



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici

Determinazione numero 319 del 12/12/2019

OGGETTO: I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL - APPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI, AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA INDAGINE ESPLORATIVA E IMPEGNO DI SPESA - CIG ZBB2B17B53.

Il Dirigente MANNI ALESSANDRO

PREMESSO CHE:

- il Servizio Manutenzione Opere Pubbliche della Provincia di Modena ha, tra i propri compiti istituzionali, la manutenzione straordinaria delle strade provinciali e degli edifici scolastici e sedi del patrimonio della Provincia di Modena e che l'interesse pubblico sotteso a tale competenza è quello di preservare e mantenere il patrimonio demaniale e indisponibile dell'Ente;
- con Verbale di disposizione SA/ML/21/2017, assunto agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 31149 del 04/08/2017, l'AUSL di Modena trasmetteva il Verbale redatto a seguito di sopralluogo eseguito presso l'Istituto "Ferrari" di Maranello (MO);
- tale Verbale disponeva alla Provincia di Modena di produrre allo scrivente AUSL una serie di documentazioni e certificazioni riguardanti l'edificio scolastico, tra cui la dichiarazione di conformità/rispondenza delle superfici vetrate alla norma UNI 7697/2015;
- per ottenere la certificazione sopra citata, è stata affidata alla ditta specializzata SERISOLAR S.r.l. di Trento l'indagine preliminare sulle vetrate dell'Istituto;
- con documentazione assunta agli atti con prot. n. 42783 del 09/11/2017, la ditta SERISOLAR S.r.l. presentava una relazione sulle caratteristiche di sicurezza di tutte le vetrate dell'Istituto "Ferrari" e che tale indagine metteva in evidenza che molte vetrate non rispettano le norme di sicurezza obbligatorie per gli edifici pubblici;

CONSIDERATO CHE si ritiene opportuno procedere con la messa a norma dei vetri presso l'Istituto "Ferrari" di Maranello, attraverso la posa di pellicole di sicurezza trasparenti, che rendano le vetrate a norma secondo l'attuale legislazione;

ATTESO CHE l'importo stimato dei lavori da farsi eseguire ammonta ad € 19.732,60 come risulta dagli elaborati progettuali che si approvano con la presente Determina, di cui € 18.732,60 per lavori ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

VISTO il D.Lgs. 50/2016, articolo 36, comma 2, secondo cui "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 e che l'affidamento può avvenire con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'articolo 36, comma 9 bis, del citato Decreto";

RITENUTO di applicare la procedura semplificata e che, conseguentemente la determinazione a contrattare, a differenza delle procedure negoziate di cui al D.Lgs. 50/2016,

articolo 36, comma 2, lettere da *b*) a *c*), possa essere unica, ai sensi dell'articolo 32, comma 2, del predetto Decreto Legislativo, come modificato dal D.Lgs. 56/2017, comprendendo gli elementi specificati nella disposizione normativa citata;

RITENUTO CHE:

- vada in ogni caso e comunque garantito l'interesse e il dovere dell'Amministrazione alla convenienza economica nell'acquisizione di una prestazione a titolo oneroso e che tale interesse può realizzarsi attraverso lo strumento giuridico dell'indagine di mercato, nel senso "classico" del termine, cioè come mera attività istruttoria volta ad acclarare motivatamente quali siano le migliori condizioni economiche spuntabili sul mercato;
- non sussiste pertanto l'obbligo di procedimentalizzazione tramite gara informale;

CONSIDERATO CHE si intendono per «procedure negoziate», le procedure di affidamento in cui le Stazioni Appaltanti consultano gli operatori economici da loro scelti e negoziano con uno o più di essi le condizioni dell'appalto (D.Lgs. 50/2016, articolo 3, comma 1, lettera *uuu*));

SI DA' ATTO CHE l'onere motivazionale relativo al rispetto del principio di economicità e dei principi di concorrenza (previsti dall'articolo 30, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, A.N.A.C. Linea guida n. 4 paragrafo 3.1-3.2) può essere soddisfatto mediante la valutazione comparativa dei preventivi di spesa forniti dagli operatori economici interpellati;

Pertanto si è provveduto a richiedere via PEC un preventivo ai seguenti operatori economici:

- SERISOLAR S.r.l. con sede in Via Kempten 28 38121 Trento, P.IVA 01765260227;
- TOPFILM S.r.l. con sede in Viale dell'Industria 72 35129 Padova, P.IVA 03495790283;

CONSIDERATO CHE il preventivo ricevuto via PEC dalla ditta SERISOLAR S.r.l. in data 06/12/2019 (assunto agli atti con prot. n. 39031 del 06/12/2019) offre un ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara pari a 5,50% (cinquevirgolacinquantapercento), per un'offerta finale di € 17.702,31 per lavori ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza, oltre a IVA al 22%;

CONSIDERATO CHE il preventivo ricevuto via PEC dalla ditta TOPFILM S.r.l. in data 05/12/2019 (assunto agli atti con prot. n. 38854 del 05/12/2019) offre un ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara pari a 31,90% (trentunvirgolananovantapercento), per un'offerta finale di € 12.756,90 per lavori ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza, oltre a IVA al 22%;

CONSIDERATO CHE lo stesso operatore economico ha fatto pervenire il Modello di autodichiarazione, assunto agli atti con lo stesso prot. n. 38854 del 05/12/2019, attestante il possesso dei requisiti generali e tecnico economici previsti per l'affidamento del contratto;

CONSIDERATO CHE il miglior preventivo di cui si tratta attua tutti i canoni della congruità della spesa, oltre che della sua legittimità contabile;

SI DA' ATTO CHE, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, articolo 36, comma 5, "la verifica dei requisiti avviene sull'aggiudicatario. La stazione appaltante può, comunque, estendere le verifiche agli altri partecipanti. Le stazioni appaltanti devono verificare il possesso dei requisiti economici e finanziari e tecnico professionali se richiesti nella lettera di invito";

ATTESO CHE trattandosi di "affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro", è applicabile la stipulazione semplificata "mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere" (D.Lgs. 50/2016, art. 32, comma 14);

EVIDENZIATO CHE, pertanto, questa Amministrazione ha garantito in aderenza:

- a) al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- b) al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;
- c) al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;
- d) al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede, nella fase di affidamento;
- e) al principio di libera concorrenza, l'effettiva contendibilità degli affidamenti da parte dei soggetti potenzialmente interessati;

- f) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;
- g) al principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, il non consolidarsi di rapporti solo con alcune imprese, favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico (ANAC, linee guida n. 4 *cit.*, paragrafo 3.2).

