
Subot G = subtot. E + F					€ 86.44	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 8.64	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 95.09	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 95.00	

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE DA MC 2,00 CON GRU SOVRASTANTE PORTATA QL 10

Descrizione:

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 2,00
CON GRU SOVRASTANTE PORTATA QL 10 Nolo a caldo di
autocarro con cassone trilaterale di portata di mc 2,00 con gru
sovrastante con portata di 10 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni
altro onere.

n. Tariffa	17
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	63.20%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	63.20%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro con gru ql 10	ora	1.00	€ 15.00	€ 15.00	33.88%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 15.00	33.88%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.29	€ 1.29	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.29	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 44.27 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 6.64

Subot G = subtot. E + F

€ 50.91

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 5.09

TOTALE GENERALE = G + H

€ 56.00

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 56.00

AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE DA MC 7,00 E GRU SOVRASTANTE PORTATA QL 40

Descrizione:

**AUTOCARRO CON CASSONE TRILATERALE PORTATA MC 7,00
CON GRU**

SOVRASTANTE PORTATA QL 40 Nolo a caldo di autocarro con
cassone trilaterale di portata di mc 7,00 con gru sovrastante con
portata di 40 q.li, compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	18
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	42.46%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	42.46%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	autocarro con gru ql 40	ora	1.00	€ 36.00	€ 36.00	54.63%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 36.00	54.63%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.92	€ 1.92	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.92	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 65.90	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 9.88	
	15.00%	del subtot. E				
Subot G = subtot. E + F					€ 75.78	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 7.58	
	10.00%	del subtot. G				
TOTALE GENERALE = G + H					€ 83.36	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 83.00	

AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 4,00

Descrizione:

AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 4,00 Nolo a caldo di autocarro con carrellone da ml 4,00 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	19
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	59.08%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	59.08%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro+car. mt 4,00	ora	1.00	€ 18.00	€ 18.00	38.01%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 18.00	38.01%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.38	€ 1.38	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.38	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 47.36 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 7.10

Subot G = subtot. E + F

€ 54.46

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 5.45

TOTALE GENERALE = G + H

€ 59.91

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 60.00

AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 8,50

Descrizione:

AUTOCARRO CON CARRELLONE DA ML 8,50 Nolo a caldo di autocarro con carrellone da ml 8,50 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	20
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	1.00	€ 27.98	€ 27.98	29.53%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 27.98	29.53%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	autocarro+car. mt 8,50	ora	1.00	€ 64.00	€ 64.00	67.55%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 64.00	67.55%
D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 2.76	€ 2.76	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 2.76	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 94.74	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 14.21	
Subot G = subtot. E + F					€ 108.95	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 10.90	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 119.85	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 120.00	

GRUPPO ELETTROGENO DA KW 3

Descrizione:

GRUPPO ELETTROGENO KW 3 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 6,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	21
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	gruppo elet. kw 3	ora	1.00	€ 5.00	€ 5.00	97.09%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 5.00	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.15	€ 0.15	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.15	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 5.15 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 0.77

Subot G = subtot. E + F

€ 5.92

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 0.59

TOTALE GENERALE = G + H

€ 6.51

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 6.50

GRUPPO ELETTROGENO DA KW 7

Descrizione:

GRUPPO ELETTROGENO KW 7 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 7,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	22
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	gruppo elet. kw 7	ora	1.00	€ 8.00	€ 8.00	97.09%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 8.00	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.24	€ 0.24	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.24	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 8.24 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.24

Subot G = subtot. E + F

€ 9.48

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 0.95

TOTALE GENERALE = G + H

€ 10.42

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 10.40

GRUPPO ELETTROGENO DA KW 10

Descrizione:

GRUPPO ELETTROGENO KW 10 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 10,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	23
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	gruppo elet. kw 10	ora	1.00	€ 12.00	€ 12.00	97.09%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 12.00	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.36	€ 0.36	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.36	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 12.36 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.85

Subot G = subtot. E + F

€ 14.21

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 1.42

TOTALE GENERALE = G + H

€ 15.64

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 15.60

GRUPPO ELETTROGENO DA KW 40

Descrizione:

GRUPPO ELETTROGENO KW 40 Gruppo elettrogeno completo di ogni accessorio, della potenza resa in servizio continuo di kw 40,00, Volt 220 compreso, carburante, olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	24
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	gruppo elet. kw 40	ora	1.00	€ 50.00	€ 50.00	97.09%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 50.00	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.50	€ 1.50	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.50	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 51.50 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 7.73

Subot G = subtot. E + F

€ 59.23

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 5.92

TOTALE GENERALE = G + H

€ 65.15

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 65.00

SABBIA LAVATA

Descrizione:

SABBIA LAVATA Sabbia lavata di cava o di fiume con elementi di dimensioni da 0 a 2 mm ovvero con elementi di dimensioni da 0 a 5 mm secondo l'ordine della direzione lavori, fornita in cantiere.

