



Nausicaa S.p.A.
Viale Zaccagna 18/A
54033 Carrara MS
Tel.: +39 0585 644311
Fax: +39 0585 786578
N. verde: 800 015821
www.nausicaacarrara.it
nausicaa@pec.nausicaacarrara.it

CAPITOLATO D'APPALTO

**LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA E PICCOLE
ESTENSIONI PER LA RETE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE
METEORICHE DEL COMUNE DI CARRARA PER L'ANNO 2023-2024
- COMUNE DI CARRARA -**

Carrara, li 7 agosto 2023

Il Capo Servizio
(Ing. Benedetto La Rosa)

Pagina 1 di 18

CF P.IVA 00637570458
Cap. Soc. Euro 3.952.621,10
Iscr. Reg. Imprese 00637570458
Iscrizione REA n. 58597





Nausicaa S.p.A.
Viale Zaccagna 18/A
54033 Carrara MS
Tel.: +39 0585 644311
Fax: +39 0585 786578
N. verde: 800 015821
www.nausicaacarrara.it
nausicaa@pec.nausicaacarrara.it

I N D I C E

PARTE I

PRESTAZIONI OGGETTO DELL'APPALTO

- ART. 1 OGGETTO DELL'APPALTO
- ART. 2 CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO
- ART. 3 IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO
- ART. 4 CONTENUTO DELLE PRESTAZIONI
- ART. 5 NORME GENERALI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI
- ART. 6 DESCRIZIONE DEI LAVORI DI DEMOLIZIONE E/O SVELLIMENTO A MANO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI, DI SCAVO E RINTERRI
- ART.7 - ENTITÀ DEI LAVORI
- ART.8 - PROGRAMMA DETTAGLIATO DEI LAVORI
- ART.9 - VARIAZIONE DELLA QUANTITÀ DI LAVORO
- ART. 10- ADEMPIMENTI PARTICOLARI DELL'APPALTATORE
- ART. 11- LAVORI IN ECONOMIA
- ART. 12 RISERVA SUI MATERIALI E SULLE OPERE
- ART.13 - MISURAZIONE DEI LAVORI
- ART. 14 - DOCUMENTAZIONE
- ART. 15 - PRESTAZIONI EVENTUALI NON PREVISTE - NUOVI PREZZI
- ART. 16 - PAGAMENTI IN ACCONTO
- ART. 17 - CONTO FINALE E PAGAMENTI A SALDO
- ART. 18 - REVISIONE PREZZI
- ART. 19 - DIREZIONE PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E ORDINI DI SERVIZIO
- ART. 20 - RISPETTO DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.
- ART. 21 - DANNI A COSE E PERSONE
- ART. 22 - PENALI

CF P.IVA 00637570458
Cap. Soc. Euro 3.952.621,10
Iscr. Reg. Imprese 00637570458
Iscrizione REA n. 58597





PARTE I

PRESTAZIONI OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

ART. 1 – OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'oggetto dell'accordo è costituito dall'esecuzione delle opere ed attività relative alla manutenzione ordinaria e straordinaria e piccole estensioni per la rete di smaltimento delle acque meteoriche del Comune di Carrara, gestita da Nausicaa spa azienda in house del Comune di Carrara, compresa la fornitura dei materiali, e del servizio di pronto intervento e reperibilità 24 h su 24 h.

Le attività oggetto del presente Capitolato (OG1 OG3) si possono meglio individuare: nella riparazione e realizzazione di nuove piccole estensioni di condotte fognarie delle acque meteoriche, nel ripristino delle pavimentazioni stradali manomesse dagli interventi stessi, ripristini di chiusini- griglie-bocche di lupo, negli interventi e/o prestazioni di varia natura necessari per assicurare l'erogazione di un servizio continuo, sicuro, efficiente e di qualità alla cittadinanza già servita dalla società.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

I servizi oggetto del presente capitolato sono da considerarsi, ad ogni effetto, di carattere pubblico e per nessuna ragione potranno essere sospesi o abbandonati, salvo casi di forza maggiore o scioperi.

ART. 3 - IMPORTO E DURATA DELL'APPALTO

L'importo complessivo d'appalto è pari ad **€ 118.000,00 (Euro centodiciottomila/00)**, di cui 15.000 € per oneri della sicurezza, oltre IVA.

I prezzi unitari che verranno utilizzati per l'accordo quadro sono riferiti al prezzo della Regione Toscana 2023 al netto dell'IVA e costituiranno il corrispettivo delle prestazioni eseguite

I lavori dovranno iniziare entro 15 giorni dalla data di stipula del contratto e, sempre da questa data, avrà **durata di anni 2 (due)** e/o comunque sino alla concorrenza dell'importo contrattuale.

ART. 4 – CONTENUTO DELLE PRESTAZIONI

La peculiarità dell'accordo – che consiste prevalentemente in lavori di manutenzione non programmabili - rende impossibile stabilire preventivamente la reale entità dei lavori da eseguire ed il relativo importo, poiché la natura degli interventi è differente ogni qualvolta si dovrà intervenire.

L'accordo non è in esclusiva. Rimangono esclusi quei lavori, quelle forniture e prestazioni che la Committente reputerà a suo insindacabile giudizio di eseguire direttamente o per mezzo di terzi all'uopo incaricati.

In relazione a quanto sopra, quindi, generalmente l'esecuzione delle opere saranno effettuate dall'Impresa sulla base dei programmi di lavoro che verranno predisposti periodicamente dai tecnici della Committente, in funzione delle necessità di intervento determinate anche dall'esigenza di rispettare le tempistiche previste dalle norme vigenti.

In particolare le attività consistono nella manutenzione ordinaria e straordinaria e piccole estensioni per la rete di smaltimento delle acque meteoriche del Comune di Carrara, come qui di seguito sinteticamente indicato.



1.1) scavi di dimensioni tali da consentire la posa delle condotte e riparazioni alla rete principale, alle profondità prescritte, in conformità alla normativa vigente in relazione alla classificazione in "specie", eseguiti in terreni di qualsiasi genere, sia in campagna che su sedi stradali e marciapiedi, compreso il rinterro, la demolizione delle pavimentazioni e dei relativi sottofondi di qualsiasi natura, consistenza e spessore ed il loro ripristino a regola d'arte, la demolizione di roccia, di murature, di trovanti, il carico su automezzo del materiale di risulta ed il trasporto e lo smaltimento presso le pubbliche discariche autorizzate (da reperire a cura dell'Impresa), ecc.;

1.2) posa di condotte fognarie di diversi diametri, nelle posizioni e con i criteri indicati dalla Committente;

1.3) posa di pozzetti e/o griglie di scolo, nelle posizioni e con i criteri indicati dalla Committente;

1.4) ripristino delle pavimentazioni stradali manomesse, da eseguire a regola d'arte in conformità alle prescrizioni della Committente, dell'Amministrazione Comunale, degli Enti Pubblici e dei privati interessati dai lavori;

1.5) superamento dei servizi interrati interferenti con il tracciato delle tubazioni, nel rispetto della vigente normativa di legge, incluso scavi e/o allargamento ed approfondimento degli stessi eseguiti a anche mano, realizzazione in opera di deviazioni plano-altimetriche delle condotte/tubazioni, opere di protezione, ecc.;

1.6) esecuzione di attraversamenti interrati di strade e con installazione della condotta/corrugato entro idonea guaina in acciaio, posata tramite scavi a cielo aperto oppure pressotrivellazione (quest'ultima compensata a parte) in conformità alle prescrizioni dell'Ente concedente l'autorizzazione ai lavori, compresa la maggiorazione delle sezioni di scavo, la preparazione dell'area e l'installazione della macchina spingitubo e/o trivella, l'esecuzione di deviazioni plano-altimetriche delle condotte, l'interruzione dei lavori in occasione del passaggio dei treni, la segnalazione al traffico veicolare e pedonale dei lavori in corso e la conseguente organizzazione del transito anche con impianti semaforici mobili ecc.;

Quanto dianzi sinteticamente descritto ha carattere puramente indicativo ed esemplificativo, assolutamente non limitativo e non esclude, pertanto, la realizzazione di altre prestazioni e categorie di lavori complementari, connesse con il compimento a regola d'arte delle opere oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto, che devono comunque ritenersi previste, comprese e retribuite con i compensi indicati nell'Elenco Prezzi - allegato "A". I lavori di cui trattasi dovranno essere eseguiti con le modalità ed alle condizioni specificate negli articoli che seguono.