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena Ing. Alessandro Manni.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it. Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche. L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Per tutto quanto sopra esposto,

D E T E R M I N A

- 1) richiamate le premesse al presente atto quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare gli elaborati progettuali (Relazione tecnica, Capitolato Speciale d'Appalto, Elenco prezzi unitari, Computo metrico estimativo, Planimetrie di progetto), assunti agli atti con prot. 39521 del 11/12/2019;
- 2) di affidare, per le motivazioni e alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate, i lavori relativi alla messa in sicurezza delle vetrate a seguito delle prescrizioni AUSL nell'I.P.S.I.A. "Ferrari" di Maranello, alla ditta TOPFILM S.r.l. con sede in Viale dell'Industria 72 - 35129 Padova, P.IVA 03495790283, che ha dichiarato di eseguirli con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara pari a 31,90% (trentunovirgolanovantapercento), per un'offerta finale di € 12.756,90 per lavori ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza, ossia per un importo totale pari a € 16.783,42 IVA al 22% inclusa, ed il preventivo inerente l'intervento di cui in oggetto agli atti dell'ente;
- 3) di impegnare la somma di € 16.783,42 (suddivisa in € 12.756,90 per lavori ed € 1.000,00 per oneri sulla sicurezza, oltre a € 3.026,52 per IVA al 22%) al Capitolo 3257 "Manutenzione straordinaria edifici scolastici" del Peg 2019 (fondi propri);
- 4) di dare atto che il CIG riferito a questo affidamento è ZBB2B17B53;
- 5) di dare atto che, per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di importo inferiore a € 150.000,00;
- 6) di dare atto che l'operatore economico risulta in posizione di regolarità contributiva a seguito di DURC regolare rilasciato in data 16/10/2019, assunto agli atti con prot. n. 39235 del 09/12/2019 e valido fino al 13/02/2020, che non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A.di Padova del 11/12/2019

prot. n. 39512 del 11/12/2019 e che in data 10/12/2019 è stato consultato il casellario ANAC e non risultano annotazioni a suo carico;

- 7) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 “ e ss.mm.ii.;
- 8) di dare atto che, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
- 9) di dare atto che la ditta ha dichiarato di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
- 10) di dare atto che, secondo quanto previsto dall'articolo 101, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 il Direttore dei Lavori è individuato nella persona del Geom. Massimiliano Pellizzola;
- 11) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
MANNI ALESSANDRO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici - U.O. Manutenzione Edilizia
viale Jacopo Barozzi n°340, 41124, Modena c.f. e p.i. 01375710363
centralino 059 209111 www-provincia.modena.it provinciadimoden@cert.provincia.modena.it

I.P.S.I.A. “FERRARI” DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.

RELAZIONE TECNICA

Modena, Novembre 2019

Il Progettista
(Dott. Ing. Annalisa Vita)

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Alessandro Manni)

A seguito di un sopralluogo dei tecnici AUSL di Modena e al relativo Verbale avente prot. n. 31149 del 04/08/2017, si è provveduto ad effettuare una verifica delle vetrate presenti nell'I.P.S.I.A. "Ferrari" di Maranello (MO). Dall'analisi eseguita, allegata in calce alla presente Relazione, si è rilevato che alcune finestre necessitano di una messa in sicurezza, in quanto non allineate con le vigenti normative.

I lavori in oggetto prevedono, pertanto, la messa a norma di alcune vetrate interne ed esterne presenti nell'I.P.S.I.A. "Ferrari" di Maranello (MO), mediante l'applicazione di "pellicole uso interno ed esterno" neutre di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (*antiraffio, certificate a Norme europee EN 12600*).

La presente specifica tecnica è riferita ad una pellicola di sicurezza che applicata sulla superficie interna o esterna delle superfici vetrate, **è in grado di ritenere le schegge di vetro, è dotata di rivestimento anti graffio e riduce il passaggio della radiazione UV.**

1.0 Dichiarazione di conformità del prodotto e certificazioni obbligatorie

La pellicola proposta e la relativa installazione devono essere rispondenti alle norme di seguito elencate, che costituiscono parte integrante della specifica tecnica e sono il riferimento per la designazione delle caratteristiche del prodotto:

1. Certificazione della pellicola proposta per applicazione su vetri aventi **spessore minimo di 2 mm**, ai sensi della Norma UNI EN 12600 in classe 2B2. **Il test deve avere superato mediante la prova con impatto sia dal lato vetro che dal lato pellicola**
2. ASTM E-84 Standard Method of Test for Surface Burning Characteristics of Building Materials
3. ASTM G 26-95, Accelerated Weathering Standard
4. ASTM D 1929 Standard Test Method for Determining Ignition Temperature of Plastics
5. ASTM D 635 Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extent and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position
6. ANSI Z 26.1 205 Standard Test for Optical Deviation and Standard FMVSS
7. ASTM D 4830 Standard Test Methods for Characterizing Thermoplastic Fabrics Used in Roofing and Waterproofing
8. ASTM D 2582 Standard Test Method for Puncture-Propagation Tear Resistance of Plastic Film and Thin Sheeting

2.0 Requisiti della pellicola

2.1 Materiale della pellicola

Il materiale per la costruzione della pellicola deve essere uno strato di poliestere otticamente chiaro. La superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con uno strato acrilico resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo. Il colore della pellicola deve essere perfettamente chiaro e non deve contenere poliestere colorato. La pellicola deve essere uniforme e non contenere: puntini, striature, graffi e aloni.

La pellicola deve avere uno spessore nominale pari a 117 micron (liner protettivo escluso).

2.2 Sistema adesivo

La pellicola deve essere fornita con un adesivo acrilico resistente alle intemperie e sensibile alla pressione, che viene applicato uniformemente sulla superficie opposta al rivestimento resistente all'abrasione. L'adesivo deve essere protetto da un poliestere siliconato da togliere al momento della posa.