n. Tariffa	25
u.m.	mc

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1	sabbia lavata	mc	1.000	€ 12.30	€ 12.30	52.98%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 12.30	52.98%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro con rib.				€ -	0.00%
	(15,80qlX6km)	ql/Km	94.80	€ 0.11	€ 10.24	44.10%
				€ -	€ -	0.00%
				€ -	€ -	0.00%
				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 10.24	44.10%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.68	€ 0.68	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.68	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 23.21 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 3.48

Subot G = subtot. E + F

€ 26.70

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 2.67

TOTALE GENERALE = G + H

€ 29.37

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 29.00

MISTO GRANULOMETRICO

Descrizione:

MISTO GRANULOMETRICO Misto granulometrico stabilizzato e vagliato per rinterro, ricariche di strade e piazzali, risagomature, ecc. della pezzatura di mm 0-18, fornito in cantiere.

n. Tariffa	26
u.m.	mc

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1	misto stabilizzato	mc	1.000	€ 8.05	€ 8.05	42.93%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 8.05	42.93%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro con rib.	ql/Km	94.02	€ 0.11	€ 10.15	54.15%
C.2	(15,70qlX6km)			€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 10.15	54.15%

D-ONERI SICUREZZA commessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.55	€ 0.55	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.55	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 18.75 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 2.81

Subot G = subtot. E + F

€ 21.56

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 2.16

TOTALE GENERALE = G + H

€ 23.72

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 23.70

ESCAVATORE QL 50 CON MARTELLONE IDRAULICO

Descrizione:

ESCAVATORE QL 50 CON MARTELLONE IDRAULICO Nolo a caldo di miniescavatore da 50 q.li con martellone idraulico, compreso iautocarro per il trasporto in cantiere, carico, scarico, carburanti olii ed ogni altro onere.

n. Tariffa	28
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	1.00	€ 26.08	€ 26.08	53.78%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 26.08	53.78%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	escavatore 50 ql	ora	1.00	€ 15.00	€ 15.00	30.93%
C.2	martellone	ora	1.00	€ 6.00	€ 6.00	12.37%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 21.00	43.31%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.41	€ 1.41	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.41	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 48.49 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 7.27

Subot G = subtot. E + F

€ 55.77

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 5.58

TOTALE GENERALE = G + H

€ 61.34

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 61.00

MARTELLO ELETTRICO DEMOLITORE

Descrizione:

MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO Martello demolitore o perforatore completo di ogni accessorio di potenza fino a 1350 W, escluso gruppo e personale addetto.

n. Tariffa	29
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	martello elettrico	ora	1.00	€ 6.10	€ 6.10	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 6.10	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commpessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.18	€ 0.18	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.18	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 6.28 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 0.94

Subot G = subtot. E + F

€ 7.23

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 0.72

TOTALE GENERALE = G + H

€ 7.95

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 8.00

MOTOPOMPA

Descrizione:

MOTOPOMPA Motopompa da 800 lt/min per esaurimento acque di norma friatiche o da perdite da rottura tubazione, installata in condizioni di piena efficienza, completa di accessori, tubazioni, carburanti, escluso personale addetto.

n. Tariffa	30
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	elettropompa	ora	1.00	€ 6.10	€ 6.10	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 6.10	97.09%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.18	€ 0.18	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.18	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 6.28	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 0.94	
				15.00% del subtot. E		
Subot G = subtot. E + F					€ 7.23	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 0.72	
				10.00% del subtot. G		
TOTALE GENERALE = G + H					€ 7.95	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 8.00	

MOTOCARRIOLA

Descrizione:

NOLO MOTOCARRIOLA Nolo Motoccarola compreso carburanti ed ogni altro onere escluso l'operatore.

n. Tariffa	31
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Motocarriola	ora	1.00	€ 12.10	€ 12.10	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 12.10	97.09%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.36	€ 0.36	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.36	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 12.46	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 1.87	
15.00% del subtot. E						
Subot G = subtot. E + F					€ 14.33	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 1.43	
10.00% del subtot. G						
TOTALE GENERALE = G + H					€ 15.77	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 15.80	

Betoniera

Descrizione:

NOLO BETONIERA Nolo betoniera fino a 500 lt azionata a motore elettrico compreso ogni onere escluso gruppo elettrogeno.

n. Tariffa	32
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	-	€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Betoniera	ora	1.00	€ 10.00	€ 10.00	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 10.00	97.09%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.30	€ 0.30	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.30	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 10.30	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 1.55	
		15.00%	del subtot. E			
Subot G = subtot. E + F					€ 11.85	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 1.18	
		10.00%	del subtot. G			
TOTALE GENERALE = G + H					€ 13.03	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 13.03	

DECESPUGLIATORE

Descrizione:

DECESPUGLIATORE

Nolo

Decespugliatore, compreso ogni onere escluso l'operatore.

