



COMUNE DI CAMPOFORMIDO

PROVINCIA DI UDINE

Largo Municipio, 9 - 33030 Campoformido C.F. 80004790301 P.I. 00485010300

Area tecnica lavori pubblici, Ed. privata, Urbanistica

tel. 0432.653511 - fax: 0432.652442

[PEC: protocollo@pec.comune.campoformido.ud.it](mailto:protocollo@pec.comune.campoformido.ud.it)

www.comune.campoformido.ud.it

COMPLETAMENTO CENTRO DI AGGREGAZIONE A BASALDELLA

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TENSOSTRUTTURA

FISSA E PERMANENTE

CUP: D67J18000160004

CAPITOLATO PRESTAZIONALE

e

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Articolo 01- Oggetto dell'appalto e prestazioni richieste.

Il presente capitolato riguarda la fornitura e posa in opera di una tensostruttura modulare fissa e permanente in alluminio con teli in PVC, compreso l'impianto elettrico, chiavi in mano, adibito ad uso ricreativo presso l'area appositamente destinata per centro di aggregazione sita in prossimità della scuola Primaria di Basaldella, via Scortoles.

La tensostruttura permanente, delle dimensioni di mt. 15x40, dovrà essere in alluminio completa di teli in PVC ignifugo classe 1 per la copertura e la chiusura laterale. Nella fornitura e posa in opera è contemplato anche la realizzazione dell'impianto d'illuminazione interno ed elettrico come risultante dal progetto allegato alla presente.

Dovrà essere previsto oltre alle uscite di sicurezza sui lati lunghi, come indicato negli elaborati grafici, un ingresso laterale sul lato corto verso la struttura cucina (vedasi elaborato planimetrico – Rilievo stato di fatto).

Gli impianti e i componenti devono essere realizzati a regola d'arte, conformemente alle prescrizioni di cui alla Legge 1 marzo 1968, n. 186 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazione impianti elettrici ed elettronici" e del Decreto del 22 gennaio 2008, n. 37.

La tensostruttura è costituita da un unico piano, ubicata su una platea di fondazione in calcestruzzo, su cui sono stati inseriti dei tirafondi per l'ancoraggio della struttura portante.

L'impianto di riscaldamento è già stato realizzato ed è costituito da un sistema radiante a pavimento con l'aggiunta di aerotermini.

Caratteristiche tecniche della struttura:

(le dimensioni planimetriche sono indicative e devono essere verificate dalla ditta aggiudicatrice)

Larghezza ml 15,00 circa

Lunghezza ml 40,00 circa

Altezza utile sottogronda ml 3,25

Altezza colmo ml 5,70

Caratteristiche tecniche componenti meccanici:

La struttura portante è composta da montanti e arcate in profilati di lega di alluminio estruso ad alta resistenza. Il profilato di alluminio avrà 4 scanalature per l'introduzione del telo di copertura ed eventuale sottotelo inferiore.

Centro di raccordo di colmo:	in fusione di alluminio
Montanti di testata:	profilati di alluminio anodizzato a 4 scanalature
Contini intermedi di gronda e colmo	In alluminio anodizzato con scanalatura integrata per lo scorrimento dei teli laterali
Controventatura tetto:	funi in acciaio incrociate e poste sulle falde in funzione ai calcoli statici. Tenditore a vite
Controventatura laterale:	rigida in tubolare in acciaio zincato poste sulle campate necessarie in funzione dei calcoli statici
Tenditori per telo e trainagli di testata:	tenditore a vite senza fine, profilato in alluminio anodizzato precurvate per una tensione uniforme del telo
Piastre di ancoraggio per colonne laterali:	in acciaio speciale zincato
Piastre di ancoraggio per colonne di testata	In acciaio speciale zincato
Picchetti di ancoraggio	In acciaio

Oneri inclusi: trasporto, montaggio, fornitura del progetto delle strutture a firma di tecnico abilitato redato secondo la normativa vigente a momento dell'aggiudicazione, completo degli elaborati grafici (planimetrie, sezioni, prospetti, particolari esecutivi) e relazione di calcolo con i relativi elaborati grafici, eventuali modifiche a seguito di parere della Regione Friuli Venezia Giulia - Direzione Centrale Infrastrutture, mobilità, Pianificazione territoriale, Lavori pubblici, Università – Servizio Edilizia (se dovuto), prove sui materiali, omologazione teli in PVC sia di copertura che laterali, carrello elevatore per quanto riguarda la tensostruttura. Contestualmente dovrà essere realizzato l'impianto di terra collegato all'impianto di terra esistente realizzato a servizio del locale cucina: i conduttori di protezione saranno costituiti da un'anima dei cavi multipolari di alimentazione e saranno di materiale e di sezione pari a conduttori attivi, realizzando un sistema di distribuzione TN_S.

Certificati dei componenti e dichiarazioni di conformità dell'impianto elettrico.

Rimane onere della ditta aggiudicataria verificare l'esatta posizione dei tirafondi, mediante apposito rilievo strumentale.

Eventuali errori dovuti ad imprecisione nel rilievo saranno imputabili unicamente alla ditta aggiudicataria della fornitura e posa in opera.