L'adesivo deve essere otticamente chiaro e piano piatto senza presentare l'effetto a buccia d'arancio e deve essere esente da distorsioni ottiche. Ad applicazione ultimata deve soddisfare i seguenti criteri:

- a. la pellicola, vista ad una distanza minima di circa 80 cm ed osservata da angolazioni fino a 45 gradi, indipendentemente dal lato del vetro, non deve mostrare distorsioni ed effetto a buccia d'arancio;
- b. **è necessario sigillare con silicone neutro – non acetico (tipo Dow Corning) i bordi perimetrali della pellicola applicata, per prevenire infiltrazioni di umidità o acqua sotto i bordi della pellicola stessa.**

2.3 Proprietà ottiche e fisiche del prodotto

Energia Solare Totale:

Trasmessa	78%
Riflessa	8%
Assorbita	14%

Luce Visibile:

Trasmessa	87%
Riflessa	9%

U Value:

Valore "U" W/mqK	5.8
Emissività	0.91

Raggi Ultravioletti Respinti >99%

Shanding Coefficient	0.94
----------------------	------

Totale Energia Solare Respinta 18%

Proprietà Fisiche:

Spessore Pellicola	4 mil= 117 Micron
Struttura	Singolo Strato
Resistenza alla Tensione	1757 Kg per cm ²
Resistenza alla Rottura	45,35 Kg per cm ²
Tipo di Adesivo	Acrilico Presso-Sensibile
Forza di Pelatura	Da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm

2.4 Emissività e valore "U"

L'emissività del lato non adesivo della pellicola deve essere misurata usando un misuratore apposito a temperatura standard; il produttore deve fornire i dati di emissività e il valore "U".

Valori di riferimento per la pellicola:

- Emissività = 0,91
- "U" WmqK = 5.8

2.5 Trasmissione della radiazione ultravioletta

Con riferimento alla pellicola applicata su vetro, la trasmissione totale di radiazione solare ultravioletta su uno spettro compreso tra 300 e 380 nm deve essere misurata con uno spettrometro a sfera come riferito nella norma ASTM E-903.

Valori di riferimento per la pellicola applicata su vetro: assorbimento UV oltre il 99%.

2.6 Resistenza agli agenti atmosferici (invecchiamento)

L'Istituto Nazionale Americano per la Qualità (American National Standards Institute) ha elaborato il test d'impatto e di resistenza climatica che stabilisce lo standard per i vetri di sicurezza: test ANSI Z97.1-1984.

In riferimento a questa Norma, il produttore deve fornire dati di analisi eseguiti in un laboratorio indipendente, per dimostrare che la pellicola applicata su vetro conserva con successo le caratteristiche di sicurezza dopo l'esposizione all'invecchiamento accelerato.

2.7 Infiammabilità

Il produttore deve fornire dati di prove condotte in un laboratorio indipendente per dimostrare che la pellicola soddisfa i requisiti della Norma ASTM E162-02e per i materiali utilizzati per le infrastrutture edili, per quanto concerne l'indice d'infiammabilità.

2.8 Densità Ottica dei Fumi

Il produttore deve fornire dati di prove condotte in un laboratorio indipendente per dimostrare che la pellicola soddisfa i requisiti secondo la Norma ASTM E662-06, in merito ai valori di densità ottica dei fumi.

2.9 Resistenza all'abrasione

Il produttore deve fornire dati di prove condotte in un laboratorio indipendente per dimostrare che la pellicola ha un rivestimento superficiale che resiste all'abrasione, in modo che l'incremento dell'opacità e la riduzione della luce trasmessa non deve essere superiore al 4%, conforme alle norme ANSI Z 26.1 205 e FMVSS utilizzando per 100 cicli, 500 grammi di peso con ruota Taber W / CS -10F.

2.10 Resistenza alla perforazione

Il produttore deve fornire dati di prove condotte in un laboratorio indipendente per dimostrare che la pellicola soddisfa i requisiti di resistenza alla perforazione di almeno Kg 30.5 come da Norma ASTM D4830-88.

2.11 Resistenza allo Sfondamento

Il produttore deve fornire dati di prove condotte in un laboratorio indipendente per dimostrare che la pellicola soddisfa i requisiti di resistenza contro lo sfondamento, come da Norma CPSC Category I, Part 1201,4:

- il vetro con la pellicola installata, quando colpita da un impattatore da un'altezza di 45.7 cm, del diametro di 76 mm, del peso di 1.81 Kg, sia sul lato vetro sia sul lato pellicola, esso non causa aperture e non attraversa la lastra.

2.12 Classe di resistenza rottura accidentale

La pellicola deve essere certificata a norma UNI EN 12600 in classe 2B2 per un'applicazione su vetro di spessore 4 mm. Il test deve avere superato la prova con impatto **sia dal lato vetro che dal lato pellicola**.

3.0 Requisiti del Distributore/Installatore Autorizzato (DIA)

Il DIA deve fornire la documentazione che attesti che egli sia certificato da parte dell'Importatore Ufficiale all'installazione delle pellicole per vetri secondo le relative specifiche.

Il DIA fornirà referenze di edifici commerciali (almeno 10) dove ha eseguito installazioni di pellicole per vetri del Produttore. Nelle referenze dovranno essere indicate le seguenti informazioni:

- a. Nome edificio
- b. Riferimenti del responsabile dell'edificio per il lavoro eseguito
- c. Tipo di vetro su cui si è applicata la pellicola
- d. Superficie di pellicole installate
- e. Data di completamento dell'applicazione

4.0 Requisiti del Produttore

Il produttore assicurerà un appropriato controllo della qualità durante la produzione, la spedizione e l'immagazzinamento, identificando con chiarezza ed etichettando ogni pellicola con relativo lotto di produzione.

Le pellicole fornite e installate devono essere prodotte da un'azienda leader americana, secondo gli standard più restrittivi e tutto il processo aziendale deve essere costantemente vigilato con sistema di qualità certificato ISO 9001:2000. La tecnologia ed i materiali utilizzati debbono essere i più innovativi e di ultima generazione, disponibili sul mercato globale.

Documentazione informativa della casa madre inerente agli investimenti in ricerca e sviluppo effettuati negli ultimi anni.

La presenza stabile dell'Importatore Ufficiale sul territorio nazionale è condizione necessaria per la sussistenza delle garanzie.

5.0 Requisiti e documentazione dell'Installatore

I documenti riferiti di seguito formano documentazione di idoneità della ditta installatrice del prodotto, e dovranno essere allegati al presente documento:

1. Certificato della C.C.I.A.A. dell'impresa appaltatrice che possiede i requisiti e l'idoneità tecnico – professionali, come riportato dal Testo Unico sulla Sicurezza (D.Lgs. 81/2008 all'Art. 26)
2. Attestato dell'importatore nazionale dei prodotti dove attesti che il posatore è abilitato ad installare in conformità ed alle modalità previste dal produttore al fine di poter rilasciare dichiarazione di conformità e certificazioni.
3. Una dichiarazione di conformità della ditta installatrice che attesti:
 - a. n. e data della bolla e fattura di acquisto della merce
 - b. tipo di pellicola utilizzata, n° di lotto

- c. n. test e laboratorio certificatore
- d. n. dei vetri trattati

6.0 Installazione

Il personale deve essere dipendente e regolarmente assunto a libro paga dell'impresa appaltatrice e non sono ammessi subappalti.