n. Tariffa	32_bis
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	decespugliatore	ora	1.00	€ 7.68	€ 7.68	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 7.68	97.09%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.23	€ 0.23	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.23	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 7.91 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.19

Subot G = subtot. E + F

€ 9.10

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 0.91

TOTALE GENERALE = G + H

€ 10.01

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 10.00

MACCHINA TAGLIASFALTI

Descrizione:

MACCHINA TAGLIASFALTI. Nolo Macchina tagliasfalti, compreso ogni onere escluso l'operatore.

n. Tariffa	34
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	Macchina Tagliasfalti	ora	1.00	€ 12.10	€ 12.10	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 12.10	97.09%

D-ONERI SICUREZZA commpessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.36	€ 0.36	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.36	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 12.46 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.87

Subot G = subtot. E + F

€ 14.33

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 1.43

TOTALE GENERALE = G + H

€ 15.77

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 15.80

PIASTRA VIBRANTE

Descrizione:

PIASTRA VIBRANTE Nolo Piastra vibrante, compreso ogni onere escluso l'operatore.

n. Tariffa	35
u.m.	ora

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora		€ 27.98	€ -	0.00%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	Piastra Vibrante	ora	1.00	€ 11.10	€ 11.10	97.09%
C.2		ora		€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 11.10	97.09%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.33	€ 0.33	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.33	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 11.43 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.71

Subot G = subtot. E + F

€ 13.15

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 1.31

TOTALE GENERALE = G + H

€ 14.46

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 14.50

BITUME

Descrizione:

BITUME ED EMULSIONE BITUMINOSA

Fornitura di bitume ed emulsione bituminosa, escluso il trasporto e la posa in opera.

n. Tariffa	37
u.m.	mc

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
	A-MANO D'OPERA					
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%

B-MATERIALI

B.1	Tappetino bituminoso			€ 83.00	€ 83.00	100.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 83.00	100.00%

C-NOLI E TRASPORTI

					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	0.0000	€ -	€ -	0.00%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ -	0.00%

Subot E = A+B+C+D

€ 83.00 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 12.45

Subot G = subtot. E + F

€ 95.45

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 9.55

TOTALE GENERALE = G + H

€ 105.00

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 105.00

SBADACCHIATURA DI SCAVI

Descrizione:

Sbadacchiatura di scavi, compresi la fornitura di legname, chioderia, ferratura, sfrido, la lavorazione, il disarmo e recupero del materiale, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sbadacchiatura a cassa intera

n. Tariffa	39_OS
u.m.	mc

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.20	€ 23.59	€ 4.72	21.76%
A.2	Operaio Qualificato	ora	0.20	€ 26.08	€ 5.22	24.06%
A.3	Operaio Specializzato	ora	0.20	€ 27.98	€ 5.60	25.81%
Subtotale Mano d'opera					€ 15.53	71.63%

B-MATERIALI

B.1	Abete in travi	mc	0.020	€ 35.00	€ 0.70	3.23%
B.2	Abete da lavoro	mc	0.020	€ 235.50	€ 4.71	21.72%
B.3	Sega circolare	ora	0.020	€ 5.50	€ 0.11	0.51%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 5.52	25.46%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1				€ -	€ -	0.00%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.63	€ 0.63	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.63	2.91%

						0.00%
Subot E = A+B+C+D					€ 21.68	100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E € 3.25

Subot G = subtot. E + F

€ 24.93

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G € 2.49

TOTALE GENERALE = G + H

€ 27.43

COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 27.43

RECINZIONE PROVVISORIALE

Descrizione:

Recinzione provvisoriale - Recinzione provvisoriale di cantiere in rete plastificata di altezza non inferiore a 1,80 m con sostegni in paletti di acciaio di altezza non inferiore a 2,50 m completi di fungo di protezione con interasse massimo di 2,00 m, fornita e posta in opera per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

n. Tariffa	40 OS
u.m.	ml

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio comune	ora	-	€ 23.59	€ -	0.00%
A.2					€ -	0.00%
A.3					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.00	0.00%
B-MATERIALI						
B.1	Rete plastificata per cantiere H = 1,80	ml	1.000	€ 1.70	€ 1.70	66.24%
	acciaio tondo per paletti di recinzione (H= 2,50)	Kg	2.220	€ 0.29	€ 0.64	25.00%
	accessori di montaggio	a corpo	1.000	€ 0.15	€ 0.15	5.84%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 2.49	97.09%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1				€ -	€ -	0.00%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.00	0.00%
D-ONERI SICUREZZA compresa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.07	€ 0.07	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.07	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 2.57	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 0.38	
				15.00% del subtot. E		
Subot G = subtot. E + F					€ 2.95	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 0.30	
				10.00% del subtot. G		
TOTALE GENERALE = G + H					€ 3.25	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 6.30	

