



COMUNE di EMPOLI

Settore Lavori Pubblici
" Servizio Manutenzione infrastrutture "

---*---

**SERVIZIO MANUTENZIONE ANNUALE DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI
UBICATI SUTUTTO IL TERRITORIO COMUNALE
ANNO 2023**

CAPITOLATO D'ONERI

L'Istruttore Tecnico
Geom. Elisabetta Bagnoli

Empoli Marzo 2023

ART. 1) - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura e posa in opera di componenti tecnologici e pezzi di ricambio originali od equivalenti per la manutenzione di tutti gli impianti semaforici installati sul territorio comunale per l'anno 2023 sia di quelli esistenti ed elencati al successivo Art. 5 sia di quelli che saranno realizzati nel periodo di validità dell'Appalto. Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni e le forniture necessarie per svolgere al meglio il servizio e nel rispetto delle condizioni stabilite in questo Capitolato .

ART. 2) – AGGIUDICAZIONE

L'appalto in oggetto, sarà aggiudicato tramite Richiesta d'Offerta ad una ditta conosciuta e specializzata da invitare tramite modalità telematica su siti predisposti ed ai sensi dell'Art. 36 comma 2) lett. a) del D.Lgs. 50/2016.

ART. 3) - AMMONTARE DELL'APPALTO, MODALITÀ DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO CATEGORIA PREVALENTE, CATEGORIE SCORPORABILI, ALTRE CATEGORIE DI LAVORAZIONI

L'importo dei lavori posti a base dell'affidamento e da pagarsi a misura è definito come segue:

A) LAVORI	Euro	18.000,00
B) ONERI PER LA SICUREZZA	Euro	1.000,00
A)+B) IMPORTO TOTALE DELL'APPALTO	Euro	19.000,00

L'importo contrattuale corrisponde all'importo dei lavori come risultante dall'offerta complessiva dell'aggiudicatario presentata in sede di gara che sostituisce l'importo di cui alla lettera A), aumentato dell'importo degli oneri di cui alla lettera B) e non oggetto dell'offerta ai sensi del Decreto Legge n. 69 del 21.06.2013 e dell'art. 100 del D. Lgs 09.04.2008, n. 81 e relativo allegato XV punto 4.1.4.

- MODALITA' DI STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto è stipulato «a misura», come segue:

Le cifre che nel successivo quadro indicano gli importi delle categorie di lavoro a misura, soggetti al ribasso offerto, potranno variare in più o in meno per effetto di variazioni nelle rispettive quantità, e ciò tanto in via assoluta quanto nelle singole voci che compongono la categoria.

Per le variazioni e per le varianti che l'Amministrazione Comunale nel rispetto delle leggi vigenti, riterrà opportuno introdurre, all'atto esecutivo, nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori, l'Appaltatore non potrà trarne motivo per avanzare pretese o richiedere indennizzi se non nei limiti e con le modalità previste dalla legge.

I prezzi di cui sopra diminuiti del ribasso offerto sotto le condizioni tutte del contratto e del Capitolato speciale, si intendono accettati dall'Impresa in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e quindi sono fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità, salvo l'eventuale applicazione di leggi che consentano la revisione dei prezzi contrattuali.

I rapporti ed i vincoli negoziali di cui al presente articolo si riferiscono ai lavori posti a base d'asta lettera A), mentre per gli oneri per la sicurezza e la salute nel cantiere di cui alla lettera B) costituiscono vincolo negoziale i loro prezzi indicati a tale scopo dalla stazione appaltante negli atti progettuali ed in particolare nell'elenco prezzi.

- CATEGORIE PREVALENTI, SCORPORABILI, ALTRE CATEGORIE DI LAVORI

Ai sensi dell'art. 61 del DPR 207/2010 ed in conformità all'Allegato A dello stesso decreto i lavori sono classificati nella categoria prevalente **OS 9** con classifica 1. Categoria della quale è richiesta la qualificazione. Ai sensi dell'art. 61 comma 2 e dell'art. 92 del D.P.R. 207/2010 possono partecipare alla gara le ditte qualificate nella categoria OS 9 classifica I o superiore.