Trattandosi di opera soggetta al controllo di prevenzione incendi, nella realizzazione dovranno essere previste tre uscite di sicurezza: due posizionate sul lato lungo fronte edificio scolastico di ampiezza libera pari a 180 cm collocate in prossimità delle due estremità e una di 180 cm sul lato opposto in posizione centrale; altezza minima 200 cm. Le chiusure saranno a due ante di tipologia preferibilmente a ventola (non necessitano di maniglioni antipanico).

Dovrà essere garantita la stabilità della parte telata contro azioni del vento.

Gli impianti elettrici dovranno essere realizzati in conformità alla legge n. 186 del 1° marzo 1968; gli impianti di illuminazione generale e di sicurezza dovranno essere realizzati sulla base del progetto predisposto dall'Amministrazione, in conformità alle specifiche nello stesso riportate.

A conclusione della fornitura e posa in opera della tensostruttura fissa e permanente la ditta appaltatrice dovrà fornire:

certificazione relativa alla struttura

- rapporto tecnico di calcolo di stabilità statica del capannone, redatto da tecnico abilitato;
- certificato di idoneità statica;
- integrazione per carichi concentrati, ai sensi della Lettera Circolare MI prot 1689 del 1 aprile 2011 e relativa ai carichi sospesi.
- dichiarazione di corretta posa.
- collaudo statico o dichiarazione della non necessità

certificazione relativa alla reazione al fuoco

- certificato di omologazione classe di reazione al fuoco (A2-s1-d0) dei materiali utilizzati come copertura, tamponamento e pareti laterali;

certificazione relativa ai sistemi di sicurezza

- dichiarazione CE di conformità maniglioni antipanico installati sulle uscite di sicurezza, qualora risultino necessari;

certificazione relativa agli impianti elettrici

- dichiarazione di conformità dell'impianto di alimentazione da contatore, compreso quadro/i elettrico/i di distribuzione;
- dichiarazione di conformità dell'impianto di illuminazione normale/sicurezza.

In ogni caso prima dell'inizio dei lavori, l'impresa aggiudicataria dovrà consegnare apposito POS, contenente la nomina di un responsabile per la sicurezza del cantiere, ai sensi del D. lgs. 81/2008, che risponderà anche delle eventuali imprese subappaltatrici incaricate dalla stessa impresa.

Articolo 02 - Importo a base d'appalto e durata del contratto

L'importo a base di gara risulta pari a Euro 92.100,00 al netto di I.V.A di cui soggetto a ribasso euro 89.333,09 ed Euro 2.766,91 per oneri sicurezza. Tutti gli importi sono IVA esclusa.

Tale importo è da considerarsi comprensivo di tutti gli oneri necessari al fine di consegnare all'Amministrazione appaltante la struttura pronta all'uso.

Il progetto delle strutture a firma di tecnico abilitato redatto secondo la normativa vigente a momento dell'aggiudicazione, completo degli elaborati grafici (planimetrie, sezioni, prospetti, particolari esecutivi) e relazione di calcolo con i relativi elaborati grafici dovrà essere consegnato entro 30 giorni, naturali e consecutivi, dalla comunicazione di avvenuta aggiudicazione anche nelle more della stipula del contratto.

Le modifiche che si rendessero necessarie a seguito del parere della Regione Friuli Venezia Giulia - Direzione Centrale Infrastrutture, mobilità, Pianificazione territoriale, lavori pubblici, Università - Servizio Edilizia (se necessario) dovranno esser consegnate entro 20 giorni, naturali e consecutivi, dalla comunicazione della regione stessa.

L'esecuzione della fornitura della tensostruttura comprensiva dell'impianto elettrico è prevista in 45 giorni, naturali e consecutivi dal verbale di consegna dei lavori, a seguito del parere favorevole della Regione Friuli Venezia Giulia - Direzione Centrale Infrastrutture, mobilità, Pianificazione territoriale, lavori pubblici, Università – Servizio Edilizia inerente il deposito dei calcoli strutturali della tensostruttura permanente. La documentazione inerente le certificazioni di conformità dovranno essere consegnate all'Amministrazione comunale entro 30 giorni dal verbale di fine lavori.

Articolo 03 - Norme che regolano la fornitura e posa in opera della Tensostruttura

La fornitura, comprensiva del trasporto e la posa in opera della tensostruttura compreso impianto elettrico oggetto del presente Capitolato Speciale di Appalto, sono sottoposti a tutte le disposizioni di legge, provvedimenti ministeriali e circolari interessanti il presente appalto.

La Ditta, nel formulare la propria offerta, si impegna ad apportare alla tensostruttura tutte le varianti necessarie a renderlo conforme alle eventuali modifiche delle norme tecniche, direttamente o indirettamente richiamate nel presente capitolato, che dovessero sopravvenire, per tutta la durata di validità dell'offerta, così come definita nel bando di gara/disciplinare di gara.

Articolo 04 - Condizioni che regolano la fornitura e posa in opera della Tensostruttura

La ditta aggiudicataria accetta incondizionatamente tutte le clausole e le condizioni previste nel presente capitolato speciale di appalto e nel disciplinare di gara.