1.7) ripristino o realizzazione di nicchie casottini per alloggiamento pompe, o quant'altro occorra.

Art. 5 - NORME GENERALI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

L'Impresa dichiara di aver preso visione e di essere a perfetta conoscenza dei luoghi ove si svolgeranno i lavori e della consistenza dell'impianto, nonché di essere edotta di tutte le circostanze di fatto e di luogo, per cui non potrà sollevare eccezioni per qualsiasi difficoltà che dovesse insorgere durante la fase di esecuzione.

Trattandosi di un'opera "strumentale" allo svolgimento di un servizio pubblico, l'Impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle norme e prescrizioni indicate nel presente Capitolato e, per quanto non specificato, purché non risultino in contraddizione con esse, dovrà osservare le norme tecniche e prescrizioni contenute nel "Capitolato Speciale tipo per appalti di lavori stradali del Ministero dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale" e nel "Capitolato Generale di appalto per le opere di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici", di cui al D.M. 19.04.2000 n. 145 e successivi modificazioni ed integrazioni.

Nell'esecuzione di ogni categoria di lavori, l'Impresa dovrà adottare le migliori soluzioni tecniche per garantirne la riuscita a regola d'arte e comunque, dietro invito dei rappresentanti della Committente, è obbligata ad eseguire la demolizione delle opere e la sostituzione dei materiali che venissero dalla stessa riconosciuti non idonei ed inaccettabili



secondo i criteri contrattuali, nonché a provvedere a tutti i rifacimenti e/o sistemazioni necessarie, a suo esclusivo carico e senza pregiudizio dei termini di consegna pattuiti.

La Committente avrà la facoltà di indicare la posizione di massima ove ubicare le tubazioni, fermo restando l'obbligo dell'Impresa di rispettare le norme di sicurezza dianzi richiamate.

La Committente ha il diritto di esigere dall'Impresa i titoli e le certificazioni comprovanti la qualità dei materiali dalla stessa approvvigionati ed utilizzati e di escludere quelli che dovesse valutare non idonei e/o non rispondenti alle norme di legge; ha inoltre la facoltà di prelevare, a cura e spese dell'Impresa, campioni delle opere eseguite e di materiali per sottoporli alle prove ed analisi che riterrà necessarie ed opportune, nonché di effettuare verifiche dei lavori, anche in corso di esecuzione, allo scopo di esercitare le forme di garanzia previste contrattualmente e dalla vigente legislazione. All'Impresa è fatto assoluto divieto di sostituire nel corso dei lavori, senza aver ottenuto il preventivo assenso della Committente per comprovati motivi, il personale adibito al cantiere.

L'Impresa si obbliga ad eseguire i lavori con la massima rapidità e con il minimo intralcio alla viabilità.

All'Impresa è fatto speciale obbligo, al termine di ogni lavoro ed operazione su sedi stradali, di sgomberare prontamente, a sua cura e spese, il suolo da materiali residui, siano essi di rifiuto o meno, con trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche autorizzate delle eccedenze e di curare la perfetta manutenzione dei rinterrati, come indicato al successivo art. 6.2.6); l'Impresa è altresì tenuta al recupero di barre e/o spezzoni di tubo non utilizzati ed al loro trasporto ed accatastamento presso i depositi della Committente.

L'Impresa è tenuta, senza il riconoscimento di alcun indennizzo aggiuntivo, a curare la conservazione delle basole, delle mattonelle, dei ciottoli, dei cubetti di porfido, dei lastroni delle pavimentazioni manomesse, ecc., trasportandoli in idonei luoghi di raccolta, dalla stessa predisposti, per il loro successivo reimpiego.

L'Impresa sarà ritenuta a tutti gli effetti responsabile della loro buona conservazione e le saranno addebitate eventuali quantità mancanti.

ART. 6 DESCRIZIONE DEI LAVORI DI DEMOLIZIONE E/O SVELLIMENTO A MANO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI, DI SCAVO E RINTERRI

6.1 - LAVORI IN TERRENI DI CAMPAGNA

6.1.1 - Per i lavori realizzati in corrispondenza di terreni di campagna, ove richiesto dalla Committente, l'Impresa dovrà provvedere, nei limiti della striscia di terreno messa a sua disposizione, alla formazione di una pista di lavoro che consenta la transitabilità del tracciato, mediante la rimozione di ogni ostacolo quali siepi, arbusti, muri, recinzioni, coltivazioni, piante, asperità naturali, ecc. ed eseguendo tutte quelle opere ritenute necessarie per il transito del personale e dei mezzi, ivi compresi eventuali sbancamenti.

Tali operazioni, da effettuarsi con la massima cura in modo da arrecare il minor danno possibile alle proprietà interessate, non dovranno assolutamente varcare i limiti della striscia disponibile che sarà della larghezza strettamente necessaria e, comunque, di norma non superiore a 3,00 (tre) m per parte rispetto all'asse dello scavo, con possibili restringimenti in alcuni tratti particolari per i quali l'Impresa non avrà diritto ad alcun compenso aggiuntivo in relazione all'eventuale maggior disagio operativo.

I materiali e le coltivazioni rimossi dovranno essere adeguatamente sistemati ed accantonati per essere in seguito riutilizzati e/o ricollocati al termine dei lavori; tutti i manufatti demoliti dovranno essere immediatamente ripristinati e le aree interessate sistemate come preesistenti.



Nell'esecuzione dei lavori l'Impresa dovrà consentire, nei limiti del possibile, il normale svolgimento delle attività agricole da parte dei proprietari dei terreni interessati. Il risarcimento di qualsiasi danneggiamento conseguente a sconfinamenti dalla striscia prevista, oppure alla mancata applicazione delle disposizioni dianzi indicate e di ogni altro accorgimento utile, rimarrà a carico esclusivo dell'Impresa.

6.1.2 - Gli scavi saranno effettuati a macchina e/o a mano, in sezione obbligata, avendo cura di contenerne il più possibile la larghezza (i mezzi meccanici dovranno essere muniti di benne o frese larghe $25 \div 40$ cm), onde non creare inutili ed eccessivi movimenti di materiali, in terreni di qualsiasi natura e consistenza; nella fase di scavo si dovrà provvedere, impiegando i mezzi d'opera più adeguati, alla demolizione di eventuali fondazioni, murature, roccia e di ogni altro trovante in genere che possa intralciare la regolare posa delle condotte/tubazioni.

