



Comune di PONTE DI PIAVE
Provincia di TREVISO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO
LAVORI DI ESTENSIONE DELLA PUBBLICA
ILLUMINAZIONE ANNO 2023
VIA SAN LORENZETTO

FOGLIO ONERI E CONDIZIONI

IL R.U.P.
(Responsabile Unico del Progetto)

IL PROGETTISTA

Per. Ind. Simone Cescon



INDICE

1.1	OGGETTO E CONDIZIONI DELL'APPALTO	3
1.2	IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO	3
1.3	DESIGNAZIONE DEL SERVIZIO	3
1.4	MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DEL PREZZO DELL'OFFERTA E PAGAMENTI	4
1.5	OBBLIGHI CONTRATTUALI A CARICO DELL'APPALTATORE	4
1.6	DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO	8
1.7	GARANZIA DEFINITIVA	8
1.8	OBBLIGHI ASSICURATIVI A CARICO DELL'APPALTATORE	8
1.9	TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI E PENALE PER RITARDO	9
1.10	SUBAPPALTO	9
1.11	REVISIONE PREZZI	9
1.12	DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	9
1.13	COMUNICAZIONI CON DITTA AGGIUDICATARIA	10
1.14	SPESE CONTRATTUALI	10
1.15	DISPOSIZIONI FINALI	10
1.16	NORMA DI RINVIO	10
1.17	TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI	10
1.18	GARANZIA DEGLI IMPIANTI	11
1.19	ESCLUSIONI	12
1.20	TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	12



1.1 OGGETTO E CONDIZIONI DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione dei lavori di estensione della pubblica illuminazione in Via San Lorenzetto nel territorio comunale di PONTE DI PIAVE (TV).

L'appalto sarà regolato sulla scorta del presente "Foglio Oneri e condizioni".

1.2 IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO

L'importo per l'esecuzione dei lavori in oggetto ammonta presuntivamente a complessive € 30.775,12= di cui €. 1500,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (D.Lgs. 81/2008).

Ai soli fini di un'eventuale richiesta di certificazione di esecuzione lavori le opere si intendono appartenenti alla cat. OG10.

1.3 DESIGNAZIONE DEL SERVIZIO

I lavori che formano oggetto del presente Foglio Oneri e Condizioni consistono principalmente nella esecuzione delle opere edili ed elettriche necessarie all'installazione di punti luce di pubblica illuminazione aggiuntivi e all'integrazione dell'impianto esistente nel territorio comunale, come indicato nelle tavole di progetto, e sarà suddivisa in:

- intervento di installazione di nuovi complessi di illuminazione con apparecchi a LED (ad alta efficienza energetica), comprensivo delle opere edili necessarie, in Via San Lorenzetto;



1.4 MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DEL PREZZO DELL'OFFERTA E PAGAMENTI

Per le prestazioni fornite dall'appaltatore ed indicate nel preventivo di spesa, l'appaltatore dovrà produrre l'offerta a corpo e/o a misura, redatta secondo quanto indicato nella lettera invito e nel Foglio Oneri e Condizioni.

Il pagamento verrà eseguito in una unica soluzione al termine dei lavori, a mezzo di regolare stato di avanzamento.

Nella liquidazione finale sarà trattenuta la percentuale del 0,5% dell'importo da liquidare e verrà corrisposto con l'approvazione del certificato di regolare esecuzione previa presentazione di tutte le certificazioni richieste.

1.5 OBBLIGHI CONTRATTUALI A CARICO DELL'APPALTATORE

Il presente contratto non è cedibile ad altre imprese salvo quanto previsto dal successivo art. 10 e la Ditta appaltante resta l'unica responsabile nei confronti dell'Amministrazione Comunale del regolare svolgimento del lavoro.