I vetri ed i perimetri del serramento devono essere puliti alla perfezione per rimuovere ogni traccia di sporco o polvere, dopo aver rifilato, pulito e sgrassato l'eventuale silicone esistente ai bordi.

La pellicola deve essere tagliata seguendo la forma della cornice di tenuta del vetro e quindi adattarsi all'assestamento avvenuto nel tempo e con l'uso delle finestrature.

L'applicazione va fatta senza bolle o grinze e non devono essere visibili residui di sporco o polvere tra vetro e pellicola.

Un'eventuale opacità nell'adesivo si deve asciugare e sparire nel giro di alcuni giorni. In caso di condizioni particolarmente avverse si considera un tempo massimo di 20/40 giorni.

Lo spazio libero tra bordo pellicola e cornice deve essere di 1 mm mediamente e non deve superare gli 1,5 mm nel punto massimo.

I bordi della pellicola dovranno essere siliconati con silicone neutro Dow Corning 794 (colore neutro) oppure 796 (colore nero) e in caso di mancata siliconatura, l'applicazione non è coperta da garanzia.

Non sono accettate giunzioni di pellicole su lastre con almeno un lato avente dimensioni inferiori a 1,8 metri.

7.0 Collaudo finale – Esecuzione Peel Test

Dopo almeno 20 giorni dal termine dei lavori verrà eseguito il collaudo finale per la verifica della corretta posa in opera delle pellicole attraverso la esecuzione del "GGF Peel Test" su di uno o più vetri pellicolati scelti dalla committenza o dalla Direzione Lavori, gli oneri per la esecuzione del "GGF Peel Test" saranno a carico dell'appaltatore.

L'accettazione ed il pagamento a saldo dei lavori eseguiti saranno tassativamente soggetti all'esito positivo del "GGF Peel Test".

Qualora il collaudo dei lavori abbia esito negativo l'appaltatore è obbligato alla rimozione delle pellicole installate ed al ripristino dello stato dei luoghi ante operam.

8.0 Garanzia

Dovrà essere fornita **la garanzia ufficiale del produttore (e non del distributore)** avente una durata di **anni 10 (dieci) su superfici verticali**, con decorrenza dalla data di fine lavori (posa pellicola).

Il produttore deve garantire che la pellicola correttamente applicata non darà origine a:

- a. Spaccature, screpolature o spellature
- b. Tagli, bolle o delaminazioni
- c. Demetallizzazione

La validità della garanzia è subordinata ad una corretta manutenzione del prodotto correttamente applicato (secondo le istruzioni del Produttore fornite a fine installazione dal Distributore/Installatore Autorizzato).

In caso di presenza dei fenomeni sopracitati il produttore dovrà provvedere alla sostituzione del materiale difettoso con altro materiale avente le medesime caratteristiche.

Si dovrà fornire una garanzia totale da parte dell'azienda installatrice che provveda alla copertura integrale riguardante il prodotto e la relativa posa. Pertanto la ditta installatrice si impegna a sostituire gratuitamente, senza alcun onere a carico del committente, il materiale risultante difettoso, il tutto per una durata di anni 10 (dieci).

Oggetto della relazione:

ANALISI SUPERFICI VETRATE

Edificio:

IPZIA FERRARI MARANELLO

Data del sopralluogo:

24/10/17

Piantina utilizzata:

da Voi fornitaci

Responsabile del sopralluogo:

sig. Zanasi Responsabile Tecnico per SERISOLAR s.r.l.

PROVINCIA DI MODENA

N° 42783 Del 09-11-2017

Ci. 060602 Pres. _____

Anno _____ Fase 775 Sub _____

PALAZZINA PRESIDENZA PIANO TERRA

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Porta Ingresso	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Vetrata box Informazioni	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Vetrate Perimetrali	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Vetrate Divisorie	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
WC Portineria	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula Magna	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Area Lettura	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Locale Sever/Archivio	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----

PALAZZINA PRESIDENZA PIANO PRIMO

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Sopraporta Uffici	Vetro Monolitico	1	4 mm	2B2
Vetrate Perimetrali	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----

EDIFICIO SCOLASTICO PIANO TERRA

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Porta Ingresso Principale	Vetro Stratificato	-----	5+5	-----
Guardiola Ingresso	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Vetrate Perimetrali "3"	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Aula 001A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 002B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 003A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Servizi Igienici 008A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Uscita Emergenza A	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Aula 004A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Laboratorio Chimica	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2

Serisolar srl - Pellicole antisolari e di sicurezza

38121 Trento (TN) Via Kempten 28 Tel 0461 950065 Fax 0461 959196

info@serisolar.com www.serisolar.com amm@pec.serisolarsrl.com

Reg. Imprese TN, C.F. e P. IVA 01765260227 Cap. Soc. 10.000,00 Euro i.v. Iscr. REA 175791

Roberto Zanasi



EDIFICIO SCOLASTICO PIANO PRIMO

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Aula 105A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Uscita Emergenza B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Vetrate Perimetrali "3"	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Aula 104A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Bagni Docenti 112A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Bagni Studenti 113A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 103A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Spogliatoio 114A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 102A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 101A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 111B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 106B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 107B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 108B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 109B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Aula 110B	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Uscita Emergenza C	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Corridoio 1	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Locale Tecnico/Archivio	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Corridoio 2	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Corridoio 3	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2
Corridoio 3 Obliqui	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Porta D	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Scala A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	4 aria 4	2B2 + 2B2

EDIFICIO SCOLASTICO PIANO SECONDO

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Atrio	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 201A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 202A	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Aula 204A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Uscita Emergenza 2	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 211A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 212A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 213A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 206B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 207B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 208B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 209B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 210 B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Uscita Emergenza 1	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Corridoio 1 A	Vetro Camera Monolitico	2 Lati	3 aria 4	2B2 + 2B2
Corridoio 1 B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Corridoio 1 C	Vetro Camera Strat/Mono	----- 1 Lato	3+3 aria 4	----- + 2B2

Robb Jee



EDIFICIO SCOLASTICO PIANO TERZO

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Aula 305A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Uscita Emergenza 1	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 304A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 303A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 312A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 313A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Servizi 314A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Corridoio 1	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Aula 302A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 301A	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Atrio	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 306B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 307B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 308B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 309B	Vetro Camera Monolitico	-----	3+3 aria 3+3	-----
Aula 310B	Vetro Camera Stratificato	-----	3+3 aria 3+3	-----
Uscita Emergenza 2	Vetro Camera Strat/Mono	-----	3+3 aria 3+3	-----
Scala A	Vetro Camera Monolitico	2 lati	4 aria 4	2B2 + 2B2