La profondità degli scavi dovrà consentire una copertura normale delle condotte/tubazioni, misurata tra la loro generatrice superiore ed il piano di campagna, non inferiore a quella prevista dalle norme tecniche predisposte dalla Committente qui allegate,

6.1.3 - I rinterri verranno effettuati con strato di sabbia per la protezione delle condotte e con lo stesso terreno escavato, se ritenuto idoneo, accuratamente selezionato con l'obiettivo di assicurare un buon risultato della compattazione, oppure con materiale arido, ove espressamente richiesto dalla Committente, fino al piano di campagna.

Tali operazioni potranno essere eseguite per tratte, a discrezione dell'Impresa, salvo diverse prescrizioni dei proprietari dei terreni interessati oppure della Committente.

Nell'onere di rinterro devono intendersi comprese anche eventuali opere di consolidamento di terreni a gradoni, di argini dei corsi d'acqua, di scarpate e di declivi, mediante posa in opera di graticci, gabbionate, fascinate, viminate, ecc., atte a scongiurare pericoli di franamenti e/o cedimenti, nonché il ripristino degli strati di coltura e dei manti erbosi.

Per ulteriori precisazioni di carattere generale circa i diversi oneri inclusi nelle voci di rinterro, vale quanto disposto dall'art. 3.2.5 che segue.

6.2 - LAVORI SU SEDI STRADALI

6.2.1 - La demolizione di pavimentazioni di qualsiasi genere, con sottofondi di qualunque natura, consistenza e spessore, disposti anche a strati alterni, sarà effettuata con idonei mezzi d'opera entro le direttrici laterali delimitanti la sezione di scavo, da predisporre con taglio longitudinale mediante macchina a lame o a dischi in conformità alle prescrizioni della Committente.

L'Impresa avrà cura, dopo la demolizione delle pavimentazioni stradali, di separare dal terreno escavato le parti di conglomerato bituminoso, di altro tipo di pavimentazione demolita nonché trovanti ed inerti di grandi dimensioni, affinché non possano essere impiegati, anche accidentalmente, per il rinterro. Detto materiale di risulta dovrà essere trasportato e smaltito presso le pubbliche discariche autorizzate, da reperire a cura dell'Impresa.

6.2.2 - Lo svellimento delle pavimentazioni stradali che possano essere riutilizzate nella fase di ripristino sarà effettuato a mano, con trasporto ed accatastamento in idonei luoghi di raccolta predisposti dall'Impresa dei ciottoli, delle mattonelle, delle selci, delle basole, dei cubetti di porfido, delle lastre in pietra naturale, ecc. recuperati, in modo che non possano creare intralcio alla viabilità ed all'esecuzione dei lavori. N.B.: In particolare, nel caso di pavimentazione in asfalto con sottofondo in lastricati di pietra naturale, ove si renda necessaria la demolizione di questi ultimi, l'Impresa dovrà preliminarmente presentare alla Committente, a propria cura, lettera di autorizzazione



dell'Amministrazione Comunale a provvedere alla demolizione dei lastricati, anziché al loro recupero ed ottenere, quindi, il benessere a procedere dalla Committente medesima.

6.2.3 - Gli scavi saranno eseguiti con mezzi meccanici e/o a mano, in sezione obbligata e ristretta (i mezzi meccanici dovranno essere muniti di benne o frese larghe $25 \div 40$ cm), onde evitare inutili ed eccessivi movimenti di materiale, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, su strade urbane ed extraurbane, marciapiedi, ecc. di pertinenza pubblica o privata; nella fase di scavo si dovrà provvedere, impiegando i mezzi d'opera più adeguati, alla demolizione di eventuali fondazioni, murature, roccia e di ogni altro trovante in genere che possa intralciare la regolare posa delle condotte/tubazioni. In ogni caso la larghezza dello scavo dovrà garantire che tra la condotta e le pareti dello scavo ci sia una distanza minima di 15 cm.

La profondità degli scavi dovrà consentire una copertura normale delle condotte/tubazioni, misurata tra la loro generatrice superiore ed il piano di campagna, non inferiore a quella prevista dalle norme tecniche predisposte dalla Committente qui allegate.

Negli oneri relativi all'esecuzione degli scavi devono intendersi comprese le seguenti operazioni:

- a) adeguato transennamento del cantiere e segnalazione diurna/notturna dei lavori in corso, così come prescritto dalle vigenti norme di legge e dal Codice della Strada;
- b) eventuale chiusura e riapertura delle trincee, qualora richiesto, per consentire e garantire la viabilità;
- c) installazione di adeguate piastre in ferro e passerelle pedonali, atte ad assicurare la transitabilità delle sedi interessate dai lavori;
- d) allargamenti nelle curve ed in particolari tratti del percorso, ove opportuno o richiesto;
- e) armatura delle pareti onde evitare cedimenti e/o franamenti, aggettamenti di acque meteoriche e/o di falda con mezzi idonei per cause di qualsiasi genere, qualora se ne presentasse la necessità;
- f) rettificazione ed accurata pulizia, prima della posa in opera della condotta rete/tubazione d'allacciamento, sgombero da eventuali franamenti dovuti a qualsiasi causa, con l'obbligo di mantenere pulita dalla terra una striscia di almeno 25 cm lungo il ciglio del cavo aperto;
- g) ripristino immediato di tutti i manufatti dei servizi vari, ecc., eventualmente manomessi o danneggiati dai lavori, inclusa la fornitura a carico dell'Impresa dei materiali occorrenti. Ove si ritenesse necessario coinvolgere le ditte specializzate per le riparazioni (cavi ENEL - TELECOM - Pubblica Illuminazione, ecc.), l'Impresa dovrà richiedere immediatamente l'intervento al proprietario del servizio danneggiato, sotto la propria esclusiva responsabilità.
- h) Sovrappassi e sottopassi, a qualsiasi profondità ed in qualsiasi condizione, di linee elettriche e telefoniche, di tubazioni varie, di cunicoli, fogne, rogge, canali a cielo libero o tombinati e di qualsiasi altro ostacolo non meglio identificato e che non debba essere manomesso, da eseguire anche a mano nel rispetto delle vigenti norme di Legge, delle prescrizioni degli Enti interessati e della Committente;
- i) esecuzione anche a mano degli scavi di qualsiasi dimensione e profondità per il superamento di servizi interrati, per deviazioni plano-altimetriche delle condotte/tubazioni, per saldature in opera, per collaudi di tenuta, ecc., nonché per le operazioni di controllo del grado di isolamento elettrico e delle modalità di posa delle condotte di rete principale e delle tubazioni interrate d'allacciamento;
- l) carico su automezzo, trasporto e smaltimento di tutti i materiali di risulta alle pubbliche discariche autorizzate, da reperire a cura dell'Impresa;
- m) demolizione ed asportazione di roccia tenera, di calcestruzzo, di trovanti, ecc., eseguita direttamente mediante l'uso della benna dell'escavatore. E' previsto un compenso integrativo allo scavo per la demolizione della roccia dura e



delle murature rinvenute a profondità maggiore di 15 cm al di sotto dei piani stradali, che necessitano dell'uso di martelli demolitori e/o di martelloni idraulici.

6.2.4 - Scavi per ricerca riparazioni. Saranno eseguiti, di norma, per rendere possibili interventi su tubazioni in esercizio atte all'esecuzione di riparazioni ecc. Le dimensioni dello scavo verranno comunicate di volta in volta dalla Committente. L'impresa, oltre ad osservare tutte le modalità precedentemente descritte, dovrà usare particolari accorgimenti per non danneggiare né la tubazione, né il suo eventuale rivestimento. In particolare:

a. nelle fasi iniziali di scavo, si dovrà operare con la massima cura e attenzione in modo tale da individuare esattamente la posizione e la profondità della tubazione ed eventuali servizi adiacenti;

b. potranno essere usati mezzi meccanici per lo scavo avendo sempre cura che gli stessi non vengano mai a contatto con la tubazione;

c. la restante parte dello scavo dovrà essere eseguita a mano.