Saranno a carico dell'Appaltatore i seguenti obblighi:

1. la fornitura e l'esposizione in luogo indicato dalla D.LL. del cartellone con idonei supporti, con dimensioni minime 1,5x2,0 mt, indicanti l'oggetto e le caratteristiche dei lavori, dati che saranno specificati dalla D.LL.; a titolo indicativo si allega lo schema di massima del cartello da concordare con la D.LL.;
2. L'attrezzatura del cantiere stradale secondo quanto richiesto dal "CODICE DELLA STRADA" e in accordo con l'ente proprietario della strada.
3. Precedentemente all'esecuzione di tali opere sarà compito dell'impresa Appaltatrice prendere contatti con gli enti preposti, ENEL, TELECOM, distributori gas metano, distributore dell'acqua potabile ecc. al fine di identificare nelle zone interessate dallo scavo se esistono altre tubazioni interrato, nel caso esistano sarà cura avvisare la Direzione Lavori di tale situazione.
4. La consegna della documentazione relativa ai rischi P.O.S. (Piano Operativo di Sicurezza) ed ai sistemi di protezione adottati, per la salvaguardia dei lavoratori dipendenti;
5. Tutti gli attrezzi ed utensili necessari per l'esecuzione delle opere; gli attrezzi ed il personale necessari per le misurazioni, il tracciamento e identificazione dei lavori, per le verifiche e le contestazioni e per le operazioni di collaudo, quali strumenti per le misurazioni illuminotecniche, ed elettriche, sezione dei cavi, capacità di isolamento ecc. prestando pure l'opera sua e l'assistenza del personale;



6. La sorveglianza sia di giorno che di notte, con il personale del cantiere, di tutti i materiali in esso depositati o posti in opera nonché di tutte le forniture e materiali di proprietà della Stazione Appaltante;
7. Le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli, fanali, staccionate, parapetti o simili, nei tratti stradali interessati, dai lavori, ove abbia a svolgere traffico, per l'incolumità delle persone, animali o cose e ciò secondo le particolari indicazioni della D.LL. ed in genere secondo l'osservanza delle Norme di Polizia Stradale di cui al Codice della Strada vigente.
8. La conservazione ed il ripristino delle vie dei passaggi e dei servizi pubblici e privati, che venissero interrotti per l'esecuzione dei lavori, provvedendosi a proprie spese con opportune opere provvisorie;
9. L'esecuzione con precedenza sugli altri lavori delle opere di drenaggio e di regimazione delle acque superficiali e di falda, le sistemazioni idrauliche che in corso d'opera si rendessero necessarie o venissero ordinate dalla D.LL. con opportuno "ordine di servizio". Non potranno essere inserite in contabilità quelle opere che possono essere esposte a pericolo di danni per la mancata tempestività nell'esecuzione delle opere sopra indicate. L'Impresa deve comunque provvedere allo smaltimento delle acque superficiali o di infiltrazioni concorrenti nei cavi;
10. Le eventuali spese per le occupazioni temporanee di aree adiacenti ai lavori per qualsiasi causa da essi dipendente;
11. Il mantenimento a proprie cure e spese del transito della strada, interessata ai lavori, nonché le vie ed i passaggi che venissero interessati dai lavori;
12. Il carico, trasporto e scarico dei materiali delle forniture e dei mezzi d'opera ed il collocamento a deposito od in opera con le opportune cautele atte a evitare danni ed infortuni;
13. Le pratiche presso Amministrazioni ed Enti per permessi, licenze, concessioni, autorizzazioni, per: opere di presidio occupazione temporanee di suoli pubblici, o privati, interruzioni provvisorie, di pubblici servizi, attraversamenti, cautelamenti, trasporti speciali, nonché le spese ad esse relative, per tasse, diritti, indennità canonici, cauzioni, ecc. Rimane inoltre ad esclusivo carico dell'Appaltatore ogni eventuale multa, o contravvenzione nonché il risarcimento degli eventuali danni;
14. Lo sgombero dal cantiere dei materiali, mezzi d'opera, e impianti di sua proprietà entro due giorni dalla data di comunicazione o dalla data di ultimazione dei lavori, nonché la manutenzione ordinaria delle opere sino al collaudo;



