



POLITECNICO
MILANO 1863

AREA GESTIONE
INFRASTRUTTURE E SERVIZI

**PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE
DI BANDO DI GARA AI SENSI DELL'ART.63, COMMA2,
LETT.B) PUNTO 2 D.LGS. 50/2016 PER LA FORNITURA DI UN
SISTEMA COMPLETO PER ORIENTAZIONE DI CRISTALLI
MEDIANTE TECNICA DI DIFFRAZIONE LAUE.**

CAPITOLATO SPECIALE

CIG N° 8831975854

INDICE

INDICE	2
PREMESSA	3
DEFINIZIONI.....	3
Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA	3
Art. 2 DURATA DELL'APPALTO	6
Art. 3 IMPORTO DEL CONTRATTO.....	6
Art. 4 ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO	6
Art. 5 FATTURAZIONE E PAGAMENTI.....	7
Art. 5.1 Anticipazione.....	8
Art. 6 TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA	8
Art. 7 PENALITÀ, REGOLARITÀ DEI SERVIZI, CONTROLLI	8
Art. 8 RISOLUZIONE.....	10
Art. 9 RECESSO	12
Art. 10 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI	12
Art. 11 FORO COMPETENTE	12
Art. 12 NORME APPLICABILI.....	12
Art. 13 TRATTAMENTO DATI.....	12
Art. 14 SPESE CONTRATTUALI	13
Art. 15 UTILIZZO DEL NOME DEL POLITECNICO	13
Art. 16 RISERVATEZZA	13
Art. 17 NORMATIVA ANTICORRUZIONE.....	13
Art. 18 ACCESSO AGLI ATTI	14
Art. 19 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO	14

PREMESSA

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un sistema completo per orientazione di cristalli mediante tecnica di diffrazione Laue di raggi X.

L'affidamento avverrà mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art.63, comma2, lett.b) punto 2 D.Lgs. 50/2016.

DEFINIZIONI

Nell'ambito del presente capitolato speciale e in tutti gli atti di gara si intende per:

- "Stazione appaltante", "Ateneo", "Amministrazione": l'Ente che indice la gara ovvero il Politecnico di Milano.
- "Appaltatore", "Affidatario", "Ditta", "Fornitore" o "Impresa": la Ditta o Impresa aggiudicataria dell'appalto.

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto dell'appalto è la fornitura di un sistema completo per orientazione di cristalli mediante tecnica di diffrazione Laue.

Tale sistema permetterà di dotare il Politecnico di Milano di uno strumento di caratterizzazione avanzata per la determinazione dell'orientazione di cristalli singoli e per la realizzazione della mappatura dei grani in materiali policristallini. Queste misure sono di grande interesse negli ambiti della scienza dei materiali, della fisica dei solidi, della nanoelettronica.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME INDEROGABILI

DESCRIZIONE DEL SISTEMA E REQUISITI GENERALI

Il sistema di diffrazione Laue per orientazione di cristalli deve garantire un accesso rapido, sicuro e semplice alla realizzazione di diffrattogrammi in radiazione X policromatica da cristallo singolo, anche per utenti non esperti. Deve offrire gli strumenti informatici moderni che aiutino la lettura e l'interpretazione dei diffrattogrammi per le principali classi di materiali tecnologici e di interesse per la scienza dei materiali. Deve inoltre offrire la possibilità di effettuare mappature automatiche con risoluzione sub millimetrica. Infine, deve essere di ingombro relativamente ridotto e non deve richiedere particolari condizioni ambientali per il funzionamento, né sistemi di raffreddamento ad esso collegati. In questo modo questo strumento potrà essere fruibile dal maggior numero di ricercatori POLMI ed esterni, venendo ad offrire una nuova classe di caratterizzazione a raggi X per il POLIMI e i suoi partner scientifici.