COPPIA DI SEMAFORI

Descrizione:

Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie compreso di ogni onere.

n. Tariffa	41 OS
u.m.	g.ta

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.10	€ 23.59	€ 2.36	4.27%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 2.36	4.27%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Coppia Semafori	ora	1.00	€ 51.24	€ 51.24	92.81%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 51.24	92.81%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 1.61	€ 1.61	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 1.61	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 55.20	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 8.28	
				15.00% del subtot. E		
Subot G = subtot. E + F					€ 63.48	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 6.35	
				10.00% del subtot. G		
TOTALE GENERALE = G + H					€ 69.83	
COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE						
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 69.83	

CONI IN GOMMA

Descrizione:

Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione e rimozione. Di altezza pari a 30 cm, con n. 2 fasce rifrangenti.

n. Tariffa	42 OS
u.m.	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.01	€ 23.59	€ 0.24	49.16%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.24	49.16%
B-MATERIALI						
B.1	a corpo			€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Coni in gomma	n	1.00	€ 0.23	€ 0.23	47.93%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.23	47.93%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.01	€ 0.01	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.01	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 0.48	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
Subot G = subtot. E + F					€ 0.55	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
TOTALE GENERALE = G + H					€ 0.61	
COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE						
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 0.61	

CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE

Descrizione:

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 mm, costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm rifrangenza classe I

n. Tariffa	43 OS
u.m.	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.05	€ 23.59	€ 1.18	51.74%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 1.18	51.74%
B-MATERIALI						
B.1	a corpo			€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Cartello di forma triangol	n	1.00	€ 1.00	€ 1.00	43.87%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 1.00	43.87%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.10	€ 0.10	4.39%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.10	4.39%
Subot E = A+B+C+D					€ 2.28	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 0.34	
Subot G = subtot. E + F					€ 2.62	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 0.26	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 2.88	
COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE						
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 2.88	

INTEGRATORE LUMINOSO

Descrizione:

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm. Ruotabile con lampada alogena di posizionamento.

n. Tariffa	44 OS
u.m.	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.10	€ 23.59	€ 2.36	19.92%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 2.36	19.92%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	Integratore luminoso	g.ta	1.00	€ 9.14	€ 9.14	77.17%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 9.14	77.17%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.34	€ 0.34	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.34	2.91%

Subot E = A+B+C+D

€ 11.84 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.78

Subot G = subtot. E + F

€ 13.62

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 1.36

TOTALE GENERALE = G + H

€ 14.98

COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 14.98

CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE

Descrizione:

Cartello di forma circolare, fondo blu, segnalante divieti o obblighi in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 mm, costo di utilizzo del segnale per un mese. Di lato 60 cm rifrangenza classe I

n. Tariffa	45 OS
u.m.	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.08	€ 23.59	€ 1.77	56.18%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 1.77	56.18%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	Cartello di forma circolare	n	1.00	€ 1.00	€ 1.00	31.75%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 1.00	31.75%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.38	€ 0.38	12.07%
D.2					€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.38	12.07%
Subot E = A+B+C+D					€ 3.15	100.00%
F - SPESE GENERALI					15.00%	del subtot. E
					€ 0.47	
Subot G = subtot. E + F					€ 3.62	
H - UTILI DI IMPRESA					10.00%	del subtot. G
					€ 0.36	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 3.98	
COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE						
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 3.98	

CARTELLO DI PERICOLO INIZIO E FINE CANTIERE

Descrizione:

Cartello di pericolo inizio e fine cantiere conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondio giallo 600 x 400 mm visibilità 10 m.

n. Tariffa	46 OS
u.m.	cad

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio Comune	ora	0.10	€ 23.59	€ 2.36	76.59%
				€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 2.36	76.59%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	Cartello di pericolo	n	1.00	€ 0.62	€ 0.62	20.16%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 0.62	20.16%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.10	€ 0.10	3.25%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.10	3.25%

Subot E = A+B+C+D

€ 3.08 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 0.46

Subot G = subtot. E + F

€ 3.54

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 0.35

TOTALE GENERALE = G + H

€ 3.90

COSTO ORARIO = F48 / 8 ORE LAVORATIVE

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 3.90

SCAVO PER LA POSA DI LINEE INTERRATE

Descrizione:

SCAVO PER LA POSA DI LINEE INTERRATE Realizzazione di scavo a sezione obbligata per posa di TUBAZIONE, eseguito con catenaria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, profondità minima 0.6 m, compreso il taglio di asfalto, la rimozione di asfalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a 0,5 m3, la conservazione di sottoservizi eventualmente incontrati, le segnalazioni e le eventuali protezioni degli scavi; sono inoltre compresi: la fornitura e posa di un letto di sabbia dello spessore di cm 10; il reinterro con materiale idoneo proveniente dallo scavo per uno spessore di 40 cm; il costipamento meccanico realizzato a strati di spessore massimo 30 cm; il carico e il trasporto a discarica procurata dall'Impresa dei materiali di scavo eccedenti o ritenuti non idonei al reinterro da parte della Direzione Lavori; il ripristino del manto asfaltico o cementizio eventualmente rimosso; ogni altro onere necessario per dare l'opera in esecuzione a perfetta regola d'arte.

n. Tariffa

u.m.