6.2.5 - Il rinterro delle condotte sarà realizzato con uno strato di sabbia (oppure con inerte equivalente) per la formazione del letto di posa a livelletta costante dello spessore minimo pari a 10÷15 (dieci÷quindici) cm, da stendere nello scavo prima che vengano calate nello stesso le tubazioni, e per il rinalzo a protezione delle condotte esteso fino ad almeno 20 (venti) cm oltre la generatrice superiore; esso sarà completato con materiale scavato, selezionato e vagliato, solo se giudicato idoneo, oppure con materiale arido stabilizzante, ove richiesto dalla Committente; nell'opera è compreso l'accurato costipamento a strati con vibrocompattatore meccanico ed il carico, trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche autorizzate, da reperire a cura dell'Impresa, del terreno di risulta o eccedente.

6.2.6 - Manutenzione dei piani stradali L'Impresa è tenuta, per tutta la durata dei lavori e fino al loro collaudo, alla manutenzione continua dei rinterri, effettuando anche ricariche con idoneo materiale, in modo da mantenere il piano viabile perfettamente transitabile nelle migliori condizioni di sicurezza, senza avvallamenti o convessità ed è responsabile della perfetta compattazione ed assestamento dei riempimenti, atti a garantire la stabilità del successivo ripristino stradale. In corrispondenza di rinterri eseguiti utilizzando il terreno di risulta degli scavi, quando tale materiale si rilevi nel tempo inadatto allo scopo, l'Impresa è altresì tenuta ad intervenire, a rinterro avvenuto, per l'eventuale stesura di idoneo materiale arido, onde costituire uno strato superficiale resistente al traffico veicolare, in attesa del ripristino della pavimentazione stradale; in tal caso l'Impresa sarà anche tenuta ad eseguire l'asportazione ed il trasporto e smaltimento presso le pubbliche discariche autorizzate del materiale da sostituire. Per tale operazione la Committente riconoscerà all'Impresa la sola fornitura a piè d'opera del materiale arido, mentre la posa dello stesso ed il trasporto e smaltimento presso le discariche autorizzate del terreno da sostituire rimarranno a carico dell'Impresa, a fronte dei minori oneri di manutenzione del rinterro, previsti nei corrispettivi di elenco. Nel caso, invece, di rinterro eseguito con materiale arido, qualsiasi onere di "ricarica" degli eventuali cedimenti sarà a carico esclusivo dell'Impresa. I rinterri dovranno procedere in modo da non lasciare scoperti, durante le ore notturne, tratti di scavo complessivamente superiori ai 30 (trenta) metri lineari, salvo situazioni di forza maggiore o diverse prescrizioni impartite dai responsabili della Committente oppure dagli Enti concedenti le autorizzazioni di posa delle condotte; in ogni caso è obbligo dell'Impresa di transennare e segnalare accuratamente la presenza dello scavo aperto, affinché non si verifichino incidenti. Nessun rinterro potrà essere eseguito senza l'assenso della Committente. In caso contrario l'Impresa sarà obbligata a rinnovare lo scavo, a tutta sua cura e spese.

6.2.7 - Localizzazione di servizi interrati L'Impresa si dovrà interessare direttamente presso gli Enti Pubblici (ENEL, TELECOM, Comune, ecc.) e presso i privati per conoscere preventivamente e tempestivamente l'esatta ubicazione di ogni servizio sotterraneo in corrispondenza del tracciato di posa previsto per le condotte di rete e le tubazioni di





allacciamento. Qualora necessario, dovrà richiedere e reperire la cartografia ed i relativi disegni e dovrà eseguire scavi di sondaggio per l'individuazione dei servizi (anche su esplicita richiesta della D.L.) fino a n. 3 buche (per ulteriori saggi i medesimi saranno riconosciuti a parte), attuando quindi gli interventi necessari a garantirne l'integrità durante i lavori, ivi compresi gli accorgimenti protettivi e di sicurezza previsti dalle norme vigenti. Quanto sopra sarà fatto a cura e spese dell'Impresa, la quale rimarrà la sola responsabile degli eventuali danni causati a terzi o a cose di terzi, manlevando completamente la Committente da qualsiasi onere e/o responsabilità, sia di carattere civile che penale.

Art.7 - ENTITÀ DEI LAVORI

In considerazione della particolare natura dell'accordo, che rende impossibile stabilire preventivamente la reale entità delle opere da realizzare, data l'aleatorietà di qualsiasi dato previsionale, la Committente non assume alcun impegno preliminare circa l'effettiva quantità dei lavori da eseguire.

L'Impresa, resa edotta e consapevole della peculiarità dell'accordo, volto a garantire la massima qualità ed efficienza di un servizio di natura pubblica e di interesse primario per i cittadini, si assume invece fin da ora l'obbligo di eseguire qualsiasi quantitativo di lavoro, tanto iniziale quanto aggiuntivo, adeguando i ritmi di produzione alle esigenze ed ai termini che saranno prescritti dalla Committente.

Subordinatamente a quanto già esposto in precedenza circa la natura dell'accordo, che vincola l'entità dei lavori all'accettazione della clientela del servizio offerto dalla Committente, ai lavori di pronto intervento, ecc., l'Impresa dovrà organizzarsi con proprio personale, mezzi ed attrezzature tali da garantire il totale soddisfacimento dei programmi dettagliati di lavoro predisposti dalla Committente, nei modi e nei tempi negli stessi precisati, in maniera tale da garantire il rispetto degli impegni assunti dalla Committente stessa con le Amministrazioni Comunali e la cittadinanza.

Qualora l'Impresa non fosse in grado di eseguire i lavori a lei affidati nei termini prescritti, è riconosciuta fin d'ora alla Committente la facoltà di affidare ad altra Ditta le opere o parte delle medesime, oggetto del presente Capitolato, senza che per questo l'Impresa possa accampare pretese di indennizzo o risarcimento danni, fatta salva comunque la possibilità della Committente di rivalersi sull'Impresa per eventuali disfunzioni e/o danni causati per tali inadempienze.

Art.8 - PROGRAMMA DETTAGLIATO DEI LAVORI

Di norma la Committente sottoporrà periodicamente all'Impresa i programmi temporali dettagliati dei lavori da eseguire, suddivisi per vie e/o zone, dai quali risulterà espressamente l'inizio, l'avanzamento ed i termini di ultimazione delle principali categorie di opere.

Qualora nessuna osservazione scritta sui programmi dovesse pervenire alla Committente, da parte dell'Impresa o per essa dal Direttore dei Lavori, al momento del ricevimento dei medesimi, i programmi stessi si intenderanno accettati ed esecutivi a tutti gli effetti.

Per i lavori urgenti, ovvero che compromettono la sicurezza pubblica, o la continuità di esercizio degli impianti, l'intervento deve essere immediato, come riportato al punto 11.1.

I lavori non urgenti, devono iniziare massimo 7 giorni dopo la consegna.

L'eventuale mancata predisposizione di programmi dettagliati da parte della Committente non esonererà comunque l'Impresa dall'obbligo di garantire l'esecuzione dei lavori alla stessa comunque (per esempio lavori di pronto intervento, allacciamenti d'urgenza, ecc.).