REQUISITI SPECIFICI

Il sistema di cristallografia Laue in oggetto deve possedere i requisiti minimi inderogabili di seguito indicati:

-
1. Geometria di retrodiffusione (back-scattering) di raggi X per diffrazione di fascio policromatico.
 2. Sorgente di raggi X di adeguata luminosità per visualizzazione in tempo reale dei diffrattogrammi.
 3. Rivelatore di raggi X ad alta efficienza di rivelazione, alta velocità di lettura e trasferimento dati.
 4. Rivelatore ad alta risoluzione, immagine ad almeno 1 Mpixel e dimensioni di pixel on superiori a 100 micrometri.
 5. Tempo di esposizione regolabile da 1 s a più di 1 minuto, per coprire esigenze diverse.
 6. Accuratezza di orientazione dei cristalli di struttura nota a meglio di 0.5°.
 7. Pre-allineamento dei campioni sul fascio X mediante telecamera integrata.
 8. Sistema di posizionamento campioni motorizzato (traslazioni X,Y,Z), con corsa di almeno 20 mm per ogni grado di libertà, accuratezza migliore di 25 micrometri.
 9. Sistema di posizionamento angolare dei campioni su 3 assi di rotazione ortogonali convergenti, minimo +/-10° per assi perpendicolari al fascio X, 360° per asse parallelo al fascio di raggi X.
 10. Portate in massa del sistema di allineamento superiore a 4 kg.
 11. Sistema di controllo e acquisizione integrato mediante PC dedicato incluso nella fornitura
 12. Software di controllo del sistema, acquisizione e archiviazione delle immagini e analisi manuale.
 13. Software di riconoscimento automatico dell'orientazione cristallina per strutture note.
 14. Tavolo di supporto di dimensioni adatte ad ospitare tutto il sistema completo di cabina di schermatura e PC di controllo), non superiori a 100 cm x 200 cm.
 15. Cabina di schermatura dalle radiazioni X a norma di legge con sistema di sicurezza completo, blocco automatico dell'emissione in caso di apertura degli sportelli di accesso.
 16. Dimensioni esterne della cabina inferiori a 100 cm x 100 cm x 100 cm.
 17. L'installazione e il collaudo con campioni standard (anche in modalità da remoto) devono essere inclusi nella fornitura.

ULTERIORI REQUISITI

Si ritengono requisiti infungibili le seguenti caratteristiche tecniche del sistema:

- a) Sorgente X a microfuoco con rifocalizzazione submillimetrica, ad alta efficienza energetica e raffreddata ad aria per semplicità di uso e installazione, senza ricorrere a sistemi di raffreddamento a liquido in circuito chiuso.
- b) Possibilità di effettuare scansioni bidimensionali di campioni di medie e grandi dimensioni per ottenere la mappatura delle orientazioni dei grani, utilizzando la geometria di montaggio verticale del sistema sorgente, campione rivelatore. Questo è possibile solo grazie ad un sistema di controllo della posizione basato su una videocamera nel visibile e con pre-allineamento automatico al fascio di raggi X.

A commento di quanto indicato ai precedenti punti a) e b) si nota che la sorgente di raggi X a microfuoco con ottica di rifocalizzazione variabile è necessaria per soddisfare esigenze diverse previste dalla diversità di utenza di questa apparecchiatura: nel caso di

cristallo singolo millimetrico su cui fare una singola misura un fuoco di piccole dimensioni permette di lavorare su campioni più piccoli; nel caso di campioni di medie o grandi dimensioni sui cui realizzare una mappatura la dimensione del fuoco determina la risoluzione spaziale della mappa 2D, più è piccolo il fuoco più dettagliata risulta la mappa; in caso di singolo cristallo di dimensioni media un fascio più grande ma meno convergente garantisce migliore risoluzione angolare.