15. La documentazione fotografica in file formato JPEG di tutti i lavori, nel corso della loro esecuzione, a richiesta della D.LL.;
16. La riparazione dei danni dipendenti anche da forza maggiore che si verificassero negli scavi, nei reinterri, agli attrezzi e a tutte le opere provvisionali;
17. La protezione mediante tavolati o fasciature, di tutto quanto non è agevole togliere d'opera, per difenderlo dalle rotture, guasti o manomissioni in modo che, a lavoro ultimato, il materiale sia consegnato in perfetto stato;
18. Il risarcimento dei danni che in dipendenza del modo di esecuzione dei lavori venissero arrecati a proprietà pubbliche od a persone, lasciando libera ed indenne la Stazione Appaltante ed il suo personale;
19. Le prove che la Direzione Lavori ritenga opportune in fase di lavoro da eseguirsi presso Istituti riconosciuti su apparecchi e materiali. La fornitura dei campioni dei materiali necessari all'esecuzione dell'opera che saranno a disposizione della Direzione Lavori fino al completamento delle opere e saranno svincolati solo dopo il confronto con il materiale installato;
20. L'osservanza di tutte le Leggi, Regolamenti, Circolari e quanto altro non specificato che venissero emanate in corso d'opera;
21. Le spese di contratto ed accessorie quali gestione, contabilità e collaudo dei lavori comprensivi di tasse, bolli e quanto altro necessario;
22. Il trattamento e la tutela dei lavoratori come da contratti Nazionali e locali, con l'osservanza delle condizioni normative e retributive dei contratti collettivi, di lavoro vigenti, e delle clausole nazionali e provinciali sulle casse edili ed enti scuola;
23. La fornitura ad impianti ultimati di una copia dei disegni degli schemi elettrici unifilari dei quadri elettrici, in particolare in ogni quadro è fatto obbligo all'interno di opportuna tasca porta schemi preposta inserire il relativo schema eseguito secondo la Normativa vigente;
24. La mano d'opera, gli apparecchi e gli strumenti di controllo e di misura preventivamente tarati e quanto altro occorrente per eseguire le verifiche e le prove preliminari degli impianti e quelle di collaudo;



25. La compilazione della dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte allegando le tipologie dei materiali impiegati, nonché di tutte le altre documentazioni necessarie;

26. La Stazione Appaltante si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità in ordine di ammanchi o furti che si dovessero verificare nell'ambito del cantiere in cui opera l'Impresa e, in causa di questo, anche nei locali di proprietà della S.A. e resi agibili all'Impresa per l'esecuzione dei lavori;

27. Denunciare le scoperte di interesse archeologico, storico, artistico che venissero effettuate nel corso dei lavori e di tutti gli altri ritrovamenti che risultino soggetti al D.Lgs. n. 137 del 22.01.2004.

L'Appaltatore dovrà provvedere alla conservazione temporanea delle cose scoperte, lasciandole nelle condizioni e nel luogo in cui sono state rinvenute in attesa degli accertamenti delle competenti autorità, al loro prelevamento e trasporto con le necessarie cautele, o alla loro conservazione e custodia in appositi locali, seguendo le direttive e gli ordini che la Stazione Appaltante riterrà più opportune.

L'ente appaltante sarà tenuto al solo rimborso delle spese verso l'Appaltatore a norma dell'Art.35, comma 1, del Capitolato Generale con D.M. 19 aprile 2000, n. 145;

28. La ditta appaltatrice dovrà inoltre fornire, entro il termine dei lavori, tutte le prescrizioni scritte relative all'avviamento ed al funzionamento degli impianti, oltre a quelle necessarie per la normale manutenzione.

Tali prescrizioni, corredate dalla documentazione tecnica degli apparecchi forniti, da schemi e disegni, ecc., dovranno costituire il manuale per l'uso e la manutenzione degli impianti, ad essere ampiamente sufficienti a tale scopo.

Dovranno, inoltre, essere forniti tutti gli elaborati planimetrici riportanti, in forma topografica, le installazioni effettuate ed i percorsi seguiti, nonché gli schemi unifilari di particolari installazioni per i quali gli schemi multifilari non siano sufficientemente chiari o comunque non siano tali da consentire un'agevole manutenzione.

Per i componenti degli impianti elettrici dovrà essere provata la rispondenza alle caratteristiche, prove o collaudi previsti dalle norme CEI.

Con suo personale specializzato avrà quindi cura di istruire il personale che sarà addetto alla conduzione e manutenzione degli impianti, accertandosi che le istruzioni siano ben comprese al fine di assicurare condizioni di sicurezza per gli operatori e di corretto funzionamento degli impianti.

La documentazione sarà preventivamente sottoposta all'approvazione della D.LL. e sarà quindi fornita alla stazione appaltante in allegato alla dichiarazione di conformità in n°3 copie. Copia di tutti i disegni dovrà essere fornita in formato dwg.

Va precisato che i prezzi delle opere a misura ed a corpo, nonché i prezzi unitari della manodopera ed approvvigionamento dei materiali sono comprensivi di tutti gli oneri sopra descritti.