Il prezzo a corpo offerto dovrà comprendere ogni onere relativo al completamento dei lavori, della fornitura comprensiva della posa in opera oggetto del presente capitolato e di ogni onere ad essi afferenti, con esclusione della sola IVA.

Articolo 05 - Qualità e provenienza dei materiali

Tutti i materiali dovranno essere delle migliori qualità nelle rispettive loro specie, senza difetti, ed in ogni caso con qualità e pregi uguali o superiori a quanto è per essi prescritto dalla legislazione vigente.

Tutti i materiali e gli impianti forniti dovranno essere, sia per caratteristiche che per modalità di posa in opera conformi, in maniera documentata, a quanto disposto dalla vigente normativa per i pubblici spettacoli.

Si rammenta in particolare il rispetto delle indicazioni della nota del Ministero dell'Interno prot. 1689/sg/205/4 dd. 010.4.2011 relativamente ai carichi sospesi.

Tutti i materiali di allestimento dovranno altresì soddisfare i requisiti di legge relativi alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza, classificazione antincendio e propagazione dei fumi.

La provenienza dei materiali sarà liberamente scelta dalla Ditta purché, ad insindacabile giudizio della Direzione dei Lavori, i materiali stessi siano riconosciuti accettabili.

Le prescrizioni relative alla qualità dei materiali e le prescrizioni tecniche sono riportate all'art. 1 del presente Capitolato.

Articolo 06 - Documenti che fanno parte del Contratto

Fanno parte integrante del Contratto, tra gli altri, il presente Capitolato Speciale e tecnico Prestazionale, il progetto di massima approvato dall'Amministrazione Comunale di Campofornido.

Articolo 07 - Oneri ed obblighi a carico dell'Impresa

La ditta aggiudicataria si obbliga alla redazione degli elaborati tecnici nei tempi di cui all'Art. 02 del presente Capitolato.

Sono inoltre posti a carico della Ditta tutti gli oneri appresso indicati, che si intendono compensati nei prezzi dell'appalto:

- la fedele esecuzione del progetto e degli ordini impartiti per quanto di competenza, dal direttore dei lavori, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi al progetto e a perfetta regola d'arte, In ogni caso l'appaltatore non deve dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'art. 1659 del codice civile;
- ogni altro onere relativo alla formazione del cantiere attrezzato, in relazione all'entità dell'opera, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione della fornitura e posa in opera delle opere prestabilite, la recinzione del cantiere stesso con solido steccato in legno, in muratura, o metallico, l'approntamento delle opere provvisorie necessarie all'esecuzione dei lavori ed allo svolgimento degli stessi in condizioni di massima sicurezza, la pulizia e la manutenzione del cantiere;

- l'assunzione in proprio, tenendone indenne l'Amministrazione, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dell'impresa a termini di contratto;
- le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli progettati o previsti dal capitolato;
- l'approntamento dei necessari locali di cantiere per le maestranze, che dovranno essere dotati di adeguati servizi igienici e di idoneo smaltimento dei liquami;
- le schede tecniche della tenso-struttura e degli impianti in ottemperanza alle normative vigenti per le destinazioni d'uso. Gli elaborati sono da consegnare in n. 2 copie all'Amministrazione, firmati da ingegnere/i od architetto/i iscritto/i ai rispettivi Ordini professionali e sottoscritti dal legale rappresentante dell'aggiudicataria;
- la progettazione strutturale ed i disegni d'insieme e di dettaglio per tutte le opere strutturali, da consegnare in n. 2 copie all'Amministrazione, firmati da un ingegnere/i od architetto/i iscritto/i ai rispettivi Ordini professionali e sottoscritti dal legale rappresentante dell'Impresa; l'approvazione del progetto da parte della Stazione Appaltante non solleva l'Impresa, il/i Progettista/i ed il Direttore del cantiere, per le rispettive competenze, dalla responsabilità relativa alla stabilità delle opere. La ditta deve, inoltre, far eseguire, a proprie spese, le prove sui materiali strutturali secondo la normativa del settore, per i quali i laboratori legalmente autorizzati rilasceranno i richiesti certificati, nonché tutte le prove di carico ritenute necessarie dal Direttore dei Lavori;
- copia su supporto magnetico CD-Rom di tutta la progettazione eseguita. I disegni dovranno essere eseguiti in formato DWG per Autocad nelle versioni più recenti, mentre le relazioni e quant'altro componga il progetto, sarà eseguito su programmi idonei alla rilettura o rielaborazione da parte degli uffici dell'Amministrazione aggiudicatrice (Word, Excel e, in relazione ad eventuale documentazione non restituibile nei formati precisati, questa dovrà essere prodotta in formato pdf di Acrobat). In ogni caso i parametri e le tipologie degli elaborati dovranno rispettare le norme CEI e UNI;
- l'esecuzione, presso gli Istituti incaricati, di tutte le esperienze ed assaggi che verranno in ogni tempo ordinati dalla Direzione dei Lavori, sui materiali impiegati o da impiegarsi nella costruzione, in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione nel competente Ufficio direttivo munendoli di suggelli a firma del Direttore dei Lavori e della ditta nei modi più adatti a garantirne l'autenticità;
- l'esecuzione di ogni prova di carico che sia ordinata dalla Direzione dei Lavori su qualsiasi struttura portante;
- il mantenimento, fino all'emissione del certificato di collaudo, della continuità degli scoli delle acque e del transito sulle vie o sentieri, pubblici o privati, adiacenti le opere da eseguire;
- la riparazione di eventuali danni che, in dipendenza delle modalità di esecuzione dei lavori, possano essere arrecati a persone o a proprietà pubbliche e private sollevando da qualsiasi responsabilità sia l'Amministrazione appaltante che la Direzione dei Lavori o il personale di sorveglianza e di assistenza;
- l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, la invalidità e vecchiaia, la tubercolosi, e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso di appalto. Resta stabilito che in caso di inadempienza, sempreché sia intervenuta denuncia da parte delle competenti autorità, l'Amministrazione procederà ad una detrazione della rata di acconto nella misura del 20% che costituirà apposita garanzia per l'adempimento dei detti obblighi, ferma l'osservanza delle norme che regolano lo svincolo della cauzione e delle ritenute regolamentari. Sulla somma detratta non saranno per qualsiasi titolo corrisposti interessi;
- le spese per la fornitura di fotografie delle opere in corso nei vari periodi dell'appalto, nel numero e dimensioni che saranno di volta in volta indicati dalla Direzione;
- il rilascio delle certificazioni prescritte del D.M. 37/08, nonché tutte le spese necessarie per l'ottenimento delle certificazioni di cui al presente punto;
- l'assicurazione contro gli incendi di tutte le opere e del cantiere dall'inizio dei lavori fino al collaudo finale, comprendendo nel valore assicurato anche le opere eseguite da altre Ditte; l'assicurazione contro tali rischi dovrà farsi con polizza intestata all'Amministrazione appaltante;
- la richiesta, prima della realizzazione dei lavori, a tutti i soggetti diversi dalla Stazione appaltante (Consorzi, privati, Regione, ENEL, Telecom e altri enti eventuali) interessati direttamente o indirettamente ai lavori, dei permessi necessari e a seguire di tutte le disposizioni emanate dai suddetti per quanto di competenza, in relazione all'esecuzione delle opere e alla conduzione del cantiere, con