I seguenti parametri tecnici sono altresì richiesti:

- Rivelatore per raggi X di tipo CCD di dimensioni approssimative 155 mm x 105 mm, pixel di lato 61 μm , 2.500 x 1.650 pixel, tempo di esposizione da 1 ms a più di 1 minuto
- PC di controllo, acquisizione e visualizzazione in tempo reale; trasferimento dati con interfaccia Gigabit Ethernet e formati di salvataggio TIFF / BMP / JPEG; possibilità di esecuzione di sequenze programmabili.
- Posizionamento del campione, con puntatore retrattile e telecamera a CCD nel visibile.
- Assi di traslazione Z +/-20mm, X and Y +/- 25mm con accuratezza di 20 micron e carico massimo di 10kg
- Goniometro manuale con 1 asse parallelo a fascio con regolazione di +/-15° e asse perpendicolare al fascio con regolazione di +/-20° , entrambi con accuratezza di +/- 0,1° e carico massimo di 7kg.
- Sorgente di raggi X con fuoco regolabile sul campione di diametro 0.3-0,5mm, flusso minimo con collimatore 3×10^8 fotoni/s; bersaglio di tungsteno; spettro compreso tra 5 e 29 keV; alimentatore 50 kV, 0,5 mA, 25 W.
- Cabina di schermatura dalle radiazioni: 689 mm x 676 mm x 800mm, dotata di passaggi per cavi elettrici, interlock magnetici, segnali di tensione accesa e interlock attivato.
-

La fornitura deve includere i seguenti test:

- Formazione tramite “TeamViewer” del personale dell’Ateneo ai fini della realizzazione del montaggio finale, installazione e collaudo: 1 ½ giorni di formazione
- Assistenza diretta al montaggio finale e collaudo con cristallo standard di Si o zaffiro: ½ giornata

La fornitura deve essere corredata della seguente documentazione:

- Manuali tecnici della sorgente di raggi X, del rivelatore di raggi X, del sistema di collimazione e focalizzazione dei raggi X, del sistema di supporto e movimentazione (goniometri e traslatori) del campione (in particolare degli assi motorizzati).
- Manuale e certificazioni di sicurezza per la cabina di sicurezza radiologica.
- Manuale del software di acquisizione dati e di analisi dei diffrattogrammi.

Art. 2 DURATA DELL'APPALTO

L'Operatore Economico aggiudicatario si impegna ad effettuare le consegne **nelle seguenti modalità:**

- Spedizione del sistema completo entro 10 settimane dalla stipula

Art. 3 IMPORTO DEL CONTRATTO

Ai fini dell'art. 35, comma 4 del Codice, il valore massimo stimato dell'appalto, è pari ad Euro 90.160,00 al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, comprensivo degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze.

L'importo posto a base di gara è pari a € 90.160,00. L'importo è così calcolato:

n.	Descrizione servizi/beni	CPV	P (principale) S (secondaria)	Importo
1	fornitura di un sistema completo per orientazione di cristalli mediante tecnica di diffrazione Laue	38000000	P	€ 90.160,00 (+IVA)
Importo totale soggetto a ribasso				€ 90.160,00 (+IVA)
Importo totale di gara				€ 90.160,00 (+IVA)

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

I costi per la sicurezza saranno riconosciuti a fronte di computo dettagliato.

A norma della disciplina vigente (decreti legislativi nn. 50/2016 e 81/08) la Stazione appaltante reputa che non vi siano rischi interferenziali per la sicurezza dei lavoratori dell'aggiudicatario e pertanto non reputa opportuno scomputare dalla base di gara alcun costo sulla sicurezza.

Art. 4 ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Sono comprese nel presente appalto, oltre a tutte le opere e servizi descritti nel presente capitolato, senza che il Fornitore possa fare eccezione o richiedere compensi aggiuntivi di alcun tipo:

- Progettazione e pre-assemblaggio presso il fornitore;
- Eventuali richieste di occupazione di suolo pubblico per il carico e scarico del materiale
- Fornitura, trasporto e consegna (prelevamento e trasporto eseguito con qualsiasi sussidio o mezzo meccanico, dal luogo di deposito al cantiere di lavoro);
- Formazione del personale dell'Ateneo ai fini del montaggio e il collaudo.
- Assistenza al personale dell'Ateneo durante il montaggio e il collaudo, fornita mediante collegamenti telematici video e comunicazioni scritte.

- Qualsiasi onere o materiale aggiuntivo necessario al fine di garantire un prodotto finale fornito alla regola d'arte;
- Rispetto delle norme di sicurezza in vigore.
- Resta inteso che il montaggio e il collaudo sono a carico dell'Ateneo.

Art. 5 FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Salvo diverse disposizioni la fattura dovrà essere trasmessa in forma elettronica secondo il formato di cui all'allegato A "Formato della fattura elettronica" del DM n.55/2013, indirizzandola al Codice Univoco Ufficio che verrà comunicato in sede di avvio del servizio.

Il pagamento della prestazione avverrà secondo i seguenti Stati di Avanzamento Lavori:

- Alla consegna presso l'Ateneo = 50%
- Al montaggio e collaudo dell'intero sistema effettuato entro 45 giorni dalla consegna = 50%

Oltre al "Codice Univoco Ufficio" che deve essere inserito obbligatoriamente nell'elemento "Codice Destinatario" del tracciato della fattura elettronica, nella fattura dovranno essere indicate anche le seguenti informazioni:

Informazione	Elemento del tracciato fattura elettronica
Codice Identificativo Gara	<CodiceCIG>
CONTRATTO: numero di protocollo/repertorio che verrà comunicato in sede di avvio del servizio	<Dati Generali><DatiContratto>
NOTE CREDITO (se indicato): dovrà essere indicato il numero della fattura trasmessa	<Dati Generali><DatiFattureCollegate>

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dalla data di ricezione della fattura, previa verifica, da parte del Direttore dell'Esecuzione del Contratto o del R.U.P., della congruenza della stessa rispetto ai servi effettivamente svolti. Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso il Fornitore potrà sospendere la prestazione dei servizi.

In caso di ritardo nel pagamento dei corrispettivi contrattuali dipendente da causa non imputabile all'Ateneo, non sono dovuti né gli interessi moratori, né il risarcimento per l'eventuale maggior danno patito dal creditore.

Resta inteso che in merito all'applicazione degli interessi di mora, la decorrenza dei termini per il pagamento delle fatture viene sospesa nel caso vengano riscontrati da parte del Committente omissioni, incongruenze, errori formali o sostanziali inerenti le fatture medesime, o gravi irregolarità della fornitura oggetto delle stesse. Tali irregolarità verranno comunicate per iscritto (di norma tramite PEC) al Fornitore, il quale è tenuto a fornire riscontro scritto.

Al termine delle necessarie verifiche, qualora le suddette irregolarità fossero tali da non consentire l'espletamento delle normali procedure amministrative, il Fornitore è tenuto

all'emissione di note di credito per l'annullamento delle fatture contestate e alla successiva riemissione di fatture corrette.

In particolare in presenza di DURC che segnali inadempienze contributive, o in caso di accertate violazioni rispetto agli obblighi relativi al pagamento di altri contributi previdenziali e assistenziali o di accertate violazioni rispetto agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse, l'Ateneo si riserva la facoltà di sospendere il pagamento per il tempo necessario alle dovute verifiche, di trattenere dall'importo dovuto l'ammontare corrispondente all'inadempienza e di provvedere alla segnalazione all'Autorità competente ai fini dell'eventuale intervento sostitutivo.

Art. 5.1 Anticipazione

È facoltà richiedere l'anticipazione sul valore del contratto secondo quanto previsto all'art. 35 c.18 del D.lgs 50/2016.

Art. 6 TEMPI E MODALITÀ DI CONSEGNA

Il Fornitore aggiudicatario si impegna ad eseguire le consegne, secondo quanto definito all'art. 2 del presente documento, senza creare interruzione all'ordinaria attività lavorativa dell'ente pubblico. Le consegne dovranno essere effettuate rispettando i seguenti orari: 8.30 – 16.00 dal lunedì al venerdì. Le consegne si intendono comprensive di imballaggio, trasporto, facchinaggio e bolla di consegna degli articoli consegnati. Per eventuali inadempienze (ritardo nelle forniture, consegna del materiale diverso da quello aggiudicato, servizi non erogati, ecc.) saranno immediatamente comunicate e applicate le penali previste dal presente documento.