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale
A-MANO D'OPERA					
A.1	Operaio specializzato	ora	0.09	€ 27.98	€ 2.52
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -
					€ -
Subtotale Mano d'opera					€ 2.52
B-MATERIALI					
B.1	cemento dosato a q.li. 2/mc	mc	0.041	€ 50.00	€ 2.05
	bitume	mc	0.005	€ 100.00	€ 0.50
					€ -
					€ -
					€ -
Subtotale Materiali					€ 2.55
C-NOLI E TRASPORTI					
C.1	catenaria	ora	1.00	€ 6.50	€ 6.50
C.2		ora		€ -	€ -
Subtotale Noli e Trasporti					€ 6.50
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni					
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.35	€ 0.35
D.2				€ -	€ -
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.35
Subot E = A+B+C+D					€ 11.92
F - SPESE GENERALI 15.00% del subtot. E					€ 1.79
Subot G = subtot. E + F					€ 13.71
H - UTILI DI IMPRESA 10.00% del subtot. G					€ 1.37
TOTALE GENERALE = G + H					€ 15.08
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 15.00

47
m
Inc. % su E
21.13%
0.00%
0.00%
21.13%

17.20%
4.20%
0.00%
0.00%
0.00%
21.40%

54.54%
0.00%
54.54%
2.94%
0.00%
2.94%
100.00%

NOLO DI CATENARIA

Descrizione:

NOLO DI CATENARIA Nolo di catenaria o disco taglia roccia, per esecuzione di scavi continui fino a una profondità di 0.60cm. e larghezze fino a 20 cm., semovente o trainata, compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente.

n. Tariffa	48
u.m.	g.ta

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	8.00	€ 27.98	€ 223.84	47.22%
A.2	Operaio comune	ora		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 223.84	47.22%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	catenaria	ora	8.00	€ 29.55	€ 236.40	49.87%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 236.40	49.87%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 13.81	€ 13.81	2.91%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 13.81	2.91%
Subot E = A+B+C+D					€ 474.05	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 71.11	
	15.00%	del subtot. E				
Subot G = subtot. E + F					€ 545.15	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 54.52	
	10.00%	del subtot. G				
TOTALE GENERALE = G + H					€ 599.67	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 600.00	

ONERI ALLE DISCARICHE

Descrizione:

Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non pericolosi (CER 170904)

n. Tariffa	49
u.m.	t

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	0.10	€ 27.98	€ 2.80	26.22%
A.2	Operaio comune	ora	0.10	€ 23.59	€ 2.36	22.10%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 5.16	48.32%

B-MATERIALI

B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	pagamento discarica	t	1.00	€ 5.17	€ 5.17	48.40%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 5.17	48.40%

D-ONERI SICUREZZA commpessa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.35	€ 0.35	3.28%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.35	3.28%

Subot E = A+B+C+D

€ 10.67 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E

€ 1.60

Subot G = subtot. E + F

€ 12.27

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G

€ 1.23

TOTALE GENERALE = G + H

€ 13.50

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 13.50

ONERI ALLE DISCARICHE

Descrizione:

Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Miscele bituminose non pericolose compreso frammenti di conglomerato bituminoso e di rivestimento stradale (CER 1703029)

n. Tariffa	50
u.m.	t

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	0.05	€ 27.98	€ 1.40	23.60%
A.2	Operaio comune	ora	0.05	€ 23.59	€ 1.18	19.90%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 2.58	43.49%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	pagamento discarica	t	1.00	€ 3.00	€ 3.00	50.60%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 3.00	50.60%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.35	€ 0.35	5.90%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.35	5.90%
Subot E = A+B+C+D					€ 5.93	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 0.89	
Subot G = subtot. E + F					€ 6.82	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 0.68	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 7.50	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 7.50	

ONERI ALLE DISCARICHE

Descrizione:

Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati. Conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni (CER 170302)

n. Tariffa	51
u.m.	t

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	0.10	€ 27.98	€ 2.80	26.22%
A.2	Operaio comune	ora	0.10	€ 23.59	€ 2.36	22.10%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 5.16	48.32%
B-MATERIALI						
B.1		a corpo		€ -	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ -	0.00%
C-NOLI E TRASPORTI						
C.1	pagamento discarica	t	1.00	€ 5.17	€ 5.17	48.40%
C.2				€ -	€ -	0.00%
C.3				€ -	€ -	0.00%
C.4				€ -	€ -	0.00%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 5.17	48.40%
D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni						
D.1	oneri sicurezza	a corpo	1.0000	€ 0.35	€ 0.35	3.28%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ 0.35	3.28%
Subot E = A+B+C+D					€ 10.67	100.00%
F - SPESE GENERALI					€ 1.60	
Subot G = subtot. E + F					€ 12.27	
H - UTILI DI IMPRESA					€ 1.23	
TOTALE GENERALE = G + H					€ 13.50	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€ 13.50	

STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO

Descrizione:

Strato di fondazione in misto cementato di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti acqua e cemento, di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprese l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di 1 Kg per mq saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante) le prove di laboratorio ed in sito la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento strato di fondazione in misto cementato

n. Tariffa	05.020.085.a
u.m.	mc

FORMAZIONE DELL' ANALISI

N.	DESCRIZIONE	u.m	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Inc. % su E
A-MANO D'OPERA						
A.1	Operaio specializzato	ora	0.02	€ 27.98	€ 0.56	1.59%
A.2	Operaio qualificato	ora	-	€ 26.08	€ -	0.00%
					€ -	0.00%
Subtotale Mano d'opera					€ 0.56	1.59%

B.1	cemento tipo 325 normale	Kg	1.050	€ 8.99	€ 9.44	26.89%
	sabbia di cava	mc	0.550	€ 25.00	€ 13.75	39.17%
	bitume ossidato	Kg	0.330	€ 0.86	€ 0.28	0.81%
	misto granulare	mc	0.550	€ 10.06	€ 5.83	16.61%
					€ -	0.00%
Subtotale Materiali					€ 29.30	83.47%

C-NOLI E TRASPORTI

C.1	autocarro con rib.	ql/Km	0.05	€ 56.61	€ 2.83	8.06%
C.2	escavatore		0.02	€ 60.61	€ 1.21	3.45%
C.3	Rullo		0.02	€ 45.54	€ 0.91	2.59%
C.4	Autobotte		0.01	€ 28.83	€ 0.29	0.82%
C.5				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Noli e Trasporti					€ 5.24	14.93%

D-ONERI SICUREZZA compesa nelle lavorazioni

D.1	oneri sicurezza	a corpo		€ 1.05	€ -	0.00%
D.2				€ -	€ -	0.00%
Subtotale Oneri sicurezza					€ -	0.00%

Subot E = A+B+C+D

€ 35.10 100.00%

F - SPESE GENERALI

15.00% del subtot. E **€ 5.27**

Subot G = subtot. E + F

€ 40.37

H - UTILI DI IMPRESA

10.00% del subtot. G **€ 4.04**

TOTALE GENERALE = G + H

€ 44.41

PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO

€ 44.41

	Ausino s.p.a. – Servizi Idrici Integrati	
	Via Alfonso Balzico, 46 – Cava de’ Tirreni (SA)	
	SCHEMA DI CONTRATTO	
	Lavori di “ manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti idriche e fognarie nelle	
	aree territoriali dei comuni di Cetara, Tramonti e Vietri Sul Mare CIG:	
	7527673047”	
	L’anno duemiladiciotto il giorno del mese di presso la sede	
	della Società “Ausino s.p.a. – Servizi Idrici Integrati”, con sede a Cava de’ Tirreni (SA) in	
	via Alfonso Balzico, 46 sono presenti:	
	- l’avv. Mariano Agrusta, nato a SALERNO (SA) il 24/11/1985 nella sua qualità di	
	Presidente e Legale rappresentante dell’Ausino s.p.a. – Servizi Idrici Integrati, con	
	sede in via Alfonso Balzico , 46 (P. Iva: 00593060650);	
	- il/la sig., nato/a a il, residente a	
	 in via, codice fiscale	
	 nella sua qualità legale rappresentante dell’impresa,	
	con sede in.....(P.Iva:.....)	
	Premesso che:	
	- con determina n. ----- del -----, il Direttore Generale dell’Ausino ha indetto la	
	gara di appalto, mediante procedura negoziata ex art. 36, c. 2, lett. b) del d.Lgs. n.	
	50/16, per l’ affidamento della manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti	
	idriche e fognarie dei comuni Cetara, Tramonti e Vietri Sul Mare CIG:	
	7527673047.	
	- l’ importo complessivo dell’appalto è stato fissato ad € 198.584,76 , di cui	
	€ 6.241,50, per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 91.140,26 per	
	manodopera. Importo a base d’asta € 192.343,26, IVA esclusa;	
		1