esclusione dei permessi e degli altri atti di assenso aventi natura definitiva e afferenti la fornitura in quanto tale;

- la pulizia quotidiana col personale necessario dei locali in costruzione, delle vie di transito del cantiere, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati da altre Ditte;
- il libero accesso al cantiere ed il passaggio, nello stesso e sulle opere eseguite od in corso d'esecuzione, alle persone addette a qualunque altra Impresa alla quale siano stati affidati lavori non compresi nel presente appalto, e alle persone che eseguono lavori per conto diretto dell'Amministrazione appaltante, nonché, a richiesta della Direzione dei lavori, l'uso parziale o totale, da parte di dette Imprese o persone, dei ponti di servizio, impalcature, costruzioni provvisorie, e degli apparecchi di sollevamento, per tutto il tempo occorrente alla esecuzione dei lavori che l'Amministrazione appaltante intenderà eseguire direttamente ovvero a mezzo di altre Ditte, dalle quali, come dall'Amministrazione appaltante, l'Appaltatore non potrà pretendere compensi di sorta;
- provvedere, a sua cura e spese e sotto la sua completa responsabilità, al ricevimento in cantiere, allo scarico e al trasporto nei luoghi di deposito, situati nell'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori, nonché alla buona conservazione ed alla perfetta custodia dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e provvisti od eseguiti da altre ditte per conto dell'Amministrazione appaltante. I danni che per cause dipendenti o per sua negligenza fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti dovranno essere riparati a carico esclusivo dell'Appaltatore;
- redigere prima della consegna dei lavori il Piano Operativo di Sicurezza conformemente a quanto indicato e prescritto all'art. 89 comma 1 lettera f-ter del d.lgs. 81/08 e all'art. 6 del D.P.R. 222/03, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori;
- tenere a disposizione del Committente ovvero del Responsabile dei Lavori e degli Organi di Vigilanza, copia controfirmata della documentazione relativa alla progettazione e al piano operativo di sicurezza;
- fornire alle imprese subappaltanti e ai lavoratori autonomi presenti in cantiere:
 - adeguata documentazione, informazione e supporto tecnico-organizzativo;
 - le informazioni relative ai rischi derivanti dalle condizioni ambientali nelle immediate vicinanze del cantiere, dalle condizioni logistiche all'interno del cantiere, dalle lavorazioni da eseguire, dall'interferenza eventuale con altre imprese secondo quanto previsto dall'art. 81 del d.lgs. 81/08;
 - le informazioni relative all'utilizzo di attrezzature, apprestamenti, macchinari e dispositivi di protezione collettiva ed individuale;
 - mettere a disposizione di tutti i Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione delle imprese subappaltanti e dei lavoratori autonomi il Piano Operativo di Sicurezza;
 - informare il Committente ovvero il Responsabile dei Lavori delle proposte di modifica al Piano Operativo di Sicurezza formulate dalle imprese subappaltanti e dai lavoratori autonomi.

Il corrispettivo per tutti gli obblighi ed oneri sopra specificati, fisso ed invariabile, è compreso e compensato nei prezzi dei lavori del lotto aggiudicato.