1.6 DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte del contratto, oltre al presente Foglio Oneri e Condizioni, il piano delle misure per la sicurezza fisica delle persone, l'offerta nonché tutte le leggi, i decreti e le circolari ministeriali recanti norme, disposizioni e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni e malattie.

1.7 GARANZIA DEFINITIVA

Ad avvenuta aggiudicazione, la Ditta aggiudicataria dovrà costituire "garanzia definitiva", di cui all'art. 103 del Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. n.50/2016), dovrà essere depositata presso la Tesoreria Comunale od altro istituto autorizzato, secondo le norme e le modalità stabilite dalle disposizioni vigenti.

Il deposito cauzionale resterà vincolato per tutta la durata dell'appalto e verrà restituito all'Appaltatore solo dopo la redazione da parte del Direttore dei Lavori del certificato di regolare esecuzione che avverrà entro il 7° mese dalla data di ultimazione dei lavori medesimi.

1.8 OBBLIGHI ASSICURATIVI A CARICO DELL'APPALTATORE

L'appaltatore è obbligato a costituire e consegnare, almeno dieci giorni prima della data prevista per la consegna dei lavori, una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 103, comma 7, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii..

Tale polizza deve assicurare la stazione appaltante contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori il cui massimale è pari a 500.000 euro.

Le partite di assicurazione sono le seguenti:

Partita 1°: coincide con l'importo di contratto;

Partita 2°: coincide con l'importo dei danni che l'impresa potrebbe fare a terzi in corso di esecuzione stimabile in 100.000,00 euro;

Partita 3°: coincide con la spesa eventuale per la rimozione di macerie stimabile in 5.000,00 euro.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato.

L'omesso o il ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio o di commissione da parte dell'esecutore non comporta l'inefficacia della garanzia nei confronti della stazione appaltante.



1.9 TEMPO UTILE PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI E PENALE PER RITARDO

Il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di giorni **75 (settantacinque)** naturali successivi e continui a partire dalla data del verbale di consegna.

Il giorno di inizio dei lavori che verrà computato nel tempo utile per dare ultimati i lavori stessi, sarà quello successivo alla data di consegna e ove il giorno di scadenza sia festivo il termine è prorogato a quello successivo al festivo. Il mancato rispetto del termine stabilito per l'ultimazione dei lavori comporta l'applicazione della penale per ogni giorno naturale consecutivo pari al **2,00 per mille dell'importo contrattuale**.

1.10 SUBAPPALTO

L'affidamento in subappalto non è previsto in quanto i lavori verranno assegnati tramite affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. (a) del D.Lgs. 50/2016.

1.11 REVISIONE PREZZI

Ai sensi dell'articolo 106 del D.Lgs. n. 50 del 18.04.2016, e successive modifiche e integrazioni, è esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664, primo comma, del Codice civile.

Qualora, per cause non imputabili all'appaltatore, la durata dei lavori si protragga fino a superare i due anni dal loro inizio, al contratto si applica il prezzo chiuso, consistente nel prezzo dei lavori al netto del ribasso d'asta, aumentato di una percentuale, determinata con decreto ministeriale, da applicarsi, nel caso in cui la differenza tra il tasso di inflazione reale e il tasso di inflazione programmato nell'anno precedente sia superiore al 2 per cento, all'importo dei lavori ancora da eseguire per ogni anno intero previsto per l'ultimazione dei lavori stessi.

1.12 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie che dovessero sorgere tra il Comune e la ditta tanto durante il corso delle prestazioni quanto dopo la loro ultimazione, saranno risolte tramite accordo bonario ai sensi dell'articolo 205 del D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016.



1.13 COMUNICAZIONI CON DITTA AGGIUDICATARIA

Per qualsiasi comunicazione con la ditta aggiudicataria si farà riferimento all'indirizzo PEC (Posta Elettronica Certificata) della stessa.

1.14 SPESE CONTRATTUALI

L'affidamento dell'appalto si perfezionerà con la stipula del contratto.

Restano a carico della ditta aggiudicataria le spese contrattuali e conseguenti alla stipulazione del contratto.