	- con verbale del.....prot.i lavori sono stati aggiudicati in via	
	provvisoria alla ditta.....che ha offerto il	
	ribasso del.....% sull'importo a base d'asta di € 192.343,26, fissando l'importo di	
	aggiudicazione a complessivi €.....di cui € 6.241,50, per oneri della	
	sicurezza non soggetti a ribasso;	
	- con determinazione n. del la gara è stata definitivamente affidata	
	alla suddetta ditta, alle condizioni dette a seguito del riscontro della regolarità delle	
	procedure seguite;	
	- sono stati acquisiti tutti i documenti necessari a comprovare la capacità giuridica,	
	tecnica ed economica e finanziaria dell'impresa affidataria;	
	- è stata acquisita la comunicazione antimafia n. del attestante	
	l'insussistenza, a carico del rappresentante legale dell'impresa, sig.	
	 nato a il	
	 codice fiscale, di cause di divieto,	
	decadenza o di sospensione di cui all'art.67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n.	
	159.	
	Tutto ciò premesso e parte del presente contratto SI CONVIENE E SI STIPULA	
	QUANTO SEGUE	
	Art. 1. Generalità	
	L'avv. Mariano Agrusta, per conto della Società Ausino s.p.a., nel cui nome e interesse	
	dichiara di operare e di agire, conferisce all'impresa con sede in	
	 l'appalto dei lavori per la manutenzione ordinaria e	
	straordinaria delle reti idriche e fognarie dei Comuni di Cetara, Tramonti e Vietri	
	Sul Mare. CIG: 7527673047..	
	Art. 2. Corrispettivo dell'appalto	
		2

Il corrispettivo dell'appalto viene determinato - tenuto conto del ribasso offerto - nella

somma, al netto dell'IVA di euro (.....).

Tale importo è comprensivo della somma di € 6.241,50, per oneri della sicurezza non

soggetti a ribasso.

Art. 3. Durata dell'appalto

Il contratto avrà la durata di un anno e, comunque, fino all'esaurimento dell'importo

dell'appalto aggiudicato. Nel caso in cui l'importo dei lavori ecceda l'importo contrattuale,

il responsabile del procedimento, previo parere favorevole del C.d.A., potrà autorizzare

una ulteriore spesa fino al raggiungimento dell'importo posto a base di gara.

Art. 4. Penalità

Nel caso di mancato rispetto dei termini e delle modalità indicate nel Capitolato

Speciale di Appalto, l'Ausino applicherà le penalità previste nell'apposito articolo

dello stesso Capitolato Speciale di Appalto

Art. 5. Cauzione definitiva, garanzie e coperture assicurative

In ottemperanza a quanto previsto nel Capitolato Speciale di Appalto, l'impresa ha

costituito la cauzione definitiva di €., tramite polizza fidejussoria

della in data n. polizza L'affidatario, ai sensi dell'art. 103,

comma 7, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ha altresì stipulato una polizza di

assicurazione della società n. in data per l'importo di

euro (.....), che copre i danni subiti dalla stazione appaltante a

causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche

preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori. La polizza del presente

comma deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni

causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari al cinque per

cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 euro ed un massimo

di 5.000.000 di euro.

Art. 6. Contabilizzazione dei lavori a misura

La contabilizzazione dei lavori è effettuata in conformità alle disposizioni regolamentari vigenti e alle specifiche indicazioni contenute nell'apposito articolo (PAGAMENTI IN ACCONTO) del capitolato speciale d'appalto allegato al presente contratto

Art. 7. Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e dichiara:

- di essere a conoscenza che il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del contratto.
- di impegnarsi a dare immediata comunicazione all'Azienda ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo della Provincia di Salerno della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Art. 8 Modalità e termini del Conto finale

Il conto finale dei lavori è redatto entro 60 giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito verbale; è sottoscritto dal direttore di lavori e trasmesso al R.U.P.; col conto finale è accertato e proposto l'importo della rata di saldo, qualunque sia il suo ammontare, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è subordinata all'emissione del certificato di regolare esecuzione.

Il conto finale dei lavori deve essere sottoscritto dall'appaltatore, su richiesta del R.U.P., entro il termine perentorio di 30 giorni; se l'appaltatore non firma il conto finale nel termine indicato, o se lo firma senza confermare le domande già formulate nel registro di contabilità, il conto finale si ha come da lui definitivamente accettato. Il R.U.P.

formula in ogni caso una sua relazione al conto finale.

La rata di saldo nulla ostando, è pagata entro 90 giorni dopo l'avvenuta emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, previa presentazione di regolare fattura fiscale.

Ai sensi dell'articolo 35, comma 32, della legge 4 agosto 2006, n. 248, il pagamento a saldo è subordinato all'acquisizione del DURC e all'esibizione da parte dell'appaltatore della documentazione attestante che la corretta esecuzione degli adempimenti relativi al versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente, dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

Art. 9. Indicazione delle persone che possono riscuotere

Per tutti gli effetti del presente atto, l'impresa affidataria elegge domicilio legale presso vian. Tutti i pagamenti a favore dell'affidatario saranno intestati a..... mediante

In caso di cessazione o la decadenza dall'incarico delle persone autorizzate a riscuotere e quietanzare, l'affidatario è obbligato a darne tempestiva notifica alla stazione appaltante.