Trova applicazione l'Art. 90 del D.P.R. n. 207 del 05.10.2010.

Designazione dei lavori		A MISURA	
		A base d'asta	Per sicurezza
Categoria prevalente OS9	Euro	18.000,00	1.00,00
Totale categoria OS9 Euro		18.000,00	1.000,00
Totale lavori da appaltare Euro		19.000,00	

ART. 4) - MODALITA' E TEMPI DI CONSEGNA DEI LAVORI

La consegna dei lavori avverrà in contemporanea alla firma del Contratto .

La stessa potrà, nei casi previsti per legge, essere disposta in via d'urgenza anche sotto le riserve di legge secondo quanto previsto dal D.Lvo n. 50/2016.

ART. 5) - CONSISTENZA DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI

Gli impianti da mantenere in efficienza con le rispettive centraline, attualmente esistenti, sono i seguenti:

N.	UBICAZIONE
1	FONTANELLA CON CHIAMATA DEDICATA PER ALIA
2	S. ANDREA
3	PONTE A ELSA
4	VIA DEL CASTELLUCCIO - VV.FF. -
5	MARCIGNANA
6	VIALE GIOTTO CON CHIAMATA DEDICATA PER AUTO MEDICA OSPEDALE
7	VIA PETRARCA/VIA MASINI
8	VIA CELLINI
9	VIA VERDI
10	VIA DEI CAPPUCCINI
11	VIA VALDORME
12	VIA ROMA
13	VIA FUCINI/VIA VANGHETTI
14	VIA CARRUCCI
15	VIA MASINI/VIA BUSONI
16	VIA CHERUBINI
17	VIA BELLINI
18	VIA A. DI CAMBIO
19	S.R. 429 PASSAGGIO A LIVELLO BRUSCIANA
20	PIAZZA DON MINZONI
A	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE V.LE PETRARCA/VIA ZANDONAI
B	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE V.LE PETRARCA/VIA RUSSO
C	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE V.LE PETRARCA/VIA G.GUERRA
D	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE LUNG.NO D. ALIGHIERI/P.ZA RISTORI
E	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA DELLA REPUBBLICA/VIA BUONARROTI
F	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA ALAMANNI/VIA MODIGLIANI
G	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA BOCCACCIO/VIA CARDI
H	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA BOCCACCIO /VIA PISANO
I	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA VAL D'ELSA, 132
L	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA DELLA MOTTA , 76

M	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA VALDORME VECCHIA, 62
N	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA LIVORNESE, 278
O	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA DEL CASTELLUCCIO FRONTE DITTA ALIA
P	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA LE DELLE OLIMPIADI, 50
Q	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE VIA SANZIO, 169
R	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE DI VELOCITA' IN VIA SOTTOPOGGIO PER SAN DONATO
S	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE GUADO VIA DELLE COLTELLINE
T	DISPOSITIVO SEGNALAZIONE GUADO VIA SAN DONATO IN POGGIO

ART. 6) - PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Tutte le prestazioni, definitive o provvisorie, saranno eseguite secondo le migliori regole d'arte e le norme di cui al presente Capitolato d'Oneri e secondo le prescrizioni che in corso di esecuzione saranno impartite dalla D.L., rimanendo stabilito che l'impresa attuerà a sua cura e spese, tutti i provvedimenti necessari per evitare il verificarsi di danni alle opere, alle persone ed alle cose intendendosi pertanto che l'Amministrazione appaltante resterà sollevata ed indenne da qualsiasi responsabilità verso terzi e da qualunque conseguenza giudiziaria che dovesse derivare dall'esecuzione dei lavori.

In particolare l'impresa dovrà adottare tutte le cautele destinate ad assicurare il transito provvisorio durante l'esecuzione dei lavori.

Nel caso di interventi programmati, l'Impresa avrà facoltà di sviluppare il lavoro nel modo che crederà più conveniente per dare i lavori perfettamente compiuti nel più breve tempo possibile, purché ciò a giudizio della Direzione non riesca pregiudiziale alla buona riuscita delle opere e agli interessi dell'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva, in ogni modo, il diritto di stabilire l'esecuzione dei lavori entro un congruo termine perentorio o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere, senza che l'Impresa possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali o maggiori compensi. Per tutte quelle categorie di lavori per le quali non si trovino prescritte speciali norme nel presente Capitolato Speciale d'Appalto o nell'elenco prezzi l'Impresa dovrà seguire i migliori procedimenti prescritti dalla tecnica, attenendosi agli ordini che all'uopo impartirà la D.L.