1.15 DISPOSIZIONI FINALI

Non si farà luogo all'aggiudicazione dell'appalto, qualora si verifichi la sussistenza, nei confronti della ditta aggiudicataria, delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 1423/56, dell'art. 19 della Legge 646/82, della Legge 136/2010 e successive modificazioni ed integrazioni; in tal caso rimarrà aggiudicataria la ditta che avrà presentato la seconda migliore offerta, sempre che non si verifichino anche a carico della stessa le sopraccitate ipotesi; nel qual caso si procederà per la terza ditta classificata e così di seguito.

1.16 NORMA DI RINVIO

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente capitolato speciale si richiamano le norme del Codice civile e del Capitolato Generale per gli appalti delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici e degli Appalti per Pubblici Servizi.

1.17 TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI

Ai sensi dell'articolo 3, commi 1 e 8, della legge n. 136 del 2010, gli operatori economici titolari dell'appalto devono comunicare alla stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche se non in via esclusiva, accesi presso banche o presso Poste Italiane S.p.A., entro 7 (sette) giorni dalla stipula del contratto oppure entro 7 (sette) giorni dalla loro accensione se successiva, comunicando altresì negli stessi termini le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'intervento:



a) per pagamenti a favore dell'appaltatore, dei subappaltatori, dei sub-contranti, dei sub-fornitori o comunque di soggetti che eseguono lavori, forniscono beni o prestano servizi in relazione all'intervento, devono avvenire mediante lo strumento del bonifico bancario o postale sui conti dedicati di cui al comma 1.

b) i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite i conti correnti dedicati di cui al comma 1, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione dell'intervento.

I pagamenti a favore di enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, nonché quelli in favore di gestori e fornitori di pubblici servizi, ovvero quelli riguardanti tributi, possono essere eseguiti anche con strumenti diversi dal bonifico bancario o postale, fermo restando l'obbligo di documentazione della spesa. Per le spese giornaliere, di importo inferiore o uguale a 500 euro possono essere utilizzati sistemi diversi dal bonifico bancario o postale, fermi restando il divieto di impiego del contante e l'obbligo di documentazione della spesa.

Ogni bonifico bancario o postale deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il GIG.

La violazione delle prescrizioni di cui ai commi da 1 a 3 comporta la nullità di diritto del contratto; la violazione della prescrizione di cui al comma 4 comporta la nullità del contratto qualora reiterata per più di una volta.

L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui ai commi da 1 a 3 procede all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente.

Le clausole di cui al presente articolo devono essere obbligatoriamente riportate nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate all'intervento ai sensi del comma 2, lettera a); in assenza di tali clausole i già menzionati contratti sono nulli senza necessità di declaratoria.

1.18 GARANZIA DEGLI IMPIANTI

A partire dalla data del certificato di regolare esecuzione definitivo o provvisorio comincerà la decorrenza del periodo di garanzia.

Detto periodo, come richiesto dal D.Lgs. 02.02.2004 n. 24 avrà la durata di 24 mesi, nel quale permarrà la piena responsabilità civile e penale conseguente agli eventuali difetti di materiali forniti dall'Appaltatore e comunque da Lui utilizzati, oppure conseguenti a difetti di esecuzione.

Durante questo periodo sarà obbligo dell'Appaltatore la sostituzione delle eventuali parti difettose comprensivo della fornitura installazione e quant'altro necessario per la sistemazione dell'opera alla regola d'arte.

Resta inteso che qualora venga sostituito nel periodo di garanzia materiali, macchinari, o altro, la garanzia si intenderà automaticamente rinnovata per lo stesso periodo iniziale, dal giorno della sostituzione.



Il contenuto del presente articolo deve intendersi integrativo e non sostitutivo di altre disposizioni di Legge che prevedano più ampi periodi di garanzia.

Sono esclusi dalla garanzia solo i danni attribuibili, non all'ordinario esercizio degli impianti, ma ad evidente imperizia o negligenza del personale che ne fa uso.

1.19 ESCLUSIONI

Sono esclusi dal prezzo dell'appalto:

1. opere murarie di grossa entità non eseguibili con i normali attrezzi di dotazione dell'installatore;
2. energia elettrica necessaria per l'esecuzione degli impianti e per le prove di funzionamento e dei collaudi;
3. l'imposta I.V.A. a norma di legge.

1.20 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Tutti i dati forniti dai concorrenti verranno trattati per le finalità connesse all'espletamento della gara e contrattuali nel rispetto dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii..

IL PROGETTISTA

Per. Ind. Simone Cescon