I programmi lavori, una volta diventati definitivi, non costituiranno vincolo per la Committente la quale, in relazione alla effettiva evoluzione delle esigenze, potrà in ogni momento ordinare delle modifiche che l'Impresa si impegna ad accettare ed attuare senza riserva alcuna; essi sono invece vincolanti per l'Impresa, che si assume l'obbligo di rispettare strettamente e scrupolosamente i tempi di avanzamento ed ogni altra modalità.

La violazione delle disposizioni contenute nel presente articolo, che sono ritenute per l'Impresa particolarmente vincolanti, darà facoltà alla Committente di risolvere unilateralmente il Contratto d'appalto per colpa dell'Impresa stessa e di esigere il risarcimento di tutti i danni ed oneri conseguenti, compresi quelli derivanti dalla ritardata attivazione degli impianti.

Art.9 - VARIAZIONE DELLA QUANTITÀ DI LAVORO

L'Impresa ha preso conoscenza dei lavori che costituiscono indicativamente l'oggetto dell'accordo quadro, con sopralluoghi diretti sui luoghi e mediante l'esame delle planimetrie allo scopo esibite dalla Committente.

Durante l'esecuzione dei lavori la Committente si riserva la facoltà di ordinare un aumento o una diminuzione delle opere previste nei programmi, mantenendo fermi i prezzi, senza che per ciò spetti all'Impresa indennizzo alcuno, dato che l'accordo è a misura e non a corpo.

Per lo stesso motivo, la Committente si riserva la facoltà di far eseguire all'Impresa quelle varianti e/o modifiche che in sede di esecuzione ritenesse necessarie, senza che ciò dia diritto all'Impresa stessa di richiedere aumenti sui prezzi unitari, indennizzi o compensi di qualsiasi natura.

Art. 10- ADEMPIMENTI PARTICOLARI DELL'APPALTATORE

10.1 - TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI E PRONTO INTERVENTO

L'Impresa dovrà tassativamente dare inizio ai lavori alla data pattuita con la Committente e dovrà eseguirli senza ritardo per la data di ultimazione dei lavori programmati indicata dalla Committente.

10.2 -SISTEMAZIONI E RIPRISTINI

L'Impresa dovrà mettere in sicurezza e sistemare l'area oggetto di precedenti interventi e soggetta a successivi avvenuti avvallamenti, cedimenti/difetti/vizi del rinterro o dei ripristini evitando di arrecare grave pregiudizio della circolazione stradale.

L'Appaltatore è comunque responsabile dei danni cagionati dal mancato controllo e sistemazione delle aree di cantiere, nonché di rinterri e ripristini non eseguiti a regola d'arte.

10.3 - FORNITURA DI DOCUMENTAZIONE DEI LAVORI

L'Appaltatore deve compilare la documentazione tecnica relativa agli interventi eseguiti di qualsiasi natura (pronto intervento, riparazioni, interruzioni, allacciamenti, estensioni/potenziamenti rete, ecc.) e trasmetterli alla Committente entro i termini stabili dalla Committente medesima.

Nel caso in cui detto ritardo superi i 5 giorni lavorativi od altro termine fissato dal Direttore dei Lavori, la Committente si riserva la facoltà di eseguire in proprio la ricostruzione della documentazione non prodotta relativa all'intervento, addebitandone il relativo costo all'Impresa.

10.4 - ADEMPIMENTO ALLE NORME PREVISTE DAL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

L'Appaltatore deve dare attuazione a quanto previsto dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Art. 11- LAVORI IN ECONOMIA



Di norma tutti i lavori saranno eseguiti e contabilizzati a misura, salvo prestazioni particolari richieste dalla Committente (interventi particolari, pronto intervento ed interventi in reperibilità), che verranno contabilizzate in economia e l'Impresa sarà comunque tenuta a provvedervi.

Lo stabilire, di volta in volta, quali opere debbano essere computate a misura e quali in economia è demandato alla Committente in relazione anche ai criteri fissati dal presente Capitolato.

Per il riconoscimento delle prestazioni "in economia", i prezzi della mano d'opera, dei mezzi e dei materiali saranno quelli definiti nell'ambito dell'allegato elenco.

11.1 - PRONTO INTERVENTO

L'attività di Pronto Intervento richiesta all'Impresa (ad esempio per riparazione di danneggiamenti, interventi sulla rete di smaltimento acque meteoriche e sulla rete di pubblica illuminazione), consiste nella messa a disposizione della Committente, per 365 giorni all'anno, durante il normale orario di lavoro (ai fini del presente Capitolato si intende come normale orario di lavoro dal lunedì al Venerdì dalle ore 08.00 alle ore 17.30) ed interrompendo un'attività lavorativa in corso, di personale operativo ed attrezzato secondo le necessità del caso.

L'impresa, in tal caso, è obbligata ad intervenire tempestivamente sul posto e comunque entro il tempo massimo di 60 minuti dal ricevimento della chiamata, salvo diversa disposizione della Direzione Lavori in considerazione della particolarità dei casi, con proprio personale e mezzi d'opera necessari per far fronte all'intervento segnalato; ogni intervento effettuato senza l'ausilio di attrezzature, mezzi e del personale necessario, sarà considerato agli effetti contrattuali come mancato intervento.

Detti interventi verranno contabilizzati con i criteri di seguito indicati:

- le prestazioni orarie di personale e dei mezzi richiesti saranno riconosciute a partire dal momento in cui l'Impresa viene distolta, per il pronto intervento, da eventuali altri lavori in corso di realizzazione;
- in considerazione del carattere di emergenza dell'intervento, si applicherà, limitatamente alle prime 3 ore (tre) di mano d'opera, una maggiorazione forfettaria del 30% (trentapercento).

L'intervento in regime di Pronto Intervento dovrà essere esplicitamente indicato sul documento di contabilità lavori, il quale verrà redatto, con particolare attenzione, suddividendo le prestazioni come dianzi precisato.

11.2 - REPERIBILITA' PER EMERGENZE/GUASTI

L'attività di Reperibilità per emergenze/guasti richiesta all'Impresa, consiste nella messa a disposizione da parte della Committente, per 365 giorni all'anno, al di fuori del normale orario di lavoro, di personale operativo ed attrezzato secondo le necessità del caso.

Ai fini del presente capitolato si intende come al di fuori dell'orario di lavoro, le ore non comprese tra il lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 17.30.

Dovrà altresì intervenire nelle giornate festive e/o semifestive secondo il calendario che verrà comunicato dalla Committente stessa.

Per l'effettuazione del servizio di reperibilità, l'Impresa fornirà alla Committente il recapito telefonico presso il quale sarà possibile far pervenire all'Impresa medesima, 365 giorni all'anno, ogni richiesta di intervento in condizioni di reperibilità e concordarne le relative modalità.

Pertanto, in considerazione della natura del servizio oggetto del presente Capitolato, al fine di assicurare la rintracciabilità del personale dell'Impresa, la medesima è tenuta a fornire oltre a recapiti di telefonia mobile anche recapiti di telefonia fissa, presso i quali sia costantemente rintracciabile un addetto dell'Impresa.



L'Impresa, nel caso di richiesta di intervento per reperibilità, è obbligata ad intervenire tempestivamente sul posto e comunque entro il tempo massimo di 60 minuti dal ricevimento della chiamata, salvo diversa disposizione della Direzione Lavori in considerazione della particolarità dei casi, con proprio personale e mezzi d'opera necessari per far fronte all'intervento segnalato; ogni intervento effettuato senza l'ausilio di attrezzature, mezzi e del personale necessario, sarà considerato agli effetti contrattuali come mancato intervento.