Articolo 08 - Penali

Eventuali irregolarità e inadempienze saranno contestate all'impresa per iscritto tramite lettera raccomandata o PEC con l'imposizione di un termine massimo di 5 (cinque) giorni solari per la presentazione delle eventuali giustificazioni scritte.

Il Comune ha facoltà di rivalersi in ogni caso sulla ditta appaltatrice per ogni inconveniente che dovesse essere riscontrato rispetto all'oggetto della fornitura e posa, e la misura della rivalsa sarà pari alle spese sostenute dal Comune stesso.

Qualora l'ultimazione delle forniture oggetto del presente Capitolato speciale, dovessero protrarsi oltre i termini contrattuali verrà applicata all'Impresa una penale fissata nella misura dello 0,1% (zerovirgolauno per cento) dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo e comunque complessivamente non superiore al 10% (diecipercento) per cento dell'importo contrattuale.

Qualora il ritardo superi il termine di 10 giorni rispetto al cronoprogramma sottoscritto dall'Impresa, l'Amministrazione può provvedere senza altre formalità alla immediata risoluzione contrattuale ed alla esecuzione dei lavori residui a mezzo di impresa di propria fiducia, con esecuzione in danno della Impresa inadempiente senza che la stessa abbia più nulla a pretendere.

L'applicazione delle penalità e l'esatto importo delle stesse sarà comunicato alla Ditta a mezzo Raccomandata con avviso di ricevimento o PEC.

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera in alcun caso la Ditta dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è resa inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della medesima penale.

L'aggiudicatario inadempiente, oltre a subire la perdita del deposito cauzionale e cioè l'incameramento dello stesso a titolo di penale, è tenuto al risarcimento di tutte le maggiori spese sostenute ed al pagamento dei danni eventualmente sopportati dall'Amministrazione.

Articolo 09 - Sospensione e proroga dei termini

La fornitura, la posa in opera oggetto del presente Capitolato possono essere sospesi solo per condizioni meteo climatiche eccezionali per la stagione e per la regione climatica di installazione, tali da pregiudicare la perfetta realizzazione delle opere.

La fornitura e posa in opera dovrà immediatamente essere ripresi al cessare delle predette condizioni.

Fuori dalle predette condizioni non è consentita alcuna sospensione dei lavori, fatte salve quelle stabilite dall'Amministrazione.

E' possibile da parte della ditta la richiesta di proroga sui termini della fornitura solo per le motivazioni previste dal vigente Codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. 50/2016.

Non è riconosciuto come elemento di forza maggiore qualsiasi altro caso non previsto nei punti precedenti.

Articolo 10 - Pagamenti

Il pagamento verrà effettuato per stati di avanzamento, mediante emissione di certificato di pagamento quando la fornitura e posa in opera eseguita, al netto del ribasso d'asta e delle ritenute di legge e di garanzia, ma comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiunga il seguente livello:

- 1^ rata pari al 50 per cento dell'importo della fornitura e posa in opera: a completo montaggio della struttura e dei tamponamenti;
- 2^ rata pari al 30 per cento dell'importo della fornitura e posa in opera: ad ultimazione della fornitura e posa in opera della tensostruttura e dell'impianto elettrico, completa in ogni sua parte;
- 3^ rata pari al 20 per cento: a collaudo tecnico-amministrativo o certificato di regolare esecuzione effettuato ed approvato, previa presentazione del collaudo statico
- 4^ ed ultima rata pari al 10 per cento: alla scadenza del periodo di garanzia.

La Direzione lavori si riserverà, a suo insindacabile giudizio, la facoltà di procedere ad una parzializzazione della 1^ rata di pagamento, a condizione che l'andamento della fornitura e posa in opera rispetti pienamente i tempi previsti dal programma dei lavori.

La liquidazione dell'acconto avrà luogo entro sessanta giorni dalla data di emissione del certificato di pagamento, previa presentazione della relativa fattura; esso non costituirà titolo di accettazione definitiva delle lavorazioni/fornitura, dei materiali, dei manufatti e degli elementi della tensostruttura contabilizzati e non pregiudicherà la facoltà del Direttore dei lavori di rifiutare in qualunque momento le opere, i materiali, e i manufatti degli elementi della tensostruttura non conformi alle prescrizioni contrattuali.

La rata di saldo verrà corrisposta alla scadenza del periodo di garanzia, a termini del successivo art. 14.

Il pagamento è subordinato alla verifica positiva della regolarità contributiva, assicurativa, previdenziale ed assistenziale in vigore nei confronti del proprio personale e di quello delle eventuali imprese subappaltatrici.

Articolo 11 – Collaudo/Certificato di regolare esecuzione

Le operazioni di collaudo, previa acquisizione, validazione e accettazione del Certificato di Collaudo Statico nonché all'esito positivo di tutte le prove e verifiche che il Collaudatore/Direttore Lavori riterrà opportune eseguire, dovranno essere effettuate ed ultimate entro sessanta giorni dall'ultimazione dei lavori e della consegna chiavi in mano della tensostruttura.