I materiali saranno consegnati al seguente indirizzo (tassativamente previo accordo con il referente):

Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" - Via Luigi Mancinelli, 7- I-20131 Milano.

La fornitura dovrà essere effettuata previo contatto con il referente che sarà comunicato in fase di attivazione della fornitura. Saranno anche fornite indicazioni più specifiche per la consegna

La consegna si intende comprensiva della movimentazione del materiale sino alla destinazione finale e non la semplice consegna piano strada.

Art. 7 PENALITÀ, REGOLARITÀ DEI SERVIZI, CONTROLLI

Il Fornitore è sempre obbligato ad assicurare la regolarità e la corretta e puntuale esecuzione della fornitura di cui al presente Capitolato nel rispetto delle modalità descritte.

Il Fornitore riconosce al Committente il diritto di procedere, anche senza preavviso e con le modalità che riterrà più opportune o anche in contraddittorio, a verifiche e controlli volti ad accertare la regolare esecuzione dei servizi e l'esatto adempimento di tutte le obbligazioni assunte.

A fronte di eventuali inadempienze rilevate nell'esecuzione dei servizi, il Committente provvederà a notificare al Fornitore l'accertamento delle stesse e all'applicazione di penalità determinate sulla base delle modalità di seguito descritte, fatto salvo il risarcimento di eventuali maggiori danni:

#	Causale	Penale
1	Ritardo consegna prodotti	Per ogni giorno di ritardo nella consegna sarà applicata una penale pari al 0,3 per mille del valore dell'acquisto.
2	In caso di mancata rimozione e sostituzione di materiali che risultino difettosi o difformi, parzialmente o totalmente - anche per caratteristiche tecniche o tipologiche - da quelli ordinati e proposti in sede di gara e sostituzione entro il termine massimo di giorni 30 (trenta) decorrente dalla notifica di contestazione.	10% (dieci per cento) dell'importo della fornitura eseguita e indipendentemente da qualsiasi contestazione in caso di ritardo superiore ai 30 giorni solari Il Politecnico di Milano si riserva di procedere alla risoluzione del rapporto. Tutte le spese inerenti e conseguenti alla consegna e o ritiro e sostituzione sono a carico della Ditta.
3	Mancato utilizzo dei DPI necessari secondo la normativa vigente o utilizzo di attrezzature non conformi alle norme vigenti in tema di sicurezza.	€ 500 (cinquecento/00) per ogni inadempimento.
4	Mancato rispetto delle regole relative al subappalto o delle condizioni per il personale dei subappaltatori e per non aver comunicato subappalti e subforniture ai sensi del D.Lgs 50/16 art. 105, oltre alla denuncia organi di competenza.	€ 1.500,00 (millecinquecento/00) per ogni subappalto non autorizzato e/o € 500,00 (cinquecento/00) per ogni inadempimento.
5	Altre inadempienze, non contemplate nel presente articolo, dovute a mancata, ritardata o insufficiente esecuzione delle prestazioni.	Commisurata all'inadempienza: da € 100,00 (cento/00) a € 3.000,00 (tremila/00) per segnalazione a giudizio del RUP.

Tutte le penali verranno applicate con la sola formalità della contestazione scritta dell'inadempienza al Fornitore, con termine di 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento

della stessa per eventuali difese scritte da parte di quest'ultimo. L'ammontare sarà fatturato dal Politecnico di Milano all'Appaltatore.

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione quanto disposto dal presente capitolato in materia di risoluzione del contratto.

In caso di servizi non erogati, oltre all'applicazione della penale, saranno decurtati dalla fatturazione i servizi effettivamente non erogati. L'Ateneo si riserva inoltre di far eseguire ad altri operatori i servizi non correttamente prestati, con addebito al Fornitore delle maggiori spese (esecuzione in danno).