Detti interventi verranno contabilizzati con i criteri di seguito indicati:

- a) quota fissa mensile;
- b) le prestazioni orarie di personale e dei mezzi richiesti saranno riconosciute a partire dal momento in cui l'Impresa viene chiamata per l'intervento, sino alla cessazione del medesimo;
- c) in considerazione del carattere particolare dell'intervento, si applicherà, limitatamente alla sola mano d'opera, una maggiorazione forfettaria del 50% (cinquantapercento).

L'intervento in regime di reperibilità dovrà essere esplicitamente indicato sul documento di contabilità lavori, il quale verrà redatto, con particolare attenzione, suddividendo le prestazioni come dianzi precisato.

Art. 12 - RISERVA SUI MATERIALI E SULLE OPERE

L'Impresa sarà ritenuta responsabile ad ogni effetto dell'esecuzione dei lavori a regola d'arte e con adozione delle migliori soluzioni tecniche e si rende garante degli stessi come previsto dal Codice Civile.

La Committente si riserva, a suo esclusivo giudizio, di vietare l'uso dei materiali che non reputa idonei, senza che per questo l'Impresa possa creare ritardi nell'esecuzione dei lavori o richiedere indennizzi.

Comunque l'Impresa è tenuta, sotto la sua responsabilità, a non installare pezzi difettosi, anche se questi fanno parte della fornitura a carico della Committente, nel qual caso dovrà avvertire tempestivamente quest'ultima per la loro sostituzione.

Il maggior impiego di personale e mezzi della Committente, di attrezzature e di materiali, rispetto al necessario, o il loro danneggiamento dovuto a negligenza dell'Impresa, le verrà addebitato dalla Committente stessa al prezzo di costo a piè d'opera; essi non saranno conseguentemente conteggiati e compensati se competono all'Impresa, in considerazione della natura dei prezzi a misura.

È anche escluso il riconoscimento all'Impresa di maggiori opere o prestazioni effettuate dalla stessa in modo non conforme alle prescrizioni della Committente ed alle norme di buona tecnica.

Art.13 - MISURAZIONE DEI LAVORI

13.1 - CRITERI DI MISURAZIONE

Tutte le misure verranno rilevate in contraddittorio tra la Committente e l'Impresa, attraverso i propri incaricati all'uopo delegati, applicando i criteri di seguito sinteticamente descritti.

I lavori e le prestazioni verranno valutati con le modalità previste per le singole voci negli articoli dell'elenco prezzi allegato "A" il quale, sottoscritto dall'Impresa e dalla Committente, forma a tutti gli effetti parte integrante del presente Capitolato. Nel dettaglio, si riportano di seguito alcuni criteri particolari di misurazione dei lavori.

13.1.1 - Demolizione di pavimentazioni e sottofondi

Il taglio longitudinale, la demolizione e/o svellimento a mano delle pavimentazioni stradali anche a più strati e dei relativi sottofondi di qualsiasi natura e dello spessore fino a 15 (quindici) cm dal piano viabile, si misureranno al metrolineare, indipendentemente dalla larghezza della sezione.



13.1.2 - Fornitura e posa tubazioni di allacciamento/installazione delle condotte di rete principale

Le tubazioni di allacciamento alle utenze e le condotte costituenti la rete principale, posate, collaudate e funzionanti, compreso: lo scavo ed il successivo rinterro eseguiti anche totalmente a mano per brevi tratti onde consentire le saldature in opera ed il superamento dei servizi interrati, il controllo del grado di isolamento elettrico, il ripristino dei rivestimenti asportati e/o danneggiati, i collaudi di tenuta a pressione, saranno misurate al metrolineare secondo lo sviluppo longitudinale delle tubazioni / condotte poste in opera, comprendendo in tale sviluppo i pezzi speciali e le curve, indipendentemente dalla sezione di scavo.

13.1.3 - Demolizione di roccia, trovanti, ecc.

La demolizione di roccia, di trovanti, di murature e/o sottofondi alle pavimentazioni stradali in calcestruzzo e cemento armato, non asportabili direttamente con l'escavatore, effettuata con martelli demolitori pneumatici e/o "martelloni idraulici", per la formazione della trincea di scavo, sarà misurata al metrocubo, rilevando l'effettiva profondità oltre i primi 15 cm dal piano stradale e la reale larghezza ed attribuendone, però, a quest'ultima, i seguenti valori massimi:

- fino a 0,35 (zerovirgolatrentacinque) metri per le tubazioni interrate di allacciamento alle utenze;
- fino a 0,50 (zerovirgolacinquanta) metri in corrispondenza delle condotte di rete principale posate "in singolo";
- fino a 0,60 (zerovirgolasessanta) metri per le condotte di rete principale posate "in doppio" entro unica trincea di scavo.

ART. 14 – DOCUMENTAZIONE

La ditta aggiudicataria dell'accordo quadro dovrà rimettere, prima dell'inizio delle singole prestazioni la seguente documentazione:

- Documento di analisi e valutazione dei rischi; (DVR)
- Procedura relativa alle attività descritte nel computo metrico;
- Dichiarazione su carta intestata, aziendale con dettaglio dei dipendenti incaricati e riepilogo dell'attività formativa ed informativa in ambito sicurezza e salute sui luoghi di lavoro già eseguita.
- P.O.S. redatto ai sensi della vigente normativa.

ART. 15 - PRESTAZIONI EVENTUALI NON PREVISTE – NUOVI PREZZI

Resta stabilito che qualora la Direzione per l'esecuzione del contratto disponga l'esecuzione di prestazioni non comprese nell'elenco prezzi contrattuale, queste verranno compensate come disposto dalle vigenti disposizioni di legge.

I nuovi prezzi stabiliti saranno sempre sottoposti al ribasso di gara contrattuale.

I prezzi indicati nell'allegato elenco, sotto le condizioni di contratto, si intendono accettati dall'Appaltatore in base a calcoli di propria convenienza, al momento della stipula del contratto, ed a tutto suo rischio; essi rimarranno pertanto fissi ed invariabili, indipendentemente da qualsiasi eventualità, per il periodo di vigenza del presente accordo quadro, salvo l'aggiornamento come stabilito nel presente capitolato.

ART. 16 - PAGAMENTI IN ACCONTO

Per quanto attiene tutti le prestazioni in funzione delle specifiche caratteristiche delle opere in appalto e dell'articolazione delle stesse i documenti amministrativi contabili dovranno essere separati per ogni singola prestazione e tenuti in conformità a quanto stabilito dal DPR 207/2010 e s.m.i.



La contabilità delle prestazioni eseguite verrà effettuata bimestralmente per interventi e/o categorie di interventi completi verificate dalla Committente, con le riserve di cui agli articoli successivi.

Per i contratti relativi ad interventi la cui esecuzione è inferiore al bimestre, si redigerà un unico stato finale a conclusione dell'intervento medesimo.

Le misure eseguite in contraddittorio costituiranno la base per la successiva contabilizzazione delle prestazioni, che sarà redatta dalla Committente.

La redazione dei documenti contabili non significherà l'accettazione delle prestazioni, e neppure approvazione definitiva del relativo credito, ma costituirà per la Committente verifica provvisoria e presa in consegna degli interventi realizzati con facoltà d'uso, salvo il diritto della stessa di procedere in seguito al collaudo.

Successivamente all'accettazione ed alla firma degli Stati di avanzamento da parte dell'Impresa, previa convalida della Committente della suddetta documentazione, verrà redatto un apposito Certificato di Pagamento, sulla scorta del quale l'Impresa emetterà la relativa fattura.

La fattura emessa dovrà riportare esattamente quanto indicato nel Certificato di Pagamento, pena la mancata accettazione della stessa ed il conseguente annullamento dei tempi contrattuali di pagamento.

In nessun caso il Tecnico incaricato della Committente potrà avallare la contabilizzazione all'Impresa delle prestazioni incomplete ove la causa sia da attribuire all'Impresa stessa, oppure realizzate con modalità diverse da quelle previste dal presente Capitolato d'appalto, dalla normativa di legge vigente, nonché eseguite a non perfetta regola d'arte o con materiali, per qualità e quantità, difformi da quanto prescritto.

I pagamenti saranno eseguiti a seguito di redazione del Certificato di Pagamento, il quale deve recare la dicitura: «prestazioni a tutto il» con l'indicazione della data ed emesso dalla Committente entro 45 giorni dall'emissione del relativo Stato di Avanzamento.

Le fatture potranno essere presentate solamente a seguito di emissione del Certificato di Pagamento (corrispondente ad ogni Stato di Avanzamento).

Il pagamento dei corrispettivi avverrà a 60 giorni dalla data di ricevimento della fattura da parte della Committente, termine che dovrà essere opportunamente riportato nelle fatture emesse.

Ai sensi dell'art. 30, c. 5 del D.Lvo n. 50/2016, a garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50% da liquidarsi, nulla ostando, a seguito dell'approvazione del collaudo provvisorio.

La Stazione appaltante provvede al pagamento delle fatture, mediante emissione dell'apposito mandato entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura, previa verifica della regolarità contributiva. In caso di DURC irregolare trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 30, c. 5 del D.Lvo n. 50/16.

La presenza di un DURC irregolare imporrà alla stazione appaltante di versare direttamente agli enti previdenziali la somma a debito della ditta risultante dal DURC.

ART. 17 - CONTO FINALE E PAGAMENTI A SALDO

Il conto finale delle prestazioni è redatto entro giorni 90 dalla data del certificato di ultimazione; è sottoscritto dal direttore per l'esecuzione del contratto e trasmesso al responsabile del procedimento.



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 soggetta alle verifiche di collaudo o di regolare esecuzione e di regolarità contributiva della ditta.

ART. 18 - REVISIONE PREZZI

Si applicano le disposizioni previste all'art. 60 d.lgs. 36/2023.

ART. 19 - DIREZIONE PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO E ORDINI DI SERVIZIO

Per il coordinamento, la direzione ed il controllo tecnico-contabile dell'esecuzione, l'Amministrazione aggiudicatrice, istituisce un ufficio di Direzione per l'esecuzione del contratto costituito da un Direttore e da uno o più assistenti con funzioni di direttore operativo o di ispettore di cantiere.

Il Direttore per l'esecuzione del contratto ha il compito fra l'altro di emanare le opportune disposizioni, alle quali l'Appaltatore dovrà uniformarsi, di controllare la perfetta osservanza, da parte dell'Appaltatore, di tutte le clausole contrattuali e di curare che l'esecuzione delle prestazioni avvenga a regola d'arte ed in conformità al progetto.

Il Direttore per l'esecuzione del contratto potrà incaricare altre persone che potranno accedere in ogni momento al cantiere al fine di attuare tutti i controlli che riterranno opportuni. I controlli e le verifiche effettuate nel corso delle prestazioni dalla Direzione per l'esecuzione del contratto non liberano l'Appaltatore dagli obblighi e dalle responsabilità inerenti alla conduzione del cantiere, alla buona riuscita degli interventi, alla loro rispondenza alle clausole contrattuali, nonché all'adeguatezza delle misure antinfortunistiche adottate, né da quelle ad esso incombenti in forza delle leggi, regolamenti e norme vigenti o che saranno emanate nel corso del contratto.

La Direzione per l'esecuzione del contratto avrà la facoltà di rifiutare materiali che giudicasse non idonei all'impiego e di far modificare o rifare gli interventi che ritenesse inaccettabili per deficienza di qualità nei materiali stessi o per difettosa esecuzione da parte dell'Appaltatore o dei suoi fornitori.

Avrà pure la facoltà di vietare la presenza dei fornitori o dei dipendenti dell'Appaltatore che la Direzione per l'esecuzione del contratto stessa ritenesse inadatti all'espletamento delle forniture od all'assolvimento delle mansioni loro affidate.

L'Appaltatore dovrà fare riferimento alla Direzione per l'esecuzione del contratto, per tutte le necessità, indicazioni e prescrizioni tecniche che gli potessero occorrere.

Nell'eventuale mancanza di qualche indicazione od in caso di dubbio sull'interpretazione dei propri obblighi contrattuali, l'Appaltatore sarà tenuto a richiedere tempestivamente alla Direzione per l'esecuzione del contratto le opportune istruzioni in merito.

E' salva la facoltà dell'Appaltatore di fare le proprie osservazioni e riserve nei modi prescritti. Gli ordini di servizio, le istruzioni e le prescrizioni della Direzione per l'esecuzione del contratto dovranno essere eseguiti con la massima cura e prontezza, nel rispetto delle norme di Contratto e del presente Capitolato.

L'Appaltatore non potrà mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione sotto pena della esecuzione d'ufficio, con addebito della maggior spesa che la stazione appaltante avesse a sostenere rispetto alle condizioni di Contratto.

Resta comunque fermo il suo diritto di avanzare per iscritto le osservazioni che ritenesse opportune in merito all'ordine impartitogli.



L'Appaltatore o un suo incaricato dovranno recarsi dal Direttore per l'esecuzione del contratto, nei giorni e nelle ore che saranno indicati, per le istruzioni sullo sviluppo degli interventi, per la firma dei libretti contabili e per eventualmente collaborare alla compilazione dei conti cauzionali e di liquidazione.

ART. 20 - RISPETTO DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.

La Ditta appaltatrice assicura la rispondenza alle misure di sicurezza del posto di lavoro, in relazione alle leggi vigenti. L'impresa si obbliga all'osservanza delle norme in materia di sicurezza e tutela dei lavoratori ed in specifico si impegna ad assolvere a tutti gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. Inoltre, prima della stipula del contratto, l'aggiudicataria dovrà fornire dimostrazione del possesso, da parte dei lavoratori addetti, dell'attestato di idoneità tecnica e di formazione per il primo soccorso.

I corsi dovranno essere ripetuti periodicamente come da previsioni di legge. Tutto il personale addetto dovrà essere stato oggetto di formazione in ambito di salute e sicurezza con specifico riferimento ai rischi concernenti l'attività lavorativa in oggetto.

Tutto il personale addetto alle attività di cantiere compreso quello impiegato per l'apposizione della segnaletica dovrà essere a conoscenza delle norme inerenti la segnaletica e sicurezza nei cantieri.

Copia degli attestati, del documento di valutazione dei rischi e del piano di emergenza e dei nominativi degli addetti dovrà essere inviata al Responsabile della stazione Appaltante primo dell'attivazione dei singoli cantieri.

Dovrà altresì essere indicato, a questa Amministrazione, il nome del Datore di Lavoro, del Medico Competente, nonché del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione oltre al nominativo del Rappresentante dei Lavoratori.

Qualunque iniziativa concernente il miglioramento della sicurezza o che abbia rilievo in tale ambito dovrà essere comunicata a questa Amministrazione che provvederà ad inoltrarla al Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione incaricato. In particolare, senza che tale elenco risulti limitativo l'appaltatore ha i seguenti obblighi: - disporre ed esigere che i propri dipendenti:

- a) siano dotati ed usino tutti i mezzi personali di protezione appropriati ai rischi inerenti alle lavorazioni ed operazioni effettuate;
- b) non compiano di propria iniziativa manovre o attività non di loro competenza; - curare che tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera (di sollevamento, di trasporto, di scavo ecc) siano efficienti, in regola con le prescrizioni di legge ed impiegati in maniera idonea; - prendere, in caso di emergenza tutte le misure, anche di carattere eccezionale, per salvaguardare l'incolumità delle persone, dandone immediato avvertimento alla stazione appaltante.