LABORATORI - OFFICINA

AREA SOPRALLUOGO	COMPOSIZIONE	LATO	SPESSORE mm	Cat. ENI 12600 RICHIESTA
Ufficio Tecnico	Vetro Monolitico	1 Lato	5 mm	2B2
Porta Ingresso Officina	Vetro Stratificato	-----	3+3 / 4+4	-----
Servizi Igienici	Vetro Retinato	1 Lato		2B2
Porta Interna Officina	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Porta Bagni	Vetro Stratificato	-----	3+3	-----
Box Bidelli	Vetro Monolitico	1 Lato	4 mm	2B2
Sopraporta	Vetro Monolitico	1 Lato	4 mm	2B2
Laboratorio Texa	Vetro Retinato	1 Lato		2B2
Lav. al Banco Saldatura	Vetro Camera Monolitico	1 Lato	4 mm	2B2
Officina Motori	Vetro Retinato	1 Lato		2B2
Porta Posteriore B	Vetro Retinato	1 Lato		2B2
Uscita Emergenza Post.	Vetro Stratificato	-----	4+4	-----
Lavaggio	Vetro Camera Strat/Mono	----- 1 Lato	3+3 aria 4	----- + 2B2
Vetrata a Soffitto	Vetro Retinato	1 Lato		2B2

Roberto Janni



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici - U.O. Manutenzione Edilizia
viale Jacopo Barozzi n°340, 41124, Modena c.f. e p.i. 01375710363
centralino 059 209111 www-provincia.modena.it provinciadimoden@cert.provincia.modena.it

**I.P.S.I.A. “FERRARI” DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA
DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.**

CAPITOLATO SPECIALE D’APPALTO

LAVORI	
- Importo lavori netti	€ 18.732,60
- Oneri per la sicurezza	€ 1.000,00
Totale Lavori	€ 19.732,60
SOMME A DISPOSIZIONE	
- IVA 22%	€ 4.341,17
- Imprevisti	€ 1.926,23
Totale Somme a disposizione	€ 6.267,40
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	€ 26.000,00

Modena, Novembre 2019

Il Progettista
(Dott. Ing. Annalisa Vita)

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Alessandro Manni)

ART. 1
DESCRIZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

I lavori oggetto del presente appalto consistono nella **messa a norma di alcune vetrate interne ed esterne presenti nell'I.P.S.I.A. "Ferrari" di Maranello (MO), mediante l'applicazione di "pellicole uso interno ed esterno" neutre di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (antigraffio, certificate a Norme europee EN 12600), ascrivibili alla CATEGORIA "OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi",** come descritto e specificato nell'allegato computo metrico estimativo delle opere da eseguire.

TIPOLOGIA INTERVENTO	CODICE CPV
07 MANUTENZIONE STRAORDINARIA	45442000-7

ART. 2
CORRISPETTIVO DELL'APPALTO

L'importo complessivo dei lavori previsti con corrispettivo a misura compresi nell'appalto ammonta a **€ 19.732,60**, di cui € 18.732,60 per lavori ed € 1.000,00 per oneri della sicurezza, oltre a € 4.341,17 per I.V.A. al 22% e a € 1.926,23 per imprevisti, per complessivi **€ 26.000,00** di quadro economico d'appalto.

ART. 3
CONTRATTO

Il contratto è stipulato interamente a misura, ai sensi dell'articolo 3 comma 1 lett. eeee) del D.Lgs n. 50/2016 e dell'art. 43 comma 7 del Regolamento generale. Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente contratto, quali ad esempio tasse di bollo, registro, postali e telegrafiche per comunicazioni d'ufficio all'assuntore, di notifica, per copie, stampe, fotografie di lavori, diritti di segreteria e simili, sono ad esclusivo carico dell'appaltatore.

Per gli importi inferiori ad € 40.000,00 al netto I.V.A. si procederà mediante la stipulazione semplificata «mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere» (D.Lgs. 50/2016, art. 32, comma 14), senza onere alcuno per l'appaltatore, spese fiscali escluse.

ART. 4
CONSEGNA E INIZIO DEI LAVORI

L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo la stipula del formale contratto, in seguito a consegna, risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 45 giorni dalla predetta stipula, previa convocazione dell'esecutore.

E' facoltà della Stazione appaltante procedere in via d'urgenza, alla consegna dei lavori, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'art.32 comma 8, del D.Lgs. n. 50/2016; in tal caso il Direttore dei lavori indica espressamente sul verbale le lavorazioni da iniziare immediatamente.

Se nel giorno fissato e comunicato l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, il Direttore dei Lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine anzidetto è facoltà della stazione appaltante di risolvere il contratto e incamerare la garanzia di esecuzione e copertura assicurativa, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fidejussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta. Qualora sia indetta una nuova procedura per

l'affidamento del completamento dei lavori, l'aggiudicatario è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

L'appaltatore deve trasmettere alla stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denuncia di inizio lavori effettuata agli enti previdenziali, assicurativi ed antinfortunistici, inclusa la Cassa Edile ove dovuta; egli trasmette altresì, a scadenza quadrimestrale, copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva, sia relativi al proprio personale che a quello delle imprese subappaltatrici.

ART. 5 **DURATA DELL'APPALTO - PENALITA' IN CASO DI RITARDO**

La durata dell'appalto e il relativo tempo di esecuzione è previsto in giorni **15 (quindici)** naturali e consecutivi con decorrenza dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato al comma 1, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori verrà applicata una penale pari all'1 per mille dell'importo netto contrattuale.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi precedenti non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale.

Nel caso di lavorazioni da eseguirsi nel periodo estivo, l'impresa deve garantire la continuità delle stesse anche nei giorni destinati alle ferie consuetudinarie (periodo di Ferragosto); dovrà quindi provvedere per tempo all'approvvigionamento di quei materiali che in tale periodo non riuscisse a reperire.

ART. 5 BIS **LAVORO NOTTURNO E FESTIVO**

Nell'osservanza delle norme relative alla disciplina del lavoro, nel caso in cui il Direttore dei Lavori valuti che i ritardi accumulati siano tali da non essere recuperati nella rimanente parte del tempo contrattuale rimasto per garantire il rispetto dei termini contrattuali, considerata l'urgenza con cui devono essere terminate le opere, potrà ordinare la continuazione dei lavori oltre gli orari fissati, anche per il terzo turno lavorativo.