Il collaudo statico, rilasciato da professionista abilitato, per la tensostruttura, resta a carico e onere dell'Impresa appaltatrice/fornitrice, che dovrà essere consegnato all'Amministrazione entro cinque giorni dal verbale di consegna della tensostruttura e dell'impianto elettrico e di illuminazione, così come ulteriori certificazioni riguardanti impianti o altro.

Articolo 12 - Svincolo della quota di garanzia

La quota di garanzia, di cui al precedente art. 10, sarà trattenuta fino alla scadenza della garanzia disciplinata dall'art. 21 ferme restando comunque tutte le responsabilità cui l'aggiudicatario è vincolata in forza delle leggi comuni e dal presente capitolato.

L'importo della trattenuta di garanzia potrà essere svincolato a fronte di idonea fideiussione di pari importo, maggiorato del 5% (cinque per cento) e della relativa quota IVA, che verrà svincolata al termine del periodo di garanzia stessa.

Articolo 13 - Divieto di cessione del contratto e subappalto

L'eventuale affidamento in subappalto è subordinato all'osservanza delle disposizioni dettate dall'articolo 105 del D. Lgs 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, con la specifica delle parti di lavori/fornitura che l'impresa intende eventualmente subappaltare a terzi.

Le imprese subappaltatrici dovranno essere scelte tra quelle in possesso delle certificazioni necessarie per le specifiche categorie di lavori oggetto del subappalto.

Il subappalto dovrà essere espressamente autorizzato dall'Amministrazione.

L'eventuale ricorso al subappalto lascia comunque impregiudicata la responsabilità dell'impresa nei confronti dell'Amministrazione.

Articolo 14 - Applicabilità dei contratti collettivi di lavoro - Inadempienze - Sanzioni

Nell'esecuzione della fornitura che forma oggetto del presente appalto, la Ditta aggiudicataria si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali metalmeccaniche ed affini o comunque per le categorie interessate e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nelle località in cui si svolgono le realizzazioni delle forniture anzidette.

Le Imprese artigiane si obbligano ad applicare tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle imprese artigiane e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori.

La ditta aggiudicataria si obbliga, altresì, ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci.

I suddetti obblighi vincolano la ditta aggiudicataria anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura e dimensione dell'Impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, salva naturalmente la distinzione prevista per le imprese artigiane.

L'Impresa aggiudicataria è responsabile, in rapporto all'Amministrazione, dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro 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'Impresa aggiudicataria dalla responsabilità di cui al comma precedente e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della stazione appaltante.

Articolo 15 - Responsabilità della Ditta aggiudicataria

La fornitura e posa in opera appaltata deve svolgersi nel pieno rispetto delle vigenti normative in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro.

La ditta aggiudicataria si obbliga a provvedere, a propria cura e spese e sotto la propria ed esclusiva responsabilità, a tutte le opere occorrenti secondo gli accorgimenti della tecnica e dell'arte per garantire la più completa sicurezza della fornitura e dei luoghi durante la sua realizzazione, per l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori e dei terzi estranei e per evitare danni materiali di qualsiasi natura, assumendo ogni relativa responsabilità esonerando di conseguenza tanto l'Amministrazione quanto il personale della stessa eventualmente preposto al controllo e sorveglianza della fornitura.

Nell'assumere l'appalto la ditta aggiudicataria dichiara di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere all'esecuzione degli stessi secondo le migliori norme di sicurezza e conduzione dei lavori, in ogni fase delle lavorazioni in stabilimento ed in cantiere.

L'Appaltatore non potrà subappaltare a terzi le attrezzature, gli apprestamenti e le procedure esecutive o parte di esse senza la necessaria autorizzazione del Committente o del Responsabile dei Lavori

Articolo 16 - Lavoro notturno e festivo

Nell'osservanza delle norme relative alla disciplina del lavoro e nel caso di ritardi, non imputabili alla ditta aggiudicataria, tali da non garantire il rispetto dei termini contrattuali, la Direzione dei Lavori potrà ordinare la continuazione delle opere oltre gli orari fissati e nei giorni festivi; in tal caso la ditta aggiudicatrice potrà richiedere la corresponsione delle sole tariffe per la mano d'opera previste dalla normativa vigente per queste situazioni.

Articolo 17 - Disposizioni generali relative ai prezzi - Invariabilità dei prezzi

I prezzi offerti in sede di gara sono fissi ed invariabili per tutta la durata di validità dell'offerta, fissata nella lettera invito, quindi, non è ammesso procedere alla revisione dei prezzi.

Con il prezzo offerto si intendono compensati ogni spesa principale, provvisoria ed accessoria, ogni fornitura principale ed accessoria, ogni montaggio, ogni allaccio, ogni consumo, l'intera mano d'opera, ogni trasporto, lavorazione o magistero ed ogni spesa in genere per eseguire le forniture e le opere secondo quanto prescritto dal presente Capitolato speciale di appalto, nonché le spese generali e l'utile d'impresa.

Articolo 18 - Privative e brevetti

La ditta garantisce specificatamente l'Amministrazione contro ogni ricorso risultante dall'uso di brevetti, licenze, disegni, modelli, marchi di fabbrica o di commercio e si impegna formalmente a indennizzare l'Amministrazione aggiudicatrice per danni a terzi derivanti da controversie riguardo a marchi, brevetti o privative industriali relative all'uso dei beni.