L'identità della persona autorizzata alla riscossione dovrà risultare, nel caso di ditte individuali, dal certificato della Camera di commercio e nel caso di Società mediante appositi atti legali.

Art. 10. Cessione del credito

Ai sensi dell'art. 106 comma 13 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, è ammessa la cessione dei crediti maturati dall'impresa nei confronti della stazione appaltante a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto effettuata nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel contratto e alle condizioni precisate nell'apposito articolo del

	Capitolato Speciale di Appalto	
	Art. 11. Discordanze negli atti di contratto	
	Qualora uno stesso atto contrattuale dovesse riportare delle disposizioni di carattere	
	discordante, l'affidatario ne farà oggetto d'immediata segnalazione scritta alla stazione	
	appaltante per i conseguenti provvedimenti di modifica. In ogni caso, dovrà ritenersi	
	nulla la disposizione che contrasta o che in minor misura collima con il contesto delle	
	norme e disposizioni riportate nei rimanenti atti contrattuali. Nel caso si riscontrassero	
	disposizioni discordanti tra i diversi atti di contratto, fermo restando quanto sopra	
	stabilito, l'affidatario rispetterà, nell'ordine, quelle indicate dagli atti seguenti:	
	1. contratto;	
	2. capitolato speciale d'appalto;	
	3. disciplinare di gara;	
	4. elenco prezzi;	
	Art. 12. Documenti che fanno parte del contratto	
	Ai sensi dell'art. 137 del Regolamento n. 207/2010, fanno parte integrante del contratto,	
	anche se non materialmente allegati, i seguenti documenti:	
	- disciplinare di gara;	
	- copia dell'offerta dell'impresa;	
	- verbale di aggiudicazione della gara;	
	- capitolato speciale di appalto;	
	- elenco dei prezzi unitari;	
	- piano sostitutivo della sicurezza di cui al decreto legislativo 9 aprile 200, n. 81;	
	Art. 13. Spese contrattuali e registrazione	
	Tutte le spese di contratto, di registro e accessorie, inerenti e conseguenti al presente	
	atto, nessuna esclusa ed eccettuata, sono a esclusivo carico dell'impresa appaltatrice, che	
		6

dichiara di accettarle. Del presente contratto, ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131, le parti richiedono la registrazione in misura fissa trattandosi di esecuzione di lavori assoggettati all'imposta sul valore aggiunto (IVA).

Art.14. Modalità di risoluzione delle controversie

Tutte le controversie che insorgeranno nell'esecuzione dell'appalto dei lavori, comprese quelle conseguenti al mancato raggiungimento dell'accordo bonario o dell'accordo transattivo, previsti rispettivamente dagli artt. 205 e 208 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, saranno risolte in sede giurisdizionale ordinaria. E' esclusa la competenza arbitrale. Il presente contratto non contiene la clausola compromissoria di cui all'art. 209, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Art. 15. Disposizioni antimafia

L'impresa prende atto che l'affidamento dell'attività oggetto del presente contratto è subordinata all'integrale e assoluto rispetto della vigente normativa antimafia, inclusa la Legge n. 136/2010. In particolare, l'impresa garantisce che nei propri confronti non sono stati emessi provvedimenti definitivi o provvisori, che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze di cui alla predetta normativa, né sono pendenti procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni, ovvero condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione. L'impresa si impegna a comunicare immediatamente alla stazione appaltante, pena la risoluzione di diritto del presente contratto:

- eventuali procedimenti o provvedimenti, definitivi o provvisori, emessi a carico dell'impresa stessa ovvero del suo rappresentante legale, nonché dei componenti del proprio organo di amministrazione, anche successivamente alla stipula del contratto
- ogni variazione della propria composizione societaria eccedente il 2% (due per cento);
- ogni altra situazione eventualmente prevista dalla legislazione emanata

successivamente alla stipula del presente contratto.

Art. 16. Piano di sicurezza

L'Appaltatore, prima della sottoscrizione del contratto di appalto e, in caso di consegna d'urgenza, entro 5 gg. dalla data fissata per la consegna medesima, dovrà presentare il piano sostitutivo di sicurezza e di coordinamento, nonché il piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano sostitutivo della sicurezza e di coordinamento. Con riferimento agli impegni e agli obblighi che l'Appaltatore deve assumere in materia di sicurezza, si rimanda all'apposito articolo del Capitolato Speciale di Appalto.

Art. 17. Norme finali

Il presente atto, redatto su numero fogli resi legali, comprendenti n. facciate intere e righe della pagina escluse le firme, viene letto dalle parti, i quali – dichiarandolo conforme alla loro volontà – lo approvano e lo sottoscrivono in fine a margine dei fogli intermedi, dopo aver rinunciato alla lettura degli allegati per averne in precedenza preso cognizione.

L'impresa

La Stazione Appaltante