ART. 5 TER **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER MANCATO RISPETTO DEI TERMINI**

L'eventuale ritardo dell'appaltatore rispetto ai termini per l'ultimazione dei lavori o sulle scadenze esplicitamente fissate allo scopo dal programma temporale superiore a 10 (dieci) giorni naturali consecutivi produce la risoluzione del contratto, a discrezione della Stazione Appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione, ai sensi dell'articolo 108 del D.Lgs n. 50/2016.

La risoluzione del contratto trova applicazione dopo la formale messa in mora dell'appaltatore con assegnazione di un termine per compiere i lavori, e decorsi inutilmente gli stessi, in contraddittorio con il medesimo appaltatore.

Nel caso di risoluzione del contratto la penale di cui al precedente articolo 5, è computata sul periodo determinato sommando il ritardo accumulato dall'appaltatore rispetto al programma esecutivo dei lavori e il termine assegnato dal Direttore dei Lavori per compiere i lavori con la messa in mora di cui al comma 2.

Sono dovuti dall'appaltatore i danni subiti dalla Stazione Appaltante in seguito alla risoluzione del contratto.

Nel caso di sospensione del cantiere ai sensi dell'art. 92 comma 1 lett.e) del D.Lgs. n. 81/2008 la Stazione Appaltante ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 20 giorni senza necessità di ulteriori adempimenti con riserva di risarcimento di eventuali danni subiti.

I provvedimenti conseguenti alla risoluzione del contratto sono quelli degli articoli 138 e seguenti del Codice dei contratti pubblici, di lavori, servizi e forniture.

ART. 6
MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato in un'unica soluzione dietro emissione da parte della ditta di regolare fattura. Il pagamento verrà effettuato entro **30 (trenta)** giorni dalla data di ricevimento delle fatture, tenendo conto dei tempi necessari per la verifica del DURC.

ART. 7
PREZZI DI ELENCO

I lavori e le forniture oggetto del presente appalto saranno liquidati sulla base dei prezzi unitari offerti. Tali prezzi comprendono:

- A) per gli Operai: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere, nonché tutti gli oneri per le assicurazioni sociali;
- B) per i Noli E Per I Trasporti: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari, le attrezzature e gli automezzi funzionanti, pronti all'impiego e dotati degli accessori e delle attrezzature necessari;
- C) per i Materiali: ogni spesa per la fornitura, il trasporto, i cali, le perdite, gli sprechi, ecc., nessuna eccettuata, per darli a piè d'opera, in qualsiasi punto del cantiere;
- D) per i Lavori A Misura: tutte le spese per le forniture, le attrezzature, i macchinari la mano d'opera, nessuna esclusa, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'impresa dovrà sostenere a tale scopo.

I prezzi unitari offerti, sotto le condizioni tutte del contratto e del presente capitolato speciale, si intendono accettati dall'impresa in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e quindi invariabili durante tutto il periodo dei lavori e delle forniture ed indipendenti da qualsiasi eventualità.

ART. 8
NORME PER LA MISURAZIONE
E VALUTAZIONE DEI LAVORI PRINCIPI GENERALI

La misurazione e valutazione dei lavori a misura sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme del capitolato speciale e nell'enunciazione delle singole voci in elenco; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione dei lavori le dimensioni nette delle opere eseguite rilevate in loco, senza che l'appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità poste in opera.

Non sono comunque riconosciuti nella valutazione delle opere ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti ai disegni di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dal direttore dei lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei lavori a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali.

La contabilizzazione delle opere e delle forniture verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari dell'elenco prezzi unitari.

Gli oneri per la sicurezza per la parte prevista a misura sono valutati sulla base dei prezzi di cui all'elenco prezzi, con le quantità rilevabili ai sensi del presente articolo.

ART. 9
NORME PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI
OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI E NORME DI APPALTO

La realizzazione delle opere deve essere effettuata come indicato nel computo metrico e nei disegni allegati e secondo le istruzioni impartite dalla Direzione Lavori.

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture, i componenti, anche relativamente a sistemi e subsistemi di impianti tecnologici oggetto dell'appalto, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente nel capitolato speciale di appalto, negli elaborati grafici del progetto esecutivo e nella descrizione delle singole voci allegata allo stesso capitolato.

Per quanto riguarda l'accettazione, la qualità e l'impiego dei materiali, la loro provvista, il luogo della loro provenienza e l'eventuale sostituzione di quest'ultimo, si applicano rispettivamente gli articoli 16 e 17 del capitolato generale d'appalto.

ART. 10
DANNI DI FORZA MAGGIORE

L'Impresa non avrà diritto ad alcun indennizzo per avarie, perdite o danni che si verifichino nel cantiere durante il corso dei lavori.

L'Impresa è comunque tenuta a prendere tempestivamente ed efficacemente tutte le misure preventive atte ad evitare questi danni.

ART. 11
ASSICURAZIONI SOCIALI E CONTRATTI DI LAVORO

L'Impresa dovrà osservare tutte le norme relative alle retribuzioni ed alle assicurazioni sociali, derivanti da leggi, decreti e contratti collettivi di lavoro.

Essa dovrà inoltre provvedere al pagamento di tutti i contributi a carico dei datori di lavoro ed osservare le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro.

I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se essa non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse, indipendentemente dalla sua natura industriale, artigiana o agricola, dalla sua struttura o dimensione e da ogni altra sua qualificazione giuridica economica o sindacale.

L'Impresa è responsabile in rapporto all'Amministrazione appaltante dell'osservanza delle norme di cui sopra.

In caso di inottemperanza agli obblighi previsti dal presente articolo, accertata dall'Amministrazione appaltante o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, l'amministrazione medesima comunicherà all'Impresa e, se del caso, anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà ad una detrazione del 20 % sui pagamenti in acconto se i lavori sono in corso di esecuzione, e alla sospensione del pagamento del saldo se i lavori sono ultimati. Le somme così accantonate sono destinate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento non sarà effettuato fino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.

Ai sensi dell'art. 30 comma 7 del D.Lgs 50/2016 in caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, qualora l'appaltatore invitato a provvedervi entro 15 giorni non vi provveda o non risponda formalmente o motivatamente la fondatezza della richiesta, la stazione appaltante paga direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, anche in corso d'opera, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto.

Per le detrazioni o sospensioni dei pagamenti di cui sopra l'Impresa non può porre eccezione all'Amministrazione appaltante, né ha titolo a risarcimento di danni.