L'Amministrazione si riserva inoltre la insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà opportune nell'interesse della buona riuscita e della economia dei lavori, senza che l'impresa possa trarne motivo per avanzare pretese o richiedere indennizzi se non nei limiti e con le norme previsti dal Capitolato Generale d'appalto per i lavori pubblici vigente alla data di stipulazione del contratto.

A seconda delle particolari esigenze, i lavori potranno essere eseguiti in presenza o meno di traffico, nelle ore notturne e nei giorni festivi, senza che perciò l'impresa possa pretendere alcun maggiore compenso rispetto ai prezzi di tariffa se non nei limiti dettati dalle norme del presente Capitolato.

Nel caso di interventi dichiarati "URGENTI", la ditta dovrà disporre, nel tempo massimo di 2 (due) ore dall'ordine impartito tramite telefono, fax, posta elettronica, o WhatsApp di una squadra operativa completa di automezzo, attrezzatura e materiali necessari per l'intervento da eseguire. In caso di ritardo saranno applicate le penali di cui al successivo Art. 13.

I prezzi indicati nell'elenco allegato tengono già conto della possibilità di dover effettuare interventi di tipo urgente.

In particolare, la manutenzione degli impianti semaforici installati nel territorio comunale, sia di quelli esistenti, sia quelli che saranno realizzati nel periodo di validità dell'appalto, comprenderà i lavori relativi alle seguenti categorie:

- Prestazioni d'opera e forniture per il ripristino del funzionamento degli impianti inefficienti a seguito di sinistri stradali, incendi, manomissioni, errato uso delle apparecchiature;
- Prestazioni d'opera e forniture per il ripristino del funzionamento degli impianti inefficienti anche per causa di forza maggiore comprese le naturali come inondazioni, emanazioni umide, acide etc.;

- Prestazioni d'opera per il controllo ed eventuale ripristino della corretta temporizzazione degli intervalli;
- Prestazioni d'opera e forniture per modifiche strutturali all'apparecchiatura ed all'impianto per adeguamento ad eventuali nuove norme o prescrizioni di legge.
- Prestazioni d'opera e forniture per spostamenti, ampliamenti ed integrazione dell'impianto di superficie conseguenti alla variazione della disciplina viabilistica;
- Prestazioni d'opera per il mantenimento in efficienza del controllo remoto delle stazioni degli impianti semaforici che sono dotati di tale controllo;
- Prestazioni d'opera e forniture per la verniciatura di tutte le parti esposte agli agenti atmosferici;
- Prestazioni d'opera e forniture per la pulizia di tutte le superfici luminose e delle centraline semaforiche;
- Fornitura di schede magnetiche per la gestione delle centraline semaforiche da parte degli operatori dell'Amm.ne Comunale;

Qualsiasi categoria di lavoro dovrà essere eseguita secondo i migliori procedimenti della tecnica, usando solo pezzi di ricambio e materiali originali o equivalenti.

La Ditta appaltatrice effettuerà gli interventi solo su chiamata della Direzione Lavori o da altri ma da questa autorizzati, ogni chiamata sarà successivamente confermata da un ordine scritto, anche per fax o posta elettronica.

All'atto della richiesta sarà specificato il tipo di guasto o l'inconveniente lamentato e l'impianto cui si riferisce. L'intervento dovrà essere disposto nei termini di cui al presente articolo a decorrere dal momento della chiamata tramite telefono, fax e posta elettronica.

Dopo l'intervento, il tecnico o l'operaio della Ditta che ha effettuato il lavoro, dovrà compilare un foglio di lavoro numerato in duplice copia (uno per l'Amministrazione e uno per la Ditta).

Su detto foglio saranno riportate le operazioni effettuate, l'elenco degli eventuali pezzi sostituiti, il nominativo del personale impiegato per la riparazione, il tempo impiegato dai singoli operatori intervenuti e l'indicazione dell'impianto cui si riferisce l'intervento.