Dovrà essere inoltre data evidenza del possesso di idonei DPI e dell'avvenuta formazione relativamente al loro uso oltre che della presenza di un registro che ne regoli la distribuzione e le responsabilità correlate con l'approvvigionamento, il reintegro e la sorveglianza nell'uso.

La Stazione Appaltante si riserva di verificare, anche con ispezioni, il rispetto delle norme antinfortunistiche e di salute e di risolvere il contratto o intraprendere azioni coercitive nel caso venissero meno i principi minimi di sicurezza stabiliti dalla vigente legislazione.

Tutta la documentazione comprovante l'attuazione della sicurezza dovrà essere tenuta a disposizione sia dell'Amministrazione che delle autorità competenti.

Prima dell'inizio delle prestazioni, l'Impresa appaltatrice dovrà presentare alla stazione appaltante il proprio piano operativo di sicurezza oltre che il proprio documento di analisi e valutazione dei rischi, ai fini delle verifiche dei dati e



degli adempimenti previsti dall'art. 26 del D.Lgs. n. 81/2008 precisando che non si prevedono interferenze relative alle previsioni dell'art. 26 c. 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e smi.

A tal fine l'Impresa dovrà procedere, ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. n. 81/2008, in collaborazione con la stazione appaltante, ad un'attenta visita delle aree di intervento, ad una ponderata valutazione dei rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori, all'individuazione di idonee misure di prevenzione e protezione e all'opportuna istruzione ed addestramento del personale tutto adibito alle prestazioni.

Costituisce compito precipuo della Ditta appaltatrice, la elaborazione e l'aggiornamento dei piani di sicurezza, ed in genere la proficua attivazione e risoluzione di tutte le problematiche inerenti alla sicurezza sul lavoro.

Inoltre, in caso di mancato rispetto delle previsioni di cui all'Allegato I al D.Lgs. n. 81/2008 e smi questa stazione appaltante provvederà all'immediata revoca dell'appalto. La Stazione Appaltante ha predisposto a riguardo il Piano di Sicurezza e Coordinamento allegato e parte integrante del presente Capitolato.

ART. 21 – DANNI A COSE E PERSONE.

La stazione appaltante non risponderà di danni causati ai dipendenti e alle attrezzature della ditta appaltatrice da parte di terzi estranei alla stazione appaltante.

L'impresa sarà sempre direttamente responsabile dei danni di qualunque natura che risultino arrecati a persone o a cose dal proprio personale ed in ogni caso dovrà provvedere senza indugio a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti o degli oggetti danneggiati.

La stazione appaltante sarà a sua volta responsabile dei danni a persone ed attrezzature della ditta appaltatrice causati da personale dipendente.

L'accertamento dei danni sarà effettuato dalla Amministrazione Appaltante alla presenza di delegati dell'Impresa.

A tale scopo la stazione appaltante comunicherà con sufficiente anticipo all'Impresa il giorno e l'orario in cui si valuterà lo stato dei danni, in modo tale da consentire all'Impresa di intervenire nella stima.

Qualora l'Impresa non manifesti la volontà di partecipare all'accertamento in oggetto, l'Amministrazione provvederà autonomamente alla presenza di due testimoni.

Tale constatazione costituirà titolo sufficiente al fine del risarcimento del danno che dovrà essere corrisposto dall'Impresa.

Qualora non si addivenisse ad un accordo sull'ammontare del danno da risarcire, vi provvederà un tecnico nominato dalle due parti, ed in questo caso tutte le spese relative faranno carico totalmente alla ditta appaltatrice senza diritto di rivalsa verso l'Ente.

ART. 22 - PENALI

Al verificarsi dei seguenti casi saranno applicate all'Impresa le relative penali pecuniarie, fatti comunque salvi gli eventuali ulteriori maggiori oneri che ne dovessero conseguire:

Inadempienza per ritardo dell'inizio delle prestazioni sulla data pattuita 18.1 150,00 Euro/giorno Per mancata esecuzione o per ritardo non giustificato sull'ultimazione delle prestazioni programmate 18.1 1/1000 Euro/giorno dell'importo contrattuale oltre al risarcimento per eventuali danni provocati dal ritardato intervento e all'immagine del Committente. Per mancato rispetto del termine previsto per intervenire ed essere presente sul luogo della chiamata in pronto intervento/reperibilità: 18.1, 20.1, 20.2 500,00 Euro/giorno oltre al risarcimento per eventuali danni provocati dal ritardato intervento e all'immagine del 25 Committente Per mancata messa in sicurezza e sistemazione dell'area



Nausicaa S.p.A.
Viale Zaccagna 18/A
54033 Carrara MS
Tel.: +39 0585 644311
Fax: +39 0585 786578
N. verde: 800 015821
www.nausicaacarrara.it
nausicaa@pec.nausicaacarrara.it

oggetto di precedenti interventi e soggetta a successivi avvenuti avvallamenti, cedimenti/difetti/vizi del rinterro o dei ripristini o in caso di grave pregiudizio della circolazione stradale o comunque per disposizione dell'ente proprietario della strada: 18.2 Euro 250,00 fisse oltre ad Euro 150,00 per ogni giorno di ritardo oltre al primo Per mancata compilazione della documentazione tecnica relativa agli interventi eseguiti di qualsiasi natura (pronto intervento, dispersioni, interruzioni, allacciamenti, estensioni/potenziamenti rete, ecc.) e/o mancata trasmissione dei documenti stessi al Committente entro i termini stabili dalla Committente 18.3 Euro 500,00 ad intervento Per ogni contestazione giustificata della Committente per mancata attuazione di quanto previsto dal Piano di Sicurezza e Coordinamento: 18.4 Euro 1000 per ogni contestazione

Nei singoli appalti derivanti dal presente accordo quadro l'amministrazione si riserva la facoltà di disciplinare casi specifici di applicazione delle penali derivanti da peculiarità delle prestazioni o servizi in affidamento.

L'applicazione delle penali avverrà secondo le seguenti modalità/iter procedurale:

- 1) il Committente contesta il fatto alla Ditta nel più breve tempo possibile, mediante fax o raccomandata R.R. o posta elettronica certificata (PEC);
- 2) la Ditta, entro e non oltre 48 ore dalla ricezione della contestazione, dovrà fornire le proprie controdeduzioni mediante fax o raccomandata R.R. o posta elettronica certificata (PEC);
- 3) il Committente valuterà le eventuali controdeduzioni fornite e adotterà le decisioni conseguenti entro 3 giorni, dandone comunicazione scritta alla ditta;
- 4) In caso di applicazione della penale contrattuale, il Committente provvederà a detrarre il relativo importo dal primo pagamento immediatamente successivo al verificarsi dell'evento da cui scaturisce la penale, anche se relativa a periodi di diversa competenza, fatta salva comunque la facoltà per il Committente di avvalersi dell'incameramento anche parziale della fidejussione; in tale ultimo caso, sarà onere della Ditta ricostituire l'importo complessivo oggetto della cauzione.

CF P.IVA 00637570458
Cap. Soc. Euro 3.952.621,10
Iscr. Reg. Imprese 00637570458
Iscrizione REA n. 58597