Articolo 19 - Verifica delle lavorazioni

L'Amministrazione si riserva il diritto di ispezionare presso gli stabilimenti di produzione i beni, le lavorazioni e le attrezzature per verificare la rispondenza ai termini del presente capitolato, senza che da ciò scaturiscano per la stessa oneri aggiuntivi.

Qualora alcuni dei beni o delle attrezzature venissero riconosciuti non conformi alle specifiche tecniche, l'Amministrazione può rifiutarli e l'Impresa dovrà, a sue spese, sostituirli od apportare tutte le modifiche richieste.

Le lavorazioni riscontrate non conformi alle prescrizioni contrattuali potranno, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, essere demolite e nuovamente eseguite senza alcun onere aggiuntivo.

L'Amministrazione si riserva il diritto di ispezionare, controllare ed eventualmente rifiutare in quanto non conforme alle specifiche tecniche del Capitolato, i beni e le attrezzature dopo il loro arrivo a destinazione, indipendentemente dal fatto che essi siano stati controllati con esito positivo in qualunque precedente fase dello svolgimento del contratto.

L'eventuale rifiuto di tutto o parte dell'affidamento concorre pro quota alla immediata risoluzione contrattuale ed alla esecuzione dei lavori residui a mezzo di impresa di propria fiducia, con esecuzione in danno della impresa inadempiente senza che la stessa abbia più nulla a pretendere.

Articolo 20 - Assicurazioni

La ditta è obbligata a stipulare una polizza assicurativa che tenga indenne l'Amministrazione aggiudicatrice dai rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori.

La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa al termine del periodo di garanzia.

La somma assicurata per rischi di esecuzione dovrà essere pari all'importo del contratto, mentre il massimale per l'assicurazione contro la responsabilità civile verso terzi dovrà essere non inferiore ad € 3.000.000,00 (diconsi Euro tremilioni/00).

Salvi restando gli obblighi relativi alla stipulazione dell'assicurazione di cui ai precedenti commi, la ditta è il solo ed esclusivo responsabile e garantisce l'Amministrazione appaltante contro ricorsi di terzi per danni patrimoniali o lesioni personali derivanti dall'esecuzione del contratto di appalto e fornitura da parte sua e dei suoi dipendenti.

Sono a carico dell'aggiudicatario i rischi (anche da perimento del bene) ed ogni responsabilità verso terzi per danni provocati in conseguenza della fornitura, fino al momento della formale presa in carico del bene da parte della stazione appaltante

Articolo 21 - Garanzie

La ditta garantisce che i beni forniti nell'ambito dell'appalto sono nuovi di fabbrica, delle migliori qualità esistenti in commercio, possiedono le caratteristiche stabilite dalle leggi e dai regolamenti vigenti in materia di tensostrutture e corrispondono alle specifiche tecniche riportate nel presente capitolato speciale di appalto.

I materiali e le forniture dovranno provenire da quelle località che la ditta riterrà di propria convenienza, purché, ad insindacabile giudizio dell'Amministrazione ne venga accertata l'idoneità e la rispondenza ai requisiti prescritti.

Le provviste non accettate dall'Amministrazione, in quanto ad insindacabile giudizio non riconosciute idonee, dovranno essere immediatamente allontanate dal cantiere a cura e spese dell'impresa, e sostituite con altre rispondenti ai requisiti richiesti.

La ditta resta comunque totalmente responsabile in rapporto ai materiali forniti, la cui accettazione, in ogni caso, non pregiudica i diritti che l'Amministrazione si riserva di far valere in sede di collaudo finale.

In ogni caso la ditta garantisce il buon funzionamento dei materiali oggetto della fornitura e la perfetta esecuzione delle lavorazioni e la conformità a quanto disposto dal presente Capitolato per un periodo di 12 (dodici) mesi dalla data di collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo: entro tale periodo l'impresa garantisce la perfetta funzionalità della fornitura.

In caso di guasti o di malfunzionamenti, la ditta è tenuta ad intervenire nel più breve tempo possibile, e comunque non oltre tre giorni lavorativi dalla richiesta dell'Amministrazione per ripristinare il corretto funzionamento.

Nessun onere aggiuntivo per impiego di manodopera o per l'utilizzo di parti di ricambio sarà riconosciuto per tali attività condotte nel sopra richiamato periodo di 24 mesi.

Articolo 22 – Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva

Ai sensi dell'articolo 113, comma 1, del Codice dei contratti, è richiesta una garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale per il prefabbricato modulare.

La garanzia fideiussoria è prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da una banca o polizza fideiussoria rilasciata da un'Impresa di assicurazione, in conformità alla scheda tecnica 1.2, allegata al decreto ministeriale 12 marzo 2004, n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto, con particolare riguardo alle prescrizioni di cui all'articolo 113, commi 2 e 3, del Codice dei contratti. La garanzia è presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica.

La garanzia prestata è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento delle forniture e del montaggio, nel limite massimo del 75 % (settantacinque per cento) dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'Impresa, degli stati di avanzamento dei lavori o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione e fornitura.

La garanzia, per il rimanente ammontare residuo del 25 % (venticinque per cento), cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di Collaudo Provvisorio; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

La Stazione appaltante può 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 della Stazione appaltante senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'Impresa di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata nella misura legale di cui al combinato disposto dei commi 1 e 3 qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione appaltante; 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 è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

La garanzia fideiussoria di cui al comma 1, prevista con le modalità di cui all'articolo 75, comma 3, deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del Codice Civile, nonché l'operatività entro 15 (quindici) giorni a semplice richiesta scritta della Stazione appaltante.

La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento contrattuale e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione.

Articolo 23 - Contratto

Il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa secondo lo Schema Contrattuale.

L'impresa aggiudicataria dovrà presentarsi per la stipulazione del contratto nei termini che verranno comunicati dagli uffici della stazione appaltante, previa conclusione positiva delle verifiche in ordine ai requisiti di carattere generale e tecnico professionali.

Nell'occasione deve dare prova di aver effettuato la costituzione della cauzione definitiva di cui al precedente Art. 22.

Ove tale termine non venga rispettato senza giustificati motivi, la stazione appaltante può unilateralmente dichiarare, senza bisogno di messa in mora, la decadenza dell'aggiudicazione, dando inizio altresì alla procedura in danno per l'eventuale esecuzione della fornitura al secondo in graduatoria, con rivalsa delle maggiori spese e di ogni altro danno sul deposito cauzionale.

Dalla data di sottoscrizione del contratto decorrono i termini previsti dal capitolato tecnico per la trasmissione della documentazione tecnica.

In tutti i casi, le spese contrattuali e di registrazione, nessuna esclusa, sono a carico dell'impresa aggiudicataria.

Articolo 24 - Risoluzione

Oltre a quanto previsto dagli articoli precedenti, la Stazione Appaltante potrà risolvere in tutto o in parte il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c. nei seguenti casi:

- gravi e reiterate (nel numero di tre volte) violazioni agli obblighi contrattuali, formalmente contestate dall'Amministrazione;
- ritardi nell'esecuzione delle prestazioni superiori a 48 ore o gravi difformità tra le caratteristiche delle prestazioni rese e quelle dichiarate nell'offerta;
- arbitraria ed ingiustificata interruzione o sospensione da parte della Ditta appaltatrice delle prestazioni oggetto del presente Capitolato, non dipendente da causa di forza maggiore;
- mancato rispetto delle disposizioni di legge circa la prevenzione degli infortuni, l'assistenza e la previdenza dei lavoratori impiegati nell'esecuzione dell'appalto;
- cessione del contratto o subappalto non autorizzato dall'Amministrazione Comunale.

In caso di risoluzione si applicano le disposizioni previste dal Codice Civile e la Ditta aggiudicataria incorre nella perdita della cauzione che viene incamerata dall'Amministrazione Comunale, salvo il risarcimento del danno ulteriore.

Articolo 25 - Procedure adottate e richiami normativi

Il Comune di Campofornido precisa che per l'individuazione e l'aggiudicazione delle forniture e dei servizi di cui al presente Capitolato Speciale d'Appalto saranno adottate le procedure di cui all'art. 36 (Contratti sotto soglia), comma 2, lettera B) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Ai fini della valutazione delle offerte anomale in sede di offerta la Ditta concorrente – unitamente alla propria offerta economica – dovrà indicare, in cifra o in percentuale della medesima offerta e a pena di esclusione dalla gara, i propri costi generali della sicurezza che intende sostenere per l'esecuzione del presente appalto.

Articolo 26 - Disposizioni finali e foro competente

Il Comune di Campofornido rimane escluso da qualsiasi onere e responsabilità derivante da danni eventualmente causati dall'aggiudicatario e derivanti dall'attività complessiva di montaggio, posizionamento delle strutture. Tutte le spese, imposte e tasse inerenti e conseguenti al contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

Rimane a carico dell'Amministrazione Comunale l'Imposta sul Valore Aggiunto.

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato Speciale d'Appalto si rimanda alle vigenti normative in materia.

Per eventuali controversie sarà competente il Foro di Udine.

Articolo 27 - Spese

Tutte le spese, tasse, imposte ecc., inerenti e conseguenti alla presente fornitura, ad esclusione dell'I.V.A. sono a carico esclusivo dell'aggiudicatario.

Articolo 28 - Normativa di richiamo

Per quanto non specificatamente previsto dal presente capitolato speciale d'onere vanno applicate le disposizioni:

- delle norme in materia di appalti di forniture di cui al citato D. Lgs 50/2016;
- della L. 07.08.1990, n. 241 - Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;

➤ dettate in materia dal Codice Civile;

Nei rapporti con la stazione appaltante, la ditta aggiudicataria si impegna al rispetto degli obblighi e delle norme di comportamento – per quanto compatibili ed applicabili - derivanti dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. 62/2013 allegato al Disciplinare di gara.

Articolo 29 - Norma finale

Tutte le norme ed i termini contenuti nel presente capitolato devono intendersi essenziali, ai fini delle forniture in oggetto e formano un unico ed inscindibile contesto.

Campoformido, agosto 2018

Il Responsabile dell' Area tecnica
Lavori pubblici, Urbanistica, Ed. Privata