Il foglio di lavoro sarà vistato dalla Direzione Lavori o da altra persona autorizzata e costituirà la base per la successiva fatturazione.

Gli eventuali pezzi sostituiti, nel corso della riparazione, dovranno essere consegnati, insieme al foglio di lavoro al Direttore dei Lavori oppure presso il magazzino Comunale di via Torricelli o di via Bonistallo o depositati presso il magazzino dell'Impresa se così disposto dalla Direzione Lavori.

Sono altresì parte integrante del presente Capitolato d'Oneri il Piano sostitutivo ed operativo di sicurezza presentati dall'impresa aggiudicataria.

Sono a completo carico dell'Appaltatore, le spese di trasporto, imballo, montaggio, spese per bolli, registrazione e quant'altro.

ART. 7) - MATERIALI

Tutti i materiali occorrenti per l'esecuzione dei lavori del presente Capitolato d'Oneri dovranno essere conformi a quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada (D.L. 30.04.1992 n. 285) e dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione (DPR 16.12.1992 n. 495) e a tutte quelle norme che dovessero essere emanate durante l'esecuzione dei lavori di cui trattasi.

I materiali oggetto del presente Appalto, qualunque sia la loro provenienza, dovranno essere della migliore qualità nelle rispettive loro specie, essere originali della Ditta Costruttrice o equivalenti ed avere le stesse caratteristiche di quelli impiegati sull'impianto e sulla centralina semaforica oggetto di specifico intervento e si intenderanno accettati solo quando, a giudizio insindacabile del Direttore dei Lavori, saranno riconosciuti conformi alle prescrizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Nel caso di guasti non immediatamente riparabili su centraline a servizio di impianti su incroci particolarmente pericolosi, la funzionalità dei quali è assolutamente necessaria, si potrà, previo accordo con la Direzione Lavori e momentaneamente per il tempo strettamente necessario alla riparazione, sostituire tale centralina con altra di diverso tipo purché analoga nel funzionamento a quella installata. Dopo la riparazione si provvederà al posizionamento della vecchia centralina. Le spese necessarie per la sostituzione saranno a totale carico dell'Impresa. E' a carico della ditta appaltatrice anche lo smaltimento di tutto il materiale sostituito.

ART. 8) - MEZZI D'OPERA

L'Impresa dovrà, a completo suo carico, provvedersi in tutte le attrezzature, scale ed ogni altro mezzo d'opera occorrente per svolgere l'intervento.

Le macchine ed attrezzi dovranno essere in perfetto stato di efficienza e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento. Saranno a carico dell'Impresa la manutenzione degli attrezzi e delle macchine e le eventuali riparazioni, perché siano sempre in buono stato di servizio.

I mezzi di trasporto per i lavori in economia dovranno essere forniti in pieno stato di efficienza.

Gli operai, per i lavori richiesti, dovranno essere idonei e provvisti della necessaria attrezzatura.

ART. 9) - DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIGUARDANTI L'APPALTO FALLIMENTO DELL'APPALTATORE CESSIONI DEL CONTRATTO E CESSIONI DI CREDITO

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza ed incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici, della Legge Regionale Toscana 13 luglio 2007 n. 38, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del progetto per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

In particolare l'appaltatore, all'atto della firma del contratto, accetta specificatamente per iscritto, a norma degli art. 1341 e 1342 del Codice Civile, le clausole tutte contenute nelle suddette disposizioni di legge e di regolamento, nonché del presente Capitolato.

In caso di fallimento dell'appaltatore la Stazione appaltante si avvale, salvi ed impregiudicati ogni altro diritto ed azione a tutela dei propri interessi, di quanto previsto dall' art. 110 del D.Lgs. 50/2016.

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario od un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale od in copia autenticata, sia notificato alla stazione appaltante almeno 15 giorni prima dell'emissione del certificato di pagamento che deve essere soggetto a tale cessione.