Sulle somme accantonate non saranno ad alcun titolo corrisposti interessi.

Ricade inoltre esclusivamente sull'impresa l'osservanza scrupolosa delle Leggi, Regolamenti e prescrizioni emanate, anche successivamente alla stipula del contratto, in materia di sicurezza, igiene del lavoro, previdenza sociale, ecc.

ART.11 BIS CAUZIONI E GARANZIE

A) CAUZIONE PROVVISORIA

Ai sensi dell'art. 93 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016, in relazione all'importo del contratto, alla tipologia della prestazione richiesta ed alle modalità di affidamento, non viene richiesta la garanzia a corredo dell'offerta (c.d. cauzione provvisoria).

B) CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 comma 11 del D.Lgs. n. 50/2016, in relazione al contenuto del contratto, alla tipologia della prestazione richiesta che non richiede lavorazioni specialistiche o di particolare complessità particolari ed alle modalità di affidamento, non viene richiesta la garanzia definitiva (c.d. cauzione definitiva). L'esonero della prestazione della garanzia è subordinato ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione.

Art.11 TER ASSICURAZIONI A CARICO DELL'IMPRESA (POLIZZA C.A.R.)

Considerata la natura e l'importo dei lavori, si ritiene di richiedere il possesso di adeguata polizza RCT, adeguata per importo e per tipologia ai lavori affidati, da consegnare alla Stazione Appaltante prima della firma del contratto o, in caso di urgenza, al momento di consegna anticipata dei lavori con allegata relativa quietanza di pagamento del premio.

Nell'ipotesi in cui sia previsto un periodo di garanzia dopo l'ultimazione dei lavori, alla data dell'emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione la polizza assicurativa di cui al precedente punto è sostituita da una polizza che tenga indenne la Stazione Appaltante da tutti i rischi connessi all'utilizzo delle lavorazioni in garanzia o agli interventi per la loro eventuale sostituzione o rifacimento.

Nell'ipotesi di consegna dei lavori sotto riserva di legge, ai sensi dell'art. 4 comma 2 del presente capitolato, copia della polizza di cui al presente articolo (C.A.R./R.C.T.) deve essere consegnata dall'impresa appaltatrice almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori, ai sensi dell'art. 103 comma 7 del D.Lgs. n. 50/2016.

ART. 12 NORME DI SICUREZZA GENERALI

I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.

L'appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.

L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.

L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.

ART. 13
SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 9 Aprile 2008 n. 81, nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere.

ART. 14
PIANI DI SICUREZZA

E' fatto obbligo all'appaltatore di predisporre, entro **30 (trenta)** giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, il piano sostitutivo delle misure per la sicurezza fisica dei lavoratori. Tale piano è messo a disposizione delle autorità competenti preposte alle verifiche ispettive di controllo dei cantieri. L'appaltatore è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'appaltatore. L'appaltatore è obbligato ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il Piano di Sicurezza e di Coordinamento eventualmente predisposto nel corso dei lavori dal Coordinatore per la Sicurezza, ai sensi del combinato disposto degli articoli 90, comma 5 e 92 comma 2, del Decreto Legislativo n. 81/2008.

ART. 15
PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

L'appaltatore, entro **30 (trenta)** giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, deve predisporre e consegnare al Direttore dei Lavori o, se nominato, al Coordinatore per la Sicurezza nella fase di Esecuzione, un Piano Operativo di Sicurezza previsto dall'art.89 comma 1 lett.h) del D.Lgs. n. 81/2008, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Il Piano Operativo di Sicurezza comprende il documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 28 del D.Lgs. n. 81/2008 e contiene inoltre le notizie di cui all'articolo 18 dello stesso Decreto, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

Il Piano Operativo di Sicurezza costituisce piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza Sostitutivo e deve essere aggiornato qualora sia successivamente redatto il Piano di Sicurezza e di Coordinamento predisposto dal Coordinatore per la Sicurezza ai sensi del combinato disposto degli articoli 90 comma 5 e 92 comma 2, del Decreto Legislativo n. 81/2008.

ART. 16
OSSERVANZA ED ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del Decreto Legislativo n. 81/2008, con particolare riguardo alle circostanze e agli adempimenti descritti agli articoli 95, 96 e 97 e all'allegato XIII del citato Decreto.

I piani di sicurezza devono essere redatti in conformità alle direttive 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, 92/57/CEE del Consiglio, del 24 giugno 1992, alla relativa normativa nazionale di recepimento, ai regolamenti di attuazione e alla migliore letteratura tecnica in materia.

L'impresa esecutrice è obbligata a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta del committente o del coordinatore, l'iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e la dichiarazione circa l'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali. L'affidatario è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'appaltatore. In caso di associazione temporanea o di

consorzio di imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento oppure Sostitutivo ed il Piano Operativo di Sicurezza formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, previa formale messa in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

ART. 17 SUBAPPALTO

L'importo massimo subappaltabile nel presente appalto è il **40%** dell'importo di contratto.

Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione Appaltante in seguito a richiesta scritta dell'appaltatore.

Il subappalto viene autorizzato dall'amministrazione, in presenza delle condizioni di legge, ai sensi di quanto previsto dall'art.105 del D.Lgs n. 50/2016. In caso di mancata autorizzazione, il contratto di subappalto è da intendersi nullo, in quanto contrario a norma imperativa e l'amministrazione potrà richiedere la risoluzione del contratto di appalto in quanto la stipula del contratto di subappalto senza autorizzazione è da configurarsi quale grave inadempimento dell'appaltatore. L'affidatario, e per suo tramite le imprese subappaltatrici, devono trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori, la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali (inclusa la Cassa edile), assicurativi ed antinfortunistici, nonché copia dei piani di sicurezza di cui all'art.16 del presente capitolato.

La Stazione Appaltante provvederà a corrispondere direttamente al subappaltatore o al cottimista l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite. Gli affidatari sono tenuti a comunicare alla Stazione Appaltante la parte di prestazioni eseguite dal subappaltatore o dal cottimista, con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento.

ART. 18 OBBLIGHI DIVERSI DELL'IMPRESA

Oltre a tutti gli obblighi previsti dal Capitolato Generale, dal Regolamento generale e dal presente capitolato speciale, l'impresa e' tenuta ad adempiere anche ai seguenti obblighi, dei quali si e' tenuto conto nella determinazione dei prezzi unitari.

L'Impresa deve possedere un recapito con numero di telefono in Modena o in un comune vicino.

L'Impresa e' tenuta a dirigere i cantieri mediante personale tecnico idoneo la cui capacità professionale dovrà essere commisurata alla natura ed all'importanza dei lavori. A tale scopo, prima dell'inizio dei lavori o delle singole fasi di lavoro, l'impresa dovrà comunicare alla Direzione Lavori il nome della persona di sua fiducia che svolgerà mansioni di Direttore del cantiere. Gli elaborati relativi alla contabilità dei lavori dovranno contenere tutte le misure e tutti gli sviluppi delle operazioni aritmetiche necessarie per identificare e verificare ogni lavoro a misura eseguito nel corso dell'appalto.

Nell'ambito dei cantieri edili, compresi i lavori stradali, l'appaltatore deve assicurare il rispetto di quanto previsto rispettivamente dagli articoli 18 comma 1 lett.u) e 20 comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008 in materia di tessera di riconoscimento per tutti i lavoratori che operano nel cantiere, compresi i lavoratori autonomi. La tessera di riconoscimento deve contenere foto e generalità (nome, cognome e data di nascita) del lavoratore e l'indicazione (nome e ragione sociale) del datore di lavoro. Le imprese con meno di 10 dipendenti possono adempiere a tale obbligo attraverso apposito registro, vidimato dalla Direzione Provinciale del lavoro e da tenere sul luogo di lavoro, nel quale siano rilevate giornalmente le presenze nel cantiere.

ART. 19
SOPRALLUOGHI E ACCERTAMENTI PRELIMINARI

Prima di presentare l'offerta per l'esecuzione di lavori oggetto del presente Capitolato speciale, l'impresa dovrà ispezionare i luoghi per prendere visione delle condizioni di lavoro e dovrà assumere tutte le informazioni necessarie in merito agli interventi da effettuare con particolare riguardo all'organizzazione del lavoro in funzione della struttura edilizia presso la quale si dovrà intervenire.

ART. 20
RESPONSABILITA' DELL' IMPRESA

Sarà obbligo dell'Impresa adottare, nell'esecuzione dei lavori nonché nella condotta del cantiere e della relativa segnaletica, tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità dei cittadini e di tutti gli addetti ai lavori e per non produrre danni a beni pubblici e privati osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni, con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'appaltatore, restando sollevati la stazione appaltante, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori.

ART.21
RISOLUZIONE DEL CONTRATTO - ESECUZIONE D'UFFICIO DEI LAVORI

La Stazione Appaltante ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione dei lavori;
- b) inadempimento alle disposizioni del Direttore dei Lavori riguardo ai tempi di esecuzione o, quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei lavori;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospensione dei lavori o mancata ripresa degli stessi da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- f) rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- i) nel caso di mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008 o ai piani di sicurezza di cui agli articoli 14 e 15 del presente capitolato speciale, integranti il contratto, e delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal Direttore dei Lavori, dal Responsabile del Procedimento o dal Coordinatore per la Sicurezza;
- l) in ogni caso in cui il Direttore Lavori accerta comportamenti dell'appaltatore che concretano grave inadempimento alle obbligazioni di contratto tali da compromettere la buona riuscita dei lavori.

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

Nei casi di risoluzione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione Appaltante è fatta all'appaltatore nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, con la contestuale indicazione della data alla quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza dei lavori.

In relazione a quanto sopra, alla data comunicata dalla Stazione Appaltante si fa luogo, in contraddittorio fra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore o suo rappresentante ovvero, in mancanza di questi, alla presenza di due testimoni, alla redazione dello stato di consistenza dei

lavori, all'inventario dei materiali, delle attrezzature dei e mezzi d'opera esistenti in cantiere, nonché, nel caso di esecuzione d'ufficio, all'accertamento di quali di tali materiali, attrezzature e mezzi d'opera debbano essere mantenuti a disposizione della Stazione Appaltante per l'eventuale riutilizzo e alla determinazione del relativo costo.

Nei casi di risoluzione del contratto e di esecuzione d'ufficio, come pure in caso di fallimento dell'appaltatore, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti, con salvezza di ogni diritto e ulteriore azione della Stazione Appaltante, nel seguente modo:

- a) ponendo a base d'asta del nuovo appalto l'importo lordo dei lavori di completamento da eseguire d'ufficio in danno, risultante dalla differenza tra l'ammontare complessivo lordo dei lavori posti a base d'asta nell'appalto originario, eventualmente incrementato per perizie in corso d'opera oggetto di regolare atto di sottomissione o comunque approvate o accettate dalle parti, e l'ammontare lordo dei lavori eseguiti dall'appaltatore inadempiente medesimo;
- b) ponendo a carico dell'appaltatore inadempiente:
 - 1) l'eventuale maggiore costo derivante dalla differenza tra importo netto di aggiudicazione del nuovo appalto per il completamento dei lavori e l'importo netto degli stessi risultante dall'aggiudicazione effettuata in origine all'appaltatore inadempiente;
 - 2) l'eventuale maggiore costo derivato dalla ripetizione della gara di appalto eventualmente andata deserta, necessariamente effettuata con importo a base d'asta opportunamente maggiorato;
 - 3) l'eventuale maggiore onere per la Stazione Appaltante per effetto della tardata ultimazione dei lavori, delle nuove spese di gara e di pubblicità, delle maggiori spese tecniche di direzione, assistenza, contabilità e collaudo dei lavori, dei maggiori interessi per il finanziamento dei lavori, di ogni eventuale maggiore e diverso danno documentato, conseguente alla mancata tempestiva utilizzazione delle opere alla data prevista dal contratto originario.

Il contratto è altresì risolto qualora, per il manifestarsi di errori o di omissioni del progetto esecutivo che pregiudicano, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione, come definite dall'articolo 106 del D.Lgs. n. 50/2016, si rendano necessari lavori supplementari che eccedano il quinto dell'importo originario del contratto. In tal caso, proceduto all'accertamento dello stato di consistenza ai sensi del comma 3, si procede alla liquidazione dei lavori eseguiti, dei materiali utili e del 10 per cento dei lavori non eseguiti, fino a quattro quinti dell'importo del contratto.

Costituisce altresì, causa di risoluzione del contratto, la violazione degli obblighi di condotta previsti dal Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici, ai sensi dell'art. 2 c. 3 del D.P.R. 16.4.2013 n. 62.

ART. 22 ***OSSERVANZA DEL CAPITOLATO GENERALE***

Per quanto non previsto dal presente capitolato speciale, si applicano le disposizioni del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (D.Lgs. n. 50/2016), del Regolamento (D.P.R. 207/2010) per la parte in vigore ed applicabile, del Capitolato Generale per gli appalti dei lