



**Politecnico  
di Torino**

---

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

---

**FORNITURA e POSA di OMBRELLONI PER LE SEDI del  
POLITECNICO DI TORINO**

**CIG 9741116F35  
CUI F00518460019202300053**

---

Il Responsabile Unico del Procedimento

**Sig. Nicola Piserchia**



## SOMMARIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Sezione I – Profili contrattuali</b> .....                                | <b>3</b>  |
| 1. Definizioni generali .....  | 3         |
| 2. Oggetto dell'appalto .....  | 3         |
| 3. Luogo e tempi di consegna .....   | 3         |
| 4. Vendita con consegna all'arrivo .....                                     | 5         |
| 5. Verifica di conformità .....  | 5         |
| 6. Ammontare dell'appalto .....  | 6         |
| 7. Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante .....                       | 6         |
| 8. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva .....                         | 6         |
| 9. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria .....          | 7         |
| 10. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto .....                     | 7         |
| 11. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto .....        | 8         |
| 12. Clausola risolutiva espressa .....                                       | 9         |
| 13. Risoluzione del contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip ..... | 11        |
| 14. Esecuzione in danno .....  | 11        |
| 15. Cessione del contratto e cessione dei crediti .....                      | 11        |
| 16. Recesso .....  | 11        |
| 17. Prezzi e modalità di fatturazione .....                                  | 12        |
| 18. Inadempienze e penalità .....  | 13        |
| 19. Subappalto .....   | 14        |
| 20. Pagamento dei subappaltatori .....                                       | 15        |
| 21. Foro competente .....  | 15        |
| 22. Obblighi di riservatezza .....   | 15        |
| 23. Rinvio .....   | 15        |
| <b>Sezione II – Specifiche tecniche</b> .....                                | <b>17</b> |
| 24. Specifiche tecniche minime a pena di esclusione .....                    | 17        |
| 24.1 Caratteristiche Tecniche degli ombrelloni .....                         | 18        |
| 25. Descrizione luogo di posa .....  | 21        |
| 26. Imballaggio, Trasporto e Smaltimento .....                               | 21        |
| <b>Sezione III – Criterio di aggiudicazione</b> .....                        | <b>23</b> |



## Sezione I – Profili contrattuali

### 1. Definizioni generali

Nell'ambito del presente Capitolato si intende per:

**Stazione Appaltante o S.A.:** Politecnico di Torino;

**Impresa Aggiudicataria o I.A. o Appaltatore:** Impresa, raggruppamento temporaneo di Imprese o Consorzio che è risultato aggiudicatario;

**Sedi:** sedi del Politecnico di Torino ove effettuare i servizi;

**RUP:** Responsabile Unico di Procedimento;

**DEC:** Direttore dell'Esecuzione del Contratto della Stazione Appaltante (Responsabile dell'esecuzione del contratto);

**Capitolato Speciale D'Oneri ovvero CSO:** presente atto compresi tutti i suoi allegati;

**Specifiche Tecniche:** insieme delle caratteristiche/disposizioni che definiscono le esigenze tecniche che l'Impresa Aggiudicataria deve soddisfare per lo svolgimento delle attività richieste dalla Stazione Appaltante.

### 2. Oggetto dell'appalto

La procedura di cui al presente CSO ha per oggetto l'affidamento della **fornitura e posa in opera di ombrelloni** per le sedi del Politecnico di Torino, le cui specifiche tecniche sono riportate nella sezione II del presente documento.

L'Affidatario dovrà eseguire la fornitura nel rispetto delle modalità e dei tempi descritti nel presente CSO, nel suo complesso, che dovranno essere in ogni caso garantiti nonché accettati incondizionatamente dai concorrenti in fase di presentazione dell'offerta.

Nell'appalto si intendono comprese le prestazioni di manodopera, la fornitura dei materiali, l'uso dei macchinari ed ogni altro onere non specificatamente elencato, ma necessario per l'esecuzione a regola d'arte della fornitura oggetto dell'appalto.

### 3. Luogo e tempi di consegna

La consegna dei beni oggetto del presente affidamento deve avvenire presso le sedi metropolitane del Politecnico di Torino:

1. Castello del Valentino - Viale Mattioli, 39 - 10125 Torino (TO)



2. Via Morgari 36/b - 10125 Torino (TO);
3. Mirafiori - Corso Luigi Settembrini, 178, 10135 Torino (TO);
4. Sede Centrale "Cittadella" - Via Pier Carlo Boggio, 10138 Torino (TO)
5. Sede Centrale "Corso Duca degli Abruzzi" - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino (TO).

La fornitura e la posa in opera dovranno concludersi entro **30 giorni solari** dalla data di stipula contrattuale, fatti salvi eventuali ritardi esclusivamente connessi a causa di forza maggiore. Le quantità per ogni sede verranno comunicate all'operatore economico affidatario.

È possibile effettuare la consegna in 2 tranches, senza oneri aggiuntivi per la Stazione Appaltante:

- la prima entro 20 giorni solari con la fornitura di almeno 35 ombrelloni;
- la seconda entro i successivi 20 giorni solari con la fornitura dei restanti ombrelloni.

Costituiscono cause di forza maggiore tutti gli eventi eccezionali che non siano imputabili all'Appaltatore (avverse condizioni climatiche, quali grandine, pioggia o neve) ed eventuali comunicazioni di sospensione lavori imposte dalla Stazione Appaltante.

**È onere dell'operatore economico offerente verificare la possibilità di approvvigionarsi dei beni oggetto della fornitura in maniera tale da rispettare i sopra citati tempi di consegna;**

pertanto non costituiscono cause di forza maggiore eventuali ritardi legati:

- al rifornimento dei materiali necessari per le lavorazioni;
- alla messa in produzione dei manufatti;
- al mancato trasporto dei manufatti finiti presso le varie Sedi;
- al montaggio dei prodotti finiti per assenza di personale qualificato allo scopo;
- alla posa in opera dei manufatti con un numero di operatori specializzati non idoneo alla quantità dei supporti da montare ed al rispetto delle tempistiche prescritte da Capitolato.

In base a quanto disposto dall'art. 8, comma 1 lett. A del D.L. 76/2020 è sempre consentita l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del D. Lgs. 50/2016, anche nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla

---



procedura. Pertanto la Stazione Appaltante potrà richiedere l'avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, ed in tal caso, l'aggiudicatario si impegna a fornire, nelle more di perfezionamento del contratto e senza oneri aggiuntivi, i beni oggetto del presente capitolato, entro un massimo di giorni 15 dalla richiesta.

#### **4. Vendita con consegna all'arrivo**

Il contratto stipulato tra Stazione Appaltante ed operatore economico affidatario all'esito della presente procedura di selezione del contraente conterrà la clausola *Vendita con consegna all'arrivo*, diretta a disciplinare in via pattizia - secondo quanto previsto dagli artt. 1378 e 1510, comma, 2 del Codice Civile – il trasferimento della proprietà dei beni oggetto della fornitura e la liberazione del venditore dall'obbligo di consegna, eventi che si verificheranno entrambi al momento della consegna nel luogo indicato al precedente paragrafo.

Sono a carico dell'operatore economico affidatario i rischi di perdite, smarrimenti, furti e di danni durante il trasporto dei beni oggetto della fornitura, oltre che il costo del trasporto stesso; i predetti rischi vengono trasferiti in capo all'Amministrazione solo nel momento della consegna dei beni nel luogo indicato al paragrafo precedente.

#### **5. Verifica di conformità**

Il Responsabile unico del procedimento controlla l'esecuzione del contratto congiuntamente al Direttore dell'esecuzione ed emette il certificato di regolare esecuzione se accerta che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni contrattuali e delle pattuizioni concordate in sede di affidamento.

Nel caso di difformità della fornitura o parti di essa alle specifiche tecniche minime contrattuali e/o alle pattuizioni concordate in sede di affidamento, il Politecnico potrà richiedere all'affidatario di eliminare a proprie spese – entro il termine di **15 giorni** - le difformità e/o i vizi riscontrati, fatto salvo il risarcimento del danno nel caso di colpa dell'affidatario e la risoluzione del contratto qualora la fornitura fosse del tutto inadatta alla sua destinazione.

---



## **6. Ammontare dell'appalto**

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro 110.000,00 IVA esclusa, al netto delle varianti contrattuali.

Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

## **7. Varianti introdotte dalla Stazione Appaltante**

La stazione appaltante si riserva la facoltà di richiedere nel corso dell'esecuzione variazioni al contratto, nei limiti previsti dall'art. 106 D. Lgs. 50/2016.

## **8. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva**

Ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 l'affidatario è tenuto a prestare, a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, una garanzia definitiva nella misura del 10% dell'importo contrattuale, ovvero nella maggiore misura stabilita ai sensi del citato art. 103.

La predetta garanzia dovrà essere costituita mediante cauzione prestata con le modalità previste dall'art. 93, c. 2 del D.Lgs. 50/2016 o mediante fideiussione rilasciata da impresa bancaria o assicurativa in possesso dei requisiti di cui al c. 3 del citato art. 93, e dovrà prevedere espressamente:

- la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale
- la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile
- l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

L'importo della predetta garanzia definitiva potrà essere ridotto qualora l'affidatario risulti in possesso delle certificazioni indicate all'art. 93, c.7, del D. Lgs. 50/2016, nella misura ivi prevista. Per fruire di tale beneficio, l'operatore economico dovrà presentare alla stazione appaltante copia delle certificazioni ivi indicate, in corso di validità, ovvero



produrre documentazione atta a dimostrare la sussistenza delle condizioni che ne consentono la qualificazione quale microimpresa o PMI.

La mancata costituzione della garanzia definitiva di cui al presente paragrafo comporta la decadenza dall'affidamento e l'aggiudicazione dell'appalto al concorrente che segue in graduatoria.

In caso di escussione, anche parziale della predetta cauzione definitiva, la stessa dovrà essere reintegrata fino a concorrenza del suo ammontare originario entro 5 gg. lavorativi dalla richiesta della Stazione Appaltante.

#### **9. Obblighi assicurativi a carico dell'Impresa Aggiudicataria**

L'Impresa Aggiudicataria assume la piena ed esclusiva responsabilità di tutti i danni che possono capitare in relazione al presente affidamento, tenendo manlevato ed indenne il Politecnico per ogni e qualsiasi danno cagionato a persone e cose, siano essi terzi o personale dell'Impresa Aggiudicataria, verificatosi durante l'esecuzione dell'appalto.

#### **10. Disposizioni particolari riguardanti l'appalto**

L'assunzione dell'appalto di cui al presente CSO da parte dell'Impresa Aggiudicataria equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di affidamenti pubblici. In particolare, l'Impresa Aggiudicataria, all'atto della firma del contratto, accetta tutte le clausole contenute nelle suddette disposizioni di legge nonché quelle contenute nel presente Capitolato. Inoltre, tale assunzione implica la perfetta conoscenza di tutte le condizioni locali, ed in generale di tutte le circostanze, di tipo generale e particolare, che possano aver influito sul giudizio dell'Impresa Aggiudicatrice circa la convenienza di assumere l'appalto, anche in relazione alla prestazione da rendere ed ai prezzi offerti. Infine, si precisa che l'assunzione dell'appalto implica il pieno rispetto degli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza. L'Impresa Aggiudicataria è tenuta ad osservare le istruzioni e gli ordini impartiti dalla Stazione Appaltante.

---



Il contratto è regolato, oltre che dalle norme del presente Capitolato, e per quanto non sia in contrasto con le norme stesse, anche dalle leggi statali e regionali, comprensive dei relativi regolamenti, dalle istruzioni ministeriali vigenti, inerenti e conseguenti la materia di appalto.

In particolare l'Impresa Aggiudicataria si intende inoltre obbligata all'osservanza di:

- leggi, regolamenti, disposizioni vigenti e di successiva emanazione, emanate durante l'esecuzione delle prestazioni, relative alle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro, sull'assunzione della manodopera locale, l'invalidità e la vecchiaia ecc.
- leggi e norme vigenti sulla prevenzione degli infortuni e sulla sicurezza del luogo di lavoro e nei cantieri.

#### **11. Diffida ad adempiere e risoluzione di diritto del Contratto**

Nel caso di difformità delle prestazioni oggetto del contratto rispetto a quanto richiesto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di rifiutare la prestazione e di intimare di adempiere alle prestazioni pattuite, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, fissando un termine perentorio non superiore a 15 giorni entro il quale l'Affidatario si deve conformare alle indicazioni ricevute. Trascorso inutilmente il termine stabilito, il Contratto è risolto di diritto.

Nel caso di Inadempienze gravi o ripetute, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il Contratto, a mezzo di lettera raccomandata/PEC, con tutte le conseguenze di legge che la risoluzione comporta, ivi compresa la facoltà di affidare l'appalto a terzi in danno dell'Impresa Aggiudicataria e l'applicazione delle penali già contestate.

In ogni caso, il Politecnico non corrisponderà alcun compenso per le prestazioni non eseguite o non eseguite esattamente.

La risoluzione comporta l'incameramento a titolo di penale della garanzia definitiva, fatto salvo l'obbligo di risarcimento da parte dell'Affidataria degli eventuali maggiori danni subiti dal Politecnico.



Il Politecnico comunicherà all'Autorità Nazionale Anticorruzione le violazioni contrattuali riscontrate in fase di esecuzione del contratto da parte dell'Affidataria, di cui sia prevista la segnalazione dalla Determinazione AVCP n. 1/2008.

## **12. Clausola risolutiva espressa**

Il contratto di appalto è risolto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile, con riserva di risarcimento danni, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- b) situazione di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo ovvero procedura di insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore;
- c) manifesta incapacità nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, violazione delle prescrizioni minime previste nel presente capitolato e nell'offerta presentata in fase di gara;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza del lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze nonché ai contratti collettivi di lavoro;
- e) subappalto non autorizzato della prestazione;
- f) cessione totale o parziale del contratto;
- g) quando l'ammontare delle penali applicate nei confronti dell'Affidatario superi il 10% dell'importo contrattuale;
- h) mancata reintegrazione della cauzione definitiva nel termine indicato dal Politecnico;
- i) ingiustificata interruzione o sospensione del servizio/fornitura per decisione unilaterale dell'Appaltatore;
- j) violazione degli obblighi di tutela dei dati e riservatezza, di gravità tale da non consentire l'ulteriore prosecuzione delle obbligazioni contrattuali;
- k) qualora l'Appaltatore risultasse destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze previsti dalla normativa antimafia, ovvero di pendenze di procedimenti per l'applicazione



delle medesime disposizioni, ovvero di condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

- l) qualora l'Appaltatore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa;
- m) In tutti i casi in cui, in violazione di quanto prescritto dall'art. 3 della legge 136/2010 e dall'art. 7, c. 1, lett. a del D. L. 187/2010, le transazioni finanziarie relative al contratto siano state effettuate senza avvalersi dello strumento del bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- n) in caso di gravi ed accertate violazioni del Codice di Comportamento del Politecnico di Torino;
- o) in tutti gli altri casi previsti dalla disciplina di gara, ove la risoluzione di diritto sia espressamente comminata.

Resta salva ed impregiudicata la possibilità per il Politecnico di Torino di procedere alla risoluzione del contratto, anche al di fuori delle ipotesi qui previste, in caso di gravi ed oggettive inadempienze da parte del Fornitore, oltre che nei casi espressamente previsti dall'art. 108 del D.Lgs. 50/2016.

La risoluzione comporta l'incameramento a titolo di penale della garanzia definitiva, fatto salvo l'obbligo di risarcimento da parte dell'Affidataria degli eventuali maggiori danni subiti dal Politecnico.

In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo o di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 50/2016, ovvero di recesso dal contratto ai sensi dell'art. 88, comma 4 – ter, del D.Lgs. 159/2011, ovvero in caso di dichiarazione giudiziale di inefficacia del contratto, la Stazione Appaltante procederà ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs. 50/2016. Qualora l'esecutore sia un'associazione temporanea, in caso di fallimento si applica la disciplina prevista dall'art. 48, c. 17 e 18 del D.Lgs. 50/2016.

Ove si proceda alla risoluzione del contratto per fatto imputabile all'Affidatario, sarà riconosciuto a quest'ultimo unicamente l'ammontare relativo alla parte della fornitura eseguita in modo completo ed accettata dall'Amministrazione, decurtato delle penali applicabili e degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, determinati

---



anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altro operatore economico la fornitura ove non sia stato possibile procedere all'affidamento ai sensi dell'articolo 110, c.1.

L'Impresa dovrà in ogni caso risarcire il Politecnico di Torino per qualsiasi danno diretto o indiretto che possa comunque derivare dal suo inadempimento.

### **13. Risoluzione del contratto per sopravvenienza di Convenzioni Consip**

In base a quanto previsto dal combinato disposto dell'art. 1, comma 3 del D.L. 95/2012, come convertito dalla legge 135/2012, e dell'art. 1, comma 450 della legge 296/2006, il Politecnico di Torino procederà alla risoluzione del contratto stipulato all'esito della presente procedura negoziata qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, i beni/servizi ivi previsti si rendano disponibili nell'ambito di una convenzione stipulata:

- da Consip, ai sensi dell'art. 26 della legge 488/1999;
- ovvero, dalla centrale di committenza regionale, ai sensi dell'art. 1 comma 455 della legge 296/2006.

### **14. Esecuzione in danno**

Nel caso di inadempienze gravi o ripetute o in caso - eccettuati i casi di forza maggiore - di omissione ovvero di sospensione anche parziale, da parte dell'Appaltatore, dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, il Politecnico, dandone opportuna comunicazione, potrà avvalersi di soggetto terzo in danno e spese dell'Appaltatore, oltre ad applicare le previste penali.

In questo caso nulla è dovuto all'Impresa Aggiudicataria per gli eventuali investimenti messi in atto per l'attivazione del contratto.

### **15. Cessione del contratto e cessione dei crediti**

È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo.

È ammessa la cessione dei crediti, ai sensi dell'articolo 106, c. 13, D.Lgs. 50/2016.

### **16. Recesso**



Il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo secondo quanto previsto all'art. 109 D.Lgs. 50/2016, cui si rinvia.

### **17. Prezzi e modalità di fatturazione**

I prezzi sono quelli risultanti dall'esito della gara. Nei prezzi espressi dall'Impresa Aggiudicataria e nei corrispettivi corrisposti alla stessa s'intendono interamente compensati

- il costo dei beni oggetto di fornitura
- i costi di trasporto, carico e scarico
- eventuali oneri previsti per mano d'opera e funzionamento dei mezzi
- imposte di ogni genere
- spese generali
- utile d'impresa
- quant'altro possa occorrere per eseguire la prestazione dedotta in contratta in maniera compiuta e a perfetta regola d'arte.

In attuazione di quanto disposto dall'art. 113-bis, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, l'Affidatario provvederà all'emissione della fattura a seguito della trasmissione da parte del Responsabile Unico del Procedimento del certificato di pagamento conseguente alla positiva verifica di conformità della fornitura.

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, la fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino deve essere effettuata esclusivamente in formato elettronico, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le predette modalità sono disponibili all'indirizzo internet [www.fatturapa.gov.it](http://www.fatturapa.gov.it).

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio attribuito all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino, indispensabile per la trasmissione della fattura elettronica attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **LDUOKT**.

Con riferimento al regime IVA, si precisa che il Politecnico di Torino rientra nel campo di applicazione del Decreto del Ministero dell'Economia 23.01.2015: le fatture di cui al

---



presente paragrafo dovranno pertanto essere emesse in regime di scissione dei pagamenti (cd. Split Payment) e recare la relativa annotazione.

Il pagamento della fattura sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

In caso di riscontrata inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva, si applica l'art. 30, c. 5, D.Lgs. 50/2016.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'appalto saranno registrati sul conto corrente bancario o postale dedicato, anche in via non esclusiva, alla presente commessa pubblica. I relativi pagamenti saranno effettuati esclusivamente a mezzo bonifico bancario o postale, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

### **18. Inadempienze e penali**

Qualora l'esecuzione delle prestazioni ritardi per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il responsabile unico del procedimento gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a quindici giorni, entro i quali l'appaltatore deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine assegnato, e redatto processo verbale in contraddittorio con l'appaltatore, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, fermo restando il pagamento delle penali.

Ove si verificano inadempienze dell'Impresa Aggiudicataria nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno applicate dalla Stazione Appaltante penali, in relazione alla gravità delle inadempienze, a tutela delle norme contenute nel presente capitolato. La penali sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza.

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili all'Affidatario, la Stazione Appaltante potrà applicare una penale:

- per ritardata consegna della fornitura e relativa posa: penale in ragione **dell'uno per mille** dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo;

Per l'applicazione delle penali si procederà, anche a mezzo fax, alla contestazione all'Affidatario del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Procedimento. Entro il limite di 3 (tre) giorni successivi a detta comunicazione, l'Affidatario

---



potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, il Politecnico, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna.

Le penali saranno applicate mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione, previa emissione di nota di credito da parte dell'Affidatario o, in alternativa, mediante prelievo a valere sulla cauzione definitiva.

### **19. Subappalto**

In relazione all'affidamento di cui al presente CSO, la Stazione Appaltante ammette la possibilità che l'Affidatario ricorra al subappalto di parte della prestazione contrattuale, previa autorizzazione del Politecnico purché:

- a) all'atto dell'offerta l'Affidatario abbia indicato le parti di servizi e forniture che intende subappaltare;
- b) non sussistano in capo al subappaltatore i motivi di esclusione di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016.

Per la disciplina del subappalto si rinvia all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 come modificato dall'art. 49, comma 2 del D.L. 77/2021.

In caso di subappalto, l'Appaltatore porrà in essere tutto quanto necessario al fine di consentire al Politecnico la verifica che nei contratti sottoscritti dall'Appaltatore medesimo con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese, a qualsiasi titolo interessate al servizio/fornitura oggetto del presente affidamento, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13/8/2010 n. 136. A tal fine, copia dei suddetti contratti dovranno essere trasmessi dall'Appaltatore al Politecnico a cura del legale rappresentante o di un suo delegato.

L'Appaltatore, in proprio, o per conto del subappaltatore o del subcontraente, nonché questi ultimi direttamente, che abbiano notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria, ne dà immediata comunicazione al



Politecnico e alla Prefettura Ufficio territoriale del Governo della Provincia di Torino ove ha sede l'Amministrazione appaltante o concedente.

## **20. Pagamento dei subappaltatori**

Il Politecnico corrisponderà direttamente al subappaltatore, al prestatore di servizi/al fornitori di beni, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei casi previsti dal comma 13 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

## **21. Foro competente**

Eventuali controversie relative al presente contratto d'appalto sono di competenza del Foro di Torino.

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un'equa e ragionevole composizione dell'eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

## **22. Obblighi di riservatezza**

L'Affidatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio.

L'Affidatario è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

L'Affidatario si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D. Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

## **23. Rinvio**

---



Per tutto quanto non previsto nel presente capitolato speciale si rimanda alle norme del codice civile e alle altre leggi e regolamenti vigenti in materia.



## Sezione II – Specifiche tecniche

### 24. Specifiche tecniche minime a pena di esclusione

Gli elementi oggetto della fornitura devono essere:

- di tipo "non permanente", ovvero spostabili o comunque smontabili in tempi brevi per permettere un agevole accesso in caso di necessità da parte di mezzi, squadre di manutenzione, ecc...;
- collocati esclusivamente in ambiente esterno, quindi in luoghi che non prevedano particolari protezioni dagli agenti atmosferici;
- resistenti, oltre agli agenti atmosferici, alle operazioni di smontaggio e rimontaggio per manutenzione degli elementi stessi o delle aree ad essi contigue;
- sicuri in fase d'uso, soprattutto nel caso in cui gli studenti operino sui sistemi di regolazione dell'ombreggiamento (maniglie di regolazione degli ombrelloni, etc...);
- stabili ed in grado di sopportare eventuali "shock" anche legati ad una fruizione "non convenzionale" (urti, colpi, ecc...) da parte del personale che transiterà a vario titolo negli spazi contigui agli ombreggianti stessi;
- in grado di fronteggiare eventuali eventi meteorologici avversi (forti piogge, vento medio non fortissimo, ...), mantenendo alti livelli di sicurezza statica, minimizzando gli eventuali danni patiti durante il manifestarsi ed a conclusione dell'evento meteorologico;
- composti da materiali resistenti nel tempo, sia in termini di degrado/consumo delle parti componenti che di eventuale scolorimento causato dall'esposizione diretta al sole ed agli agenti aggressivi contenuti nell'aria (smog, ecc...);
- di facile manutenibilità e composti da componenti reperibili sul mercato anche a distanza di tempo;
- l'ombrellone nella sua interezza deve essere stabile alle sollecitazioni delle operazioni di pulizia (spolveratura e lavaggio) sia in termini strutturali che di scolorimento delle superfici.



## **24.1 Caratteristiche Tecniche degli ombrelloni**

L'affidamento prevede la fornitura e posa di **80** ombrelloni con le seguenti quantità:

- n. 25 ombrelloni (200x300) cm e altezza minima di 200 cm (filo basso stecche con ombrellone in posizione di apertura completa);
- n. 55 (300x300) cm e altezza minima di 230 cm (filo basso stecche con ombrellone in posizione di apertura completa).

### ➤ **Struttura portante**

- Colore noce;
- Palo laterale di sostegno in legno resistente ad acqua e umidità, durevole e stabile nel tempo (Iroko o legno equipollente o superiore), di sezione quadrata della misura minima di 9x9 cm. Per gli ombrelloni di dimensione (200x300) cm il palo deve essere posizionato sul lato lungo;
- Braccio di sostegno in legno resistente ad acqua e umidità, durevole e stabile nel tempo (Iroko o legno equipollente o superiore), di sezione quadrata della misura minima di 7x7 cm;
- Almeno 8 stecche in legno con caratteristiche di elasticità e portanza (Kotò o legno equipollente o superiore) a supporto del telo di copertura di dimensioni minime di 15x33 mm con dettagli di pregio in alluminio oro;
- Muscolo resistente, pertanto deve essere monoblocco in ontano o legno equipollente o superiore;
- Almeno doppia mano di finitura monocomponente all'acqua per esterni a base di resine acriliche nanotecnologiche ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, esente da fenomeni permanenti di sbiancamento;
- Almeno doppia mano di impregnante realizzata con vernice ad acqua a base di resine acriliche speciali idrodiluibili di elevata qualità, studiato particolarmente per il trattamento di legni esotici e difficili quali iroko, kotò, ontano, ...;



- Le parti metalliche della struttura portante devono essere in ferro zincato e verniciate a polvere grigio antracite oppure in acciaio inox non verniciato per essere utilizzate all'esterno;
- La minuteria deve essere resistente alle intemperie e alle sollecitazioni, pertanto deve essere in acciaio INOX.

➤ **Meccanismi di regolazione**

- possibilità di rotazione dell'ombrellone di 360° con sistema di aggancio/sgancio rapido di blocco della rotazione in caso di vento;
- Carrucola e arganello con fermo di sicurezza e manovella asportabile per escludere la movimentazione da parte di personale diverso da quello autorizzato. Il sistema di controllo deve essere posizionato sul palo di sostegno in posizione laterale o posteriore (lato opposto all'apertura del telo);
- la fune dell'arganello deve essere in acciaio con diametro minimo di 3 mm per resistere alla trazione;

➤ **Base d'appoggio**

- Base di appoggio a semicroce in ferro zincato verniciato a polveri oppure in acciaio inox non verniciato, sul lato esterno dell'ombrellone;
- Contrappesi con marmette in numero e peso adeguati al sostegno della struttura o altri contrappesi ritenuti idonei a garantire la stabilità dell'ombrellone.

➤ **Tessuto**

- Il tessuto deve essere di colore ecrù;
- 100% acrilico con grammatura minima di 290 g/m<sup>2</sup> con un ordito di almeno 25 fili/cm e una trama di almeno 13 battute/dm;
- deve garantire la protezione dai raggi solari e permeabilità all'aria;
- resistente all'abrasione;
- trattamento con resine fluorcarboniche per garantire la protezione antimacchia, l'idrorepellenza (comprese le cuciture) e la traspirabilità;
- trattamento antimuffa;

➤ **Altre specifiche**

---

- Camino antivento ed eventualmente volant;
- possibilità di sostituire in maniera agevole e singolarmente eventuali stecche danneggiate;
- sacca custodia copriombrellone traspirante e idrorepellente.

➤ **Servizio di manutenzione e garanzia**

- 2 anni di garanzia su tutte le componenti dell'ombrellone
- servizio di manutenzione consistente in 1 intervento annuale primaverile di messa in servizio nel corso del primo anno di fornitura senza alcun onere aggiuntivo a carico della Stazione Appaltante, su richiesta del D.E.C. con un preavviso di almeno 20 giorni lavorativi.
- Possibilità di fornire un servizio di assistenza e riparazione per i prossimi 5 anni, con oneri a carico della Stazione Appaltante.

**FOTOINSERIMENTO ESEMPLIFICATIVO**





Al momento della consegna il Direttore dell'Esecuzione del Contratto verificherà la corrispondenza della fornitura a quanto meglio esplicitato in fase di offerta mediante le rappresentazioni grafiche e tutti i documenti forniti. In caso di difformità, la Ditta dovrà uniformarsi alle richieste formulate dal DEC, assumendosi per intero tutti gli eventuali oneri derivanti dalla nuova consegna, restando la Stazione Appaltante di fatto indenne da qualsivoglia responsabilità.

L'aggiudicatario dovrà inoltre individuare un Responsabile operativo che si interfacci con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto per consentire il completamento dell'affidamento nei tempi e nei modi stabiliti dal presente Capitolato.

Sono, inoltre, obbligatorie, a pena di esclusione, le schede tecniche relative a:

- Impregnante
- Finitura
- Legno
- Tessuto copertura.

## **25. Descrizione luogo di posa**

Gli ombrelloni avranno dimensioni idonee a coprire le diverse aree scoperte di ristoro e studio degli studenti e dovranno essere posizionati nelle sedi indicate al seguente link: <https://www.polito.it/ateneo/chi-siamo/sedi-e-mappe?citta=1272&lang=it>.

Gli ombrelloni andranno posizionati esclusivamente secondo le indicazioni fornite dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

## **26. Imballaggio, Trasporto e Smaltimento**

Tutte le spese di imballaggio, movimentazione e trasporto e qualsivoglia onere connesso alle precedenti voci sono a carico dell'Aggiudicatario. In particolare, sono a totale carico dell'Impresa:

- scarico e deposito della merce nei punti di destinazione;
- smaltimento degli imballi e di ogni residuo di lavorazione.



Gli imballaggi devono rispondere alle norme in vigore secondo la natura dei beni da consegnare. Deterioramenti per negligenze ed insufficienti imballaggi od in conseguenza del trasporto conferiscono alla Stazione Appaltante il diritto di rifiutare i beni, alla stregua di quelli scartati al collaudo, a tutto danno della Ditta aggiudicataria.

Altresì, eventuali danni che si verificassero durante le operazioni di consegna, trasporto, disimballaggio, movimentazione e montaggio nei confronti delle strutture esistenti saranno oggetto di perizia e - nel caso attribuibili all'Aggiudicatario - daranno luogo alle procedure di rimborso assicurativo del caso.

In merito ad eventuali rincari delle materie prime e manufatti successivi all'aggiudicazione dell'Appalto, anche questi **non** potranno prevedere ulteriori emolumenti eccedenti quanto offerto in sede di Gara dalla Ditta aggiudicataria.



### **Sezione III – Criterio di aggiudicazione**

In base a quanto previsto dall'art. 1, comma 3 del D. L. 76/2020 e disposto nella Determinazione a Contrarre, l'appalto di cui al presente CSO sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, individuato sulla base del ribasso percentuale rispetto all'importo posto a base dell'affidamento.