ART. 10) NORME GENERALI SUI MATERIALI, I COMPONENTI, I SISTEMI E L'ESECUZIONE - NORME SUI CONTRATTI COLLETTIVI E DISPOSIZIONI SULLA MANODOPERA

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture, i componenti, anche relativamente a sistemi e subsistemi di impianti tecnologici oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti, nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente o nel capitolato speciale di appalto e nella descrizione delle singole voci di prezzo.

L'appaltatore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia di contratti collettivi e manodopera, nonché eventualmente entrate in vigore nel corso dei lavori, ed in particolare:

- a) nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto, l'appaltatore si obbliga ad applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili e affini e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori;

- b) i suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche qualora non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica;
- c) è responsabile in rapporto alla stazione appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto; il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'appaltatore dalle responsabilità e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Stazione appaltante;
- d) è obbligato al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali.

ART. 11) – CAUZIONI E GARANZIE

1. (CAUZIONE DEFINITIVA) - L'esecutore dei lavori è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria nella misura del 10% dell'importo dei lavori al netto del ribasso d'asta nel caso in cui il ribasso concesso in sede di gara, non superi il limite del 10%. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%. Ove il ribasso sia superiore al 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% secondo quanto previsto dall'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

La mancata costituzione della garanzia determina la revoca dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della Stazione Appaltante.

Detta cauzione dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Con l'emissione del verbale di fine lavori, la garanzia fideiussoria si intende svincolata ed estinta di diritto, automaticamente, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

L'Amministrazione potrà avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per le spese dei lavori da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale dell'Amministrazione senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'Appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia deve essere tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera essa sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dall'Amministrazione; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non dev'essere integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

L'importo della cauzione definitiva è ridotto al 50 per cento per i concorrenti in possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000, ovvero di dichiarazione da parte di Enti Certificatori della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tale sistema, ai sensi del comma 7 art. 93 del D.Lgs. 50/2016.

2. (POLIZZE ASSICURATIVE) Ai sensi dell'art. 103 commi 7 e 8 del D.Lgs. 50/2016, l'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne l'amministrazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo.

Tale assicurazione, per quanto concerne i rischi di esecuzione, deve essere stipulata per un massimale pari al prezzo contrattuale delle opere più il prezzo dei materiali o impianti forniti dalla Stazione Appaltante, aggiornati al momento di inizio della garanzia assicurativa ed in caso di eventuali perizie suppletive o compensi per variazioni del progetto originario, mentre per quanto riguarda la responsabilità civile deve essere stipulata per un massimale di Euro 500.000,00 per singolo sinistro, con limite di Euro 500.000,00 per danni a persone e Euro 500.000,00 per danni a cose o animali; tale polizza deve specificamente prevedere l'indicazione che tra le «persone» si intendono compresi i rappresentanti della Stazione Appaltante autorizzati

all'accesso al cantiere, della direzione dei lavori e dei collaudatori in corso d'opera. Le polizze di cui al presente comma devono recare espressamente il vincolo a favore della stazione appaltante e devono coprire l'intero periodo dell'appalto fino al termine previsto per l'approvazione del certificato di collaudo.

La garanzia assicurativa prestata dall'appaltatore copre senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'appaltatore sia un'associazione temporanea di concorrenti la garanzia assicurativa prestata dalla mandataria capogruppo copre senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese mandanti.

ART. 12) – SUBAPPALTO

Per quanto riguarda la disciplina del subappalto trova applicazione quanto disposto dall'Art. 105 del D.Lvo n. 50 del 18.04.2016 e successive modifiche ed integrazioni.

ART. 13) - DURATA DEL SERVIZIO –PENALI

Il tempo utile contrattuale dell'Appalto è fissato al 31.12.2023 .

La data di ultimazione dei lavori risulterà dal relativo verbale di ultimazione.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'inizio dei lavori così come previsto dall'Art. 6 , per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'inizio dei lavori sia programmati che urgenti, qualora, senza giustificato motivo, la Ditta non proceda alla esecuzione dei lavori richiesti nei tempi fissati, sarà passibile di una penale pecuniaria giornaliera pari a Euro 150,00.= per ogni giorno di ritardo e che sarà decurtata dalla liquidazione successiva.

