

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



IIS "GIOVANNI GIOLITTI"-TORINO
Prot. 0014677 del 30/12/2022
II-5 (Uscita)

All'Albo Online
Agli Atti della Scuola
Al Sito Web dell'Istituto

Oggetto: Determina a contrarre per procedere ad affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.a del D. Lgs. 50/16 per acquisire la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord". 13.1.4 – "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".

Titolo del progetto: *Dal luppolo alla birra: per educare alla responsabilità, alla salute e al rispetto dell'ambiente*

CODICE PROGETTO: 13.1.4A-FESRPN-PI-2022-66
CUP: F14D22000370006
CIG: 9582143A8B

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e successive modifiche e integrazioni e, in particolare, gli articoli 5 e 7 del D.lgs. n.165 del 30.08.2001 sul potere di organizzazione della Pubblica Amministrazione e sulla possibilità di conferire incarichi esterni per esigenze cui non può far fronte con personale in servizio;

VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 28 agosto 2018 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 recante «Codice dei contratti pubblici» e successive modifiche;

VISTE le Linee Guida ANAC n. 3 ed in particolare il riferimento all'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano, nell'atto di adozione o di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. [...]»;

RITENUTO CHE il Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;

TENUTO CONTO che nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalle norme vigenti; **VISTO** in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte e che, per gli affidamenti ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice «[...] la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti»;

VISTO in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 (Contratti sotto soglia) come modificato dal D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]»;

VISTE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 e le Linee Guida n. 4 aggiornate al D.Lgs. 56/2017, con delibera del Consiglio n. 206 del 1/3/2018 e ss.mm.ii., recanti «Procedure per

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza»;

VISTO il "Regolamento di istituto: criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale del dirigente scolastico" prot. 7559 del 03/12/2019 e la delibera n. 38 del 28/11/2019 del Consiglio di istituto con cui si stabilisce quanto segue:

Contratti sotto soglia comunitaria per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture (art. 36 del Codice dei contratti) L'acquisizione di lavori, beni e servizi sotto soglia comunitaria sono effettuate:

a. per importi di spesa fino a € 10.000,00 IVA esclusa (limite previsto dal Consiglio di Istituto con delibera n. 33 del 22 dicembre 2016 e recentemente fissato dal D. lgs. 129/2018: il Dirigente procede, previa indagine informale di mercato, all'affidamento diretto, "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" ex Art. 36 c. 2, lett. a del D.lgs. 50/2016, come modificato dal D.lgs. 56/2017;

b. per importi di spesa compresi tra € 10.000,00 e € 40.000,00 IVA esclusa: il Dirigente Scolastico sceglie, a sua discrezione, e secondo opportunità, fra le procedure previste dalla normativa vigente: Affidamento diretto ex Art. 36 c. 2, lett. a del D.lgs 50/2016, come modificato dal D.lgs 56/2017 ovvero "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici", Procedura negoziata, Procedura ristretta;

c. per importi di spesa di importo pari o superiore a € 40.000,00 e inferiore a € 150.000,00 IVA esclusa (per i lavori) o alle soglie di cui all'articolo 35 del D.Lgs. n. 50/2016 (per le forniture e i servizi): il Dirigente scolastico procede, previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di formali indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, se sussistono in tale numero soggetti idonei individuati sulla base di indagini di mercato o tramite cataloghi elettronici (es. Mepa).

CONSIDERATO l'art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO l'art. 1, comma 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012, ai sensi del quale «Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
L.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione»;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il Ministero dell'Economia e delle Finanze per lo svolgimento delle procedure di acquisto, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;

VISTO l'art. 1, comma 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, che prevede che «Fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati dalla Consip Spa o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dalla Consip Spa»;

VISTA l'assenza di Convenzioni Consip attive per il servizio/fornitura che si intende acquisire;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento", approvato con Decisione C (2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTO il Programma annuale E.F.2022;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa per gli anni scolastici 2019/2022 e 2022/2025, che prevede lo sviluppo delle metodologie didattiche anche mediante l'utilizzo delle nuove tecnologie;

VISTO il regolamento (UE) n. 1303 del 2013, recante disposizioni comuni del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013, relativo al fondo europeo di sviluppo regionale, fondo sociale europeo, sul fondo di coesione, sul fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul fondo europeo di sviluppo regionale, sul fondo sociale europeo, sul fondo di coesione e sul fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (UE) bn. 1083/2006 del Consiglio;

VISTO il Regolamento (UE) n. 2020/2221 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, relativo alle risorse aggiuntive ed alle modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



(REACT-EU), nell'ambito del Programma operativo nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR);

VISTA la decisione di esecuzione della Commissione europea C (2021) 6076 Final del 12 agosto 2021, recante modifica della decisione di esecuzione C (2020) 8273 che approva per l'allocazione delle risorse derivanti dal React EU, l'inserimento di un nuovo obiettivo tematico (OT13) alla nomenclatura delle categorie di intervento per il FESR, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia", all'interno del nuovo Asse V, denominato "Promuovere il superamento degli effetti della pandemia da COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e favorire una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" (OT 13 Asse FESR REACT EU) e l'istituzione, altresì, dell'Asse VI, denominato "Assistenza Tecnica REACT EU", nell'ambito del programma operativo "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" per il sostegno a titolo del Fondo europeo di sviluppo regionale e del Fondo sociale europeo nell'ambito dell'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" in Italia CCI 2014IT05M2OP001;

VISTO l'Avviso prot. n. AOODGEFID/22550 del 12 aprile 2022 "Realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord", che qui integralmente si richiama, a seguito dell'approvazione delle graduatorie con decreto del Direttore generale dell'Unità di missione per il PNRR 14 Giugno 2022, n. 22, la proposta presentata da codesta istituzione scolastica risulta ammessa a finanziamento a valere sulle risorse del Programma operativo nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Asse II – Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – React EU;

VISTO il Decreto di approvazione delle graduatorie delle istituzioni scolastiche ammesse a finanziamento - relative Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – REACT EU;

VISTE le graduatorie definitive approvate con decreto del Direttore generale dell'Unità di Missione per il PNRR 14 giugno 2022, n. 22;

VISTA la nota MIUR la nota prot. AOGABMI-73106 del 05/09/2022 con la quale il Ministero dell'Istruzione Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Programma operativo nazionale "Per la Scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 ha comunicato l'autorizzazione del progetto 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-66 per un importo pari a € 130.000,00;

VISTE le delibere n. 2 del Collegio Docenti del 01/09/2021 e n. 32 del Consiglio d'Istituto del 24/05/2022;

VISTA la candidatura di questa istituzione scolastica n. 1077427 del 05/05/2022;

VISTA Nota autorizzativa del MIUR prot. n. AOGABMI/ 73106 del 5/9/2022 di approvazione degli interventi a valere sull'avviso in oggetto;

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



VISTO il Decreto di assunzione in bilancio (prot. n. 11013 del 05/10/2022) relativo al progetto in oggetto;

CONSIDERATE le relative Azioni Informative e Pubblicitarie sugli interventi PON (prot. n. 10967 del 04/10/2022);

CONSIDERATO che l'Avviso pubblico di Selezione PERSONALE INTERNO ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA per il reperimento di un esperto progettista per la realizzazione di ambienti e laboratori green (prot. n. 11573 del 21/10/2022) è andato deserto;

CONSIDERATA la rinuncia all'incarico assegnato alla prof.ssa Ducci Alessandra (prot. n. 13802 del 12/12/2022) a seguito dell'avviso pubblico di selezione per il personale esterno prot. n. 12186 del 08/11/2022;

VISTO l'Avviso pubblico di Selezione di COLLABORAZIONE PLURIMA con personale di altre scuole o personale esterno ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA per il reperimento di un esperto progettista per la realizzazione di ambienti e laboratori green per le scuole del secondo ciclo pubblicato in data 12/12/2022 (prot. n. 13848 del 12/12/2022);

VISTO che l'istanza di partecipazione di ROSATI Patrizia è stata presentata nei termini e secondo le modalità di cui al citato avviso (prot. n. 14390 del 22/12/2022);

VISTA l'aggiudicazione definitiva dell'incarico di progettista a ROSATI Patrizia (prot. n.14584 del 28/12/2022);

VISTA la relazione progettuale ed il capitolato, prot.n. 14667 del 30/12/2022 , presentato dal progettista Rosati Patrizia che contempla le caratteristiche tecniche relative alla realizzazione di un Micro Birrificio e all'installazione di due Serre Chef con lo scopo di *educare gli studenti alla responsabilità, alla salute e al rispetto dell'ambiente*

CONSTATATO che nella suddetta relazione si evidenziano esigenze di prodotti per raggiungere gli obiettivi come da capitolato (Vedi allegato)

CONSIDERATA l'urgenza di provvedere all'affidamento di beni e servizi entro i tempi ristretti in cui si deve fare l'impegno di spesa

RILEVATA l'esigenza di procedere, in relazione all'importo finanziario, ad affido diretto tramite richiesta di PREVENTIVI e successivo affidamento tramite ODA su MEPA di CONSIP per l'acquisizione dei servizi/forniture

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



DETERMINA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio di una procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.a del D. Lgs. 50/16 tramite Ordine Diretto (ODA) su MEPA di CONSIP spa per l'affidamento della fornitura di beni e servizi relativi al progetto in oggetto. Per procedere all'ordine diretto si effettuerà con ricerca di mercato informale e successiva richiesta di preventivo a n. 5 operatori economici per soddisfare le esigenze di questa istituzione scolastica.

Art. 2 Affidamento della fornitura

La fornitura verrà affidata qualora l'Ente Scolastico ritiene soddisfatte le proprie esigenze.

Art. 3 Importo

L'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'art. 2 è determinato in € 122.500,00 IVA inclusa € 100.409,84 iva esclusa

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale per l'E.F. 2022, a carico dell'A03-11 – Avviso pubblico 22550/2022 per la realizzazione di laboratori green-13.1.4AFESRPON-PI-2022-66 in cui è stato inserito il finanziamento autorizzato dal M.I.

La ditta affidataria dovrà assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010, indicando il CIG relativo alla fornitura in oggetto in tutte le fasi relative alla presente procedura, individuando il "conto dedicato" su cui utilmente poter disporre il bonifico per il pagamento, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso, e impegnandosi a comunicare ogni eventuale modifica.

Art. 4 Garanzie

In ottemperanza al punto 4.3.5 delle Linee Guida n°4 dell'ANAC e da quanto disposto dal DL 76/2020 cosiddetto decreto semplificazioni, all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non sarà richiesta garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art.93 comma 1 del Dlgs 50/2016.

L'ente scolastico richiederà la garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art. 103 del Dlgs. 50/2016, considerato l'importo

Art. 5 Criteri di scelta

L'aggiudicazione avverrà ai sensi dell'art. 95 del Dlgs 50/2016 comma 4 con il criterio del minor prezzo, della fornitura completa di quanto richiesto nel capitolato in ordine unico e delle esperienze autocertificate.

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 -
0116963017 COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec:
tois04200n@pec.istruzione.it



Art. 6

La procedura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta pervenuta purché ritenuta valida, congrua e coerente con quanto richiesto.

Art. 7

Il Dirigente Scolastico si riserva la facoltà di non aggiudicare la procedura se l'offerta pervenuta non è ritenuta valida, congrua e coerente con quanto richiesto.

Art. 8 Tempi di esecuzione

La fornitura e messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 60 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario

Art. 9 Responsabile del Procedimento

Ai sensi l'art. 31 del D. Lgs 50/2016, e dell'art. 5 della L. 241/1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Franca Zampollo.

Il presente provvedimento sarà pubblicato all'Albo e sul sito web dell'istituto

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Franca ZAMPOLLO

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005,
s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento
cartaceo e la firma autografa.

**CAPITOLATO per la realizzazione del Laboratorio Edu Green
“Dal luppolo alla birra: per educare alla responsabilità, alla salute e al rispetto
dell’ambiente”**

Fornitura e posa delle apparecchiature per la realizzazione del Birrificio:

N° 1 SERBATOIO DI AMMOSTAMENTO/BOLLITURA
N° 1 SERBATOIO DI FILTRAZIONE/WHIRLPOOL
N° 1 SERBATOIO DI GRANT
N° 1 POMPA DI TRASFERIMENTO
N° 1 SCAMBIATORE DI CALORE E TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO DECAPATE, MOLATE E SATINATE IN ACCIAIO INOX
N° 1 FILTRO IN LINEA
N° 1 PANNELLO DI COMANDI TOUCH SCREEN VERSIONE AUTOMATICA
N° 1 TINO ACQUA CALDA
N° 2 FERMENTATORI REFRIGERATI SU FASCIA
N° 1 ZGMINI
N° 2 CONTROLLO DI TEMPERATURA CON ELETTROVALVOLA
N° 1 MULINO 250 KG/H
N° 1 TELAIO INOX di alloggiamento di n.3 caldaie
N° 1 SET DI TUBI Materie prime (malto, lieviti, luppolo e prodotti per lavaggio impianto)
RUBINETTERIE completamente removibili del tipo DIN
Si richiederà alla Ditta che otterrà l'appalto l'installazione e il collaudo dell'impianto.

Fornitura delle Materie prime per l'utilizzo del birrificio:

-1 Bilancia digitale inox 5 Kg 1
-1 Cilindro test 250 ml
-1 Tester pH HI98127 con termometro
-1 Saccarometro professionale 10-20° P
-1 Saccarometro professionale 0-20° P
-1 Cilindro vetro ml 250
-1 Cilindro vetro ml 500
-N° 3 Secchio per travasi da 32 litri
-1 Tintura iodio
-2 Sessola
-1 Acido lattico 25 Kg
-1 Peracid 25 kg
-1 Removil liquid 25 kg
-N°2 Sanimatic - 750 ml.
-N°3 Caraffa graduata da 5 l.
-1 Bilancia piatto grande da 50 Kg minimo divisione 100 gr.
-N°10 Tubo food DN32
-1 Caraffa rigida graduata da 3l. in PP alimentare divisioni 0,25 l.

Fornitura e posa delle Serre Chef

N.2 Serre da interni aeroponica con irrigazione automatica e programmabile tipo serra chef con controllo domotico locale remoto e schermo touch ad alta definizione.
N.2 Starter Kit contenente PODS, fertilizzanti e selezioni di semi

Dovranno essere incluse alle sopra indicate attività e forniture necessarie alla realizzazione e relativo corso di formazione:

- opere murarie in cartongesso predisposto con struttura su doppio binario e doppio pannello di spessore cm. 1 ancorata alla griglia del controsoffitto già esistente, per una superficie complessiva di mq.
- Impianto elettrico costituito da 1 quadro, 2 magnetotermici, 1 sorgente trifase, 2 sorgenti monofase, canalizzazione su soffitto esistente e a parete
- Impianto idrico costituito da 1 griglia metallica di scarico a pavimento, 3 punti con carico e scarico, tubi esterni multi strato, tubazione di collegamento tra refrigeratore e fermentatori/maturatori .

Torino, 30.12.2022