L'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Ateneo a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

Il Fornitore dovrà risarcire il Committente di qualsiasi danno diretto e indiretto che possa comunque derivare da un'inadempienza del Fornitore stesso. Il Committente si riserva, al raggiungimento di penali per un importo pari al 10% dell'ammontare del contratto, indipendentemente da qualsiasi contestazione, di procedere alla risoluzione del rapporto, ai sensi dell'art. 1456 C.C., con semplice raccomandata A/R con conseguente incameramento della cauzione, fatte salve le penali già stabilite e l'eventuale esecuzione in danno del gestore inadempiente, salvo il risarcimento per maggiori danni.

Il Politecnico di Milano si riserva, comunque, in caso di ritardo superiore ai 30 giorni solari indipendentemente da qualsiasi contestazione, di procedere alla risoluzione del rapporto, ai sensi 5 dell'art. 1456 C.C., con semplice comunicazione scritta e di affidare a terzi la fornitura dei servizi oggetto del contratto imputando le spese aggiuntive dell'appaltatore (rescissione in danno), salvo il risarcimento per maggiori danni.

Qualora a consegna effettuata, a seguito di accertamento da parte del Responsabile del servizio interessato, i materiali risultino difettosi o difformi, parzialmente o totalmente - anche per caratteristiche tecniche o tipologiche - da quelli ordinati, la Ditta fornitrice è tenuta a provvedere alla loro idonea rimozione e sostituzione entro il termine massimo di giorni 20 (dieci) decorrente dalla notifica di contestazione come sopra effettuata.

Tutte le spese inerenti e conseguenti alla consegna e o ritiro e sostituzione sono a carico della Ditta.

Art. 8 RISOLUZIONE

Il Politecnico di Milano ha facoltà di risolvere il contratto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile, in caso di mancanza anche sopravvenuta dei requisiti di cui all'Art.80 D.Lgs.50/16, nonché nei casi previsti dai Patti di Integrità del Politecnico di Milano.

Si prevede espressamente che l'affidamento si risolva di diritto ai sensi dell'art. 1456 c.c. nei seguenti casi, a decorrere dalla data della ricezione, da parte dell'impresa, della comunicazione con cui il Politecnico dichiara che intende valersi della presente clausola:

- Qualora l'impresa aggiudicataria dovesse cumulare penali per un importo superiore al 10% dell'importo contrattuale;

-
- In caso di ritardo delle singole consegne superiori ai 30 giorni solari;
 - In caso di ritardo superiore ai 30 giorni solari per la rimozione e sostituzione di materiali che risultino difettosi o difformi
 - Frode nella esecuzione del servizio;
 - Arbitrario abbandono del servizio o sospensione del servizio senza giustificato motivo;
 - Uso improprio dei sistemi e dei contenuti informativi;
 - Atti che costituiscono gravi violazioni di leggi e/o regolamenti;
 - Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze, nonché in caso di mancato rispetto dei contratti collettivi di lavoro;
 - Subappalto o cessione anche parziale del contratto fuori dai casi non espressamente consentiti dal presente contratto e dalla legislazione vigente.
 - Concordato preventivo, fallimento, di stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'impresa.

Al verificarsi dei sotto elencati inadempimenti da parte dell'appaltatore, il Politecnico di Milano ha la facoltà di risolvere il Contratto mediante semplice lettera raccomandata, con messa in mora di 15 giorni, senza la necessità di ulteriori adempimenti:

- Tutti i casi previsti dall'art. 108 c.1 e 2 del D.Lgs.50/2016;
- Comportamenti dell'appaltatore che concretano grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali, accertati a seguito della procedura prevista dall'art. 108 c.3 del D.Lgs.50/2016, che comprometta la buona riuscita dei servizi;
- Mancata partecipazione alle riunioni indette dalla Committente;
- Mancata compilazione dei documenti di legge;
- Danneggiamento beni di proprietà della committente;
- Danni arrecati alla committente nello svolgimento delle attività;

Il Politecnico di Milano potrà inoltre procedere a risoluzione del contratto in tutti i casi e con le modalità previste dall'art.108 D.Lgs.50/2016.

Resta comunque fermo il diritto della Committente al risarcimento di ogni e qualsiasi danno che potesse derivarle dalle inadempienze suddette.

Restano acquisite dalla committente le eventuali penali maturate e restano inoltre ferme le obbligazioni e le garanzie dell'Aggiudicatario comunque connesse alla avvenuta esecuzione parziale del contratto.

In tutti i casi di risoluzione di cui ai punti precedenti la committente ha la facoltà di proseguire i servizi contrattuali direttamente e a mezzo di altra impresa avvalendosi, totalmente o in parte, ma in ogni caso a rischio e danno dell'Appaltatore, dei materiali e dei servizi già approntati.

Pertanto l'Appaltatore è tenuto, su eventuale richiesta della committente alla immediata consegna, nello stato in cui si trovano degli elaborati, dei materiali (anche se ancora presso la sede dell'Appaltatore o/e dei Sub-fornitori) delle attrezzature e delle opere inerenti il contratto senza altro avere a pretendere che il pagamento di quanto effettivamente fornito secondo i prezzi contrattuali.

Al termine dei servizi l'Appaltatore dovrà sgomberare, a sua cura e spese, i luoghi di servizi utilizzati, incluse macchine, attrezzature, ecc.

Art. 9 RECESSO

Il Politecnico di Milano ha il diritto di recedere in qualunque tempo dal Contratto con le modalità previste dall'Art.109 D.Lgs.50/2016.

Art. 10 TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

Al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari finalizzata a prevenire infiltrazioni criminali, il Fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010.

Il fornitore si impegna inoltre a produrre, su richiesta della Stazione appaltante, documentazione idonea per consentire le verifiche di cui all'art. 3 comma 9 della legge 136/2010.

A pena di risoluzione del contratto, tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura devono essere registrati su conto corrente dedicato e devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o altri strumenti previsti dalla legge 136/2010, salvo le deroghe previste dalla legge stessa.

Art. 11 FORO COMPETENTE

Per ogni controversia che dovesse insorgere circa l'applicazione, l'interpretazione, l'esecuzione o la risoluzione del contratto, sarà competente il Foro di Milano.

Art. 12 NORME APPLICABILI

Per tutto quanto non espressamente previsto dagli atti e documenti di gara si fa riferimento alla normativa vigente, al D. Lgs.50/2016 e al Codice Civile.

Art. 13 TRATTAMENTO DATI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE n. 679/2016, le Parti così come individuate, denominate e domiciliate dal presente contratto, in qualità di autonomi Titolari del trattamento, dichiarano reciprocamente di essere informate e di acconsentire, tramite sottoscrizione di questo documento, che i dati personali raccolti e considerati nel corso dell'esecuzione del presente contratto saranno trattati esclusivamente per le finalità previste dal contratto stesso ed in ottemperanza delle misure di sicurezza necessarie per garantire la loro integrità e riservatezza. Le Parti, in qualità di Titolari autonomi del trattamento, si impegnano a raccogliere i dati degli interessati per le rispettive finalità rispettando il principio di minimizzazione e di consenso informato. L'eventuale utilizzo dei dati per finalità ulteriori è condizionato alla manifestazione di espresso consenso specifico da parte dell'interessato. In caso di servizi che richiedano il trasferimento di dati personali dal Politecnico al Fornitore o la raccolta di dati personali da parte del Fornitore nell'ambito dello svolgimento del servizio, il Fornitore verrà nominato all'avvio dei servizi dal Committente con apposito atto negoziale ai sensi dell'art. 28 e seguenti del GDPR "Responsabile del trattamento" in relazione alle attività connesse alla esecuzione del presente contratto. Punto di contatto del Responsabile per la protezione dei dati per il Politecnico di Milano è: privacy@polimi.it. Le Parti si impegnano, inoltre, ad escludere la diffusione dei dati raccolti in Paesi extra UE e/o Organizzazioni internazionali

Art. 14 SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese, diritti e imposte, inerenti e conseguenti alla sottoscrizione del contratto, sono a carico dell'aggiudicatario.

Art. 15 UTILIZZO DEL NOME DEL POLITECNICO

Il Politecnico di Milano non potrà essere citato a scopi pubblicitari, promozionali e nella documentazione commerciale né potrà mai essere utilizzato il logo del Politecnico di Milano se non previa autorizzazione da parte del Politecnico stesso. Le richieste di autorizzazione possono essere inviate a comunicazione@polimi.it.

Art. 16 RISERVATEZZA

Il Fornitore si impegna a conservare il più rigoroso riserbo in ordine a tutta la documentazione fornita dal Politecnico di Milano.

Il Fornitore si impegna altresì a non divulgare a terzi e a non utilizzare per fini estranei all'adempimento dell'accordo stesso procedure, notizie, dati, atti, informazioni o quant'altro relativo al Politecnico di Milano e al suo know-how.

Il Fornitore si impegna altresì a restituire al Politecnico di Milano, entro 10 giorni dall'ultimazione delle attività commissionate tutti gli atti ed i documenti alla stessa forniti dalla committente ed a distruggere, ovvero rendere altrimenti inutilizzabili, ogni altro atto. Eventuali violazioni commesse dal Fornitore sulle disposizioni di cui al presente paragrafo saranno sanzionate ai sensi della normativa vigente in materia.

Art. 17 NORMATIVA ANTICORRUZIONE

Il fornitore, firma digitalmente il presente disciplinare, dichiarando contestualmente quanto segue.

1) RAPPORTI DI PARENTELA

Il Fornitore dichiara che non sussistono rapporti di parentela, affinità, coniugio, convivenza tra i titolari e i soci dell'azienda e il Rettore, Prorettori, Prorettori delegati dei Poli territoriali, Direttore Generale, Dirigenti, Componenti del Consiglio di Amministrazione, i Direttori di Dipartimento, Presidi di Scuola, visibili all'indirizzo <http://www.polimi.it/ateneo/>, RUP della presente procedura.

2) TENTATIVI DI CONCUSSIONE

Il fornitore si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Stazione appaltante e alla Prefettura, di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa.

Il predetto adempimento ha natura essenziale ai fini della esecuzione del contratto e il relativo inadempimento darà luogo alla risoluzione espressa del contratto stesso, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., ogni qualvolta nei confronti di pubblici amministratori che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 del c.p.

3) CONOSCENZA CODICE ETICO E DI COMPORTAMENTO DEL POLITECNICO DI MILANO E PIANO DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE DI ATENEO

L'appaltatore dichiara di conoscere il Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici del Politecnico di Milano e il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione dell'Ateneo, reperibili all'indirizzo:

<https://www.polimi.it/policy/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/>

L'appaltatore ha l'obbligo di rispettare e di divulgare all'interno della propria organizzazione Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Milano per tutta la durata della procedura di affidamento e del contratto.

Fatti salvi gli eventuali altri effetti, l'inosservanza delle norme e/o la violazione degli obblighi derivanti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui all'art. 54 del D.Lgs. 165/2001 o al Codice Etico e di Comportamento del Politecnico di Milano comporta la risoluzione del presente contratto ai sensi dell'art.1456 del c.c.

4) EX DIPENDENTI

Il Fornitore dichiara di non avere concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e/o di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Università per il triennio successivo alla cessazione del rapporto e si impegna a non stipularli nel successivo triennio.

Art. 18 ACCESSO AGLI ATTI

In caso di richiesta di accesso agli atti, come previsto dal Regolamento di Ateneo, emanato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 3418 Prot. n. 40374 del 18/12/2013, verrà applicato il tariffario approvato dal Consiglio di Amministrazione il 17/12/2013 visibile al seguente indirizzo:

http://www.normativa.polimi.it/upload/statuti/file.php/301/Tariffario_accesso_documenti.pdf

Art. 19 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO E SUBAPPALTO

Non è ammessa la cessione del contratto, in tutto o in parte, a pena di risoluzione del medesimo, con conseguente perdita della cauzione definitiva, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento dei danni eventualmente arrecati al Politecnico di Milano.

È ammesso il subappalto nella misura non eccedente il 40% dell'importo complessivo dell'appalto, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016.