L'inadempienza potrebbe essere, a giudizio insindacabile della Amministrazione Comunale, causa di rescissione del Contratto.

ART. 14) - LAVORI NON PREVISTI

Occorrendo eseguire lavori non previsti nel presente Capitolato, l'Impresa ha l'obbligo di eseguirli nel rispetto degli artt. 106 e 149 del DL.vo 50/2016 e previa approvazione di apposita perizia.

ART. 15) - RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE E DOMICILIO

L'appaltatore ha l'obbligo di comunicare per iscritto alla stazione appaltante, ai sensi dell'art. 2 del Capitolato Generale d'appalto approvato con D.M.LL.PP. n. 145/2000, entro 30 giorni dalla stipula del contratto, il proprio domicilio legale, da individuare inderogabilmente nel luogo in cui ha sede l'ufficio della direzione dei lavori, dove questa e la stazione appaltante in ogni tempo possono indirizzare ordini e notificare atti; ove non abbia in tal luogo uffici propri, deve eleggere domicilio presso gli uffici comunali, o lo studio di un professionista, o gli uffici di società legalmente riconosciuta purché abbiano comunque sede nel Comune di Empoli.

L'appaltatore ha altresì l'obbligo di comunicare, con i medesimi termini e modalità, ai sensi dell'art. 11 del Capitolato Generale d'appalto, il nominativo del proprio rappresentante, del quale, se diverso da quello che ha sottoscritto il contratto, dev'essere presentata procura speciale che gli conferisca i poteri per tutti gli adempimenti spettanti ad esso aggiudicatario ed inerenti l'esecuzione del contratto. Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto di appalto sono fatte dal direttore dei lavori o dal responsabile unico del procedimento, ciascuno relativamente agli atti di propria competenza, a mani proprie dell'appaltatore o di colui che lo rappresenta nella condotta dei lavori oppure devono essere effettuate presso il domicilio eletto ai sensi del comma precedente.

ART. 16) - PAGAMENTI – GARANZIE

Se non diversamente disposto da obblighi di Legge non sarà dovuta alcuna anticipazione.

Nel corso delle lavorazioni, all'Impresa, saranno corrisposti pagamenti bimestrali, o alla fine di ogni gruppo di lavorazioni, su presentazione di fattura, dopo l'accertamento della effettiva quantità di lavoro eseguita, il pagamento della fattura avverrà entro trenta giorni dalla data di emissione della stessa.

Alla fattura dovrà essere allegato un foglio di excel con la lista delle lavorazioni dettagliate con indicata l'ubicazione, il tipo di intervento svolto e le quantità eseguite in modo da dare riscontro all'importo della fattura stessa.

I prezzi unitari da applicare per la emissione delle fatture saranno quelli riportati nell'allegato Elenco Prezzi, al netto dell'offerta e con aggiunta la quota parte degli Oneri di Sicurezza.

Ai sensi dell'art. 48 bis del DPR 602/1973 come introdotto dall'art. 2 comma 9 della legge n. 286/2006 e dell'art. 118 commi 3 e 6 del Codice dei contratti, l'emissione di ogni certificato di pagamento è subordinata:

- all'acquisizione d'ufficio del DURC, proprio e degli eventuali subappaltatori, da parte della stazione appaltante;
- qualora l'appaltatore abbia stipulato contratti di subappalto, che siano state trasmesse le fatture quietanziate del subappaltatore o del cottimista entro il termine di 20 giorni dal pagamento precedente;
- all'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. 23 del presente capitolato in materia di tracciabilità dei pagamenti.

ART. 17) - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

L'Impresa è obbligata a proprie spese, senza che possa accampare pretesa alcuna di compensi, all'osservanza, oltre che delle prescrizioni del presente atto, del Capitolato Generale di Appalto approvato con decreto Ministero LL.PP. 19-04-2000 n° 145, oltre al DL.vo n. 50 del 18.04.2016 che si intendono facenti parte del presente Atto anche se non materialmente allegati e di tutte le disposizioni vigenti dei Lavori Pubblici per conto dello Stato e non in contrasto con il presente Atto, non escluse la disciplina e gli oneri sulla assicurazione degli operai, degli infortuni sul lavoro, la disoccupazione, la invalidità ecc.

In merito al reclutamento della manodopera si dovranno osservare tutte le disposizioni in materia.

L'Impresa è inoltre responsabile e deve rispondere direttamente tanto verso l'autorità Amministrativa che giudiziaria, quanto verso gli operai o chiunque altro dei danni alle persone e alle cose, qualunque sia la causa, rimanendo inteso che, in caso di disgrazia o di infortunio deve provvedere al completo risarcimento dei danni, e cioè senza diritto a compenso.

E' inoltre tenuta ad osservare e far osservare dai suoi operai o dipendenti le disposizioni di ordine interno che fossero comunicate dalla Stazione Appaltante.

L'Appaltatore è inoltre obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 3 del D.Lgo 626/94.

Per l'esecuzione dell'Appalto si deve inoltre fare riferimento a:

- Nuovo Codice della Strada approvato con D. Lgs. N. 285/92
- Regolamento di esecuzione ed attuazione del nuovo codice della strada approvato con DPR n. 495/92 come modificato dal DPR n. 610/96
- Norme CEI in vigore

ART. 18) - OBBLIGHI E SPESE A CARICO DELL'IMPRESA

Sono altresì a carico del cottimista obblighi e spese indicati dagli artt. 5, 6, 7, 8, 14, 15, 16, 18 del Capitolato Generale e quindi anche quelli di bollo e di registri necessari al presente atto, nonché i rilievi grafici e fotografici a richiesta della Direzione Lavori.

I lavori dovranno essere eseguiti secondo le regole d'arte, con magisteri e materiali appropriati ed in conformità degli ordini impartiti dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo.

I materiali da impiegare dovranno essere delle migliori qualità ed originali delle rispettive specie ed essere accettati in precedenza, con giudizio insindacabile della Direzione Lavori che, potrà richiedere anche le certificazioni ammesse dalla normativa.

L'Impresa ha l'obbligo di impedire l'accesso all'interno delle zone soggette a lavorazione ai non addetti ai lavori. Tale divieto dovrà essere reso pubblico e visibile mediante l'apposizione ed il mantenimento della regolamentare segnaletica, sia diurna sia notturna, per la quale la Ditta resta completamente responsabile.

ART. 19) - CONTROVERSIE

Nel caso insorgano controversie in merito alla esecuzione e condotta dei lavori di cui al presente appalto, trovano applicazione i disposti previsti nella parte VI titolo I "Contenzioso" del DL.vo n. 50 del 18.04.2016.

In caso di mancato accordo si provvederà ricorrendo alla Autorità Giudiziaria ordinaria.

ART. 20) - RESCISSIONE DEL CONTRATTO

Il Comune di Empoli si riserva la facoltà insindacabile di rescindere il presente atto in qualunque momento mediante semplice raccomandata senza bisogno di messa in mora o di intervento del Magistrato e senza l'obbligo di comunicare al cottimista i motivi del provvedimento.

Questi non avrà nulla da pretendere all'infuori del pagamento delle opere e forniture fino ad allora eseguite e regolarmente accettate dalla Direzione Lavori a suo insindacabile giudizio.

L'appaltatore deve ultimare i lavori nel termine stabilito dagli atti contrattuali, decorrente dalla data del verbale di consegna ovvero, in caso di consegna parziale ai sensi dell'articolo 130 del regolamento, dall'ultimo dei verbali di consegna.

Nel caso di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 109 del D.Lgs. 50/2016, ai fini dell'applicazione delle penali il periodo di ritardo è determinato sommando il ritardo accumulato dall'appaltatore rispetto al programma esecutivo dei lavori di cui all'articolo 45, comma 10, del regolamento e il termine assegnato dal direttore dei lavori per compiere i lavori.

La stazione appaltante può dichiarare rescisso il contratto oltre che nei casi previsti dall' art. 109 del D.Lgs. 50/2016, anche nel caso di mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui ai D.Lgs. N. 81/2008 e ai piani di sicurezza di cui all'art. 131 del D. Lgs. 163/2006, integranti il contratto, e delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal coordinatore per la sicurezza.

ART. 21) - CLASSIFICAZIONE DEI LAVORI

Ai sensi dell'Allegato A del D.P.R. n° 207 del 05.10.2010 i lavori sono qualificati nella categoria prevalente OS9 classifica I.

ART. 22) - CRITERI GENERALI DI CONTABILIZZAZIONE

Le quantità dei lavori saranno determinate con i metodi specificati nelle singole voci dell'elenco prezzi unitari, nei quali si intende compreso e compensato, senza eccezione alcuna, ogni onere per dare ultimato il lavoro nel modo prescritto.

Per i lavori che richiedono la sostituzione di parti di maggiore importanza ai fini del funzionamento degli impianti, sarà provveduto di volta in volta, ad una prova pratica dell'impianto stesso eseguita in contraddittorio tra il tecnico dell'Amministrazione Comunale ed il tecnico della Ditta Appaltatrice.

Resta inteso che non verranno né contabilizzati né pagati lavori, materiali, finimenti e magisteri più accurati, migliori ed eccedenti quanto occorre o sia indicato per iscritto dalla D.L. ancorché l'Amministrazione Comunale possa ricevere vantaggi statici, estetici ed anche economici.

Con la sottoscrizione del presente atto l'Impresa aggiudicataria si impegna ad intervenire su tutti gli impianti e i modelli di centraline ("ILES" e "LA SEMAFORICA") esistenti sul territorio comunale elencate all'Art. 5 del presente Capitolato Speciale d'Appalto, ad intervenire entro le due ore successive all'ordine impartito tramite fax , telefono , posta elettronica o WhatsApp per gli interventi con carattere di urgenza.

ART. 23) - TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

1. L'appaltatore è formalmente obbligato, giusta le previsioni recate dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n° 136, a garantire la piena tracciabilità di tutti i flussi finanziari relativi al presente appalto, utilizzando allo scopo un conto corrente dedicato.
2. A tale scopo si specifica che il codice C.I.G. è quello indicato nel bando di gara e prima dell'affidamento dovranno essere forniti i seguenti dati : (A) il numero di conto corrente dedicato, anche in forma non esclusiva; (B) la banca su cui risulta acceso; (C) il nome del soggetto deputato ad operare su tale conto (nome, cognome, data e luogo di nascita, riferimenti amministrativi e codice fiscale).
3. Si precisa inoltre che qualora, per un qualsiasi motivo o contingenza, salve le eccezioni di legge, l'appaltatore dovesse attivare transazioni e movimenti finanziari relativi al lavoro oggetto del presente contratto, al di fuori o

in violazione delle previsioni fissate nel comma 1 che precede (e comunque delle previsioni della menzionata legge n° 136/2010), il presente rapporto contrattuale si risolverà automaticamente di diritto, senza necessità di messa in mora e senza che l'appaltatore inadempiente abbia titolo a qualsiasi forma di indennizzo o ristoro.

4. Parimenti, qualora l'appaltatore abbia notizia, in relazione all'esecuzione del presente contratto, dell'inadempimento di proprie controparti agli obblighi di tracciabilità finanziaria stabiliti dalla rimarcata legge n° 136/2010, procederà alla immediata risoluzione del correlativo rapporto contrattuale, informandone contestualmente questo Comune e la Prefettura-Ufficio territoriale del Governo di Firenze.
5. L'appaltatore si impegna ad inserire nei contratti sottoscritti con eventuali subappaltatori o subcontraenti del presente lavoro, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla più volte richiamata legge n° 136/2010.

ART. 24) - REGISTRAZIONE ATTO

Si richiede la registrazione in caso d'uso ai sensi dell'Art. 5 comma 2) del DPR n. 131/1986 in quanto Atto soggetto ad I.V.A.

ART. 25) - ELENCO PREZZI

Nei prezzi unitari delle opere compiute dell'elenco che segue sono compresi gli oneri dei noli, le spese generali, gli utili, ogni opera principale e provvisionale, la fornitura e messa in opera di materiali, gli attrezzi da lavoro e quanto altro occorra per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte.

I prezzi contrattuali utilizzati per la contabilizzazione degli interventi, sono quelli di cui all' ELENCO PREZZI , soggetti al ribasso offerto in sede di gara, per la quota non inerente la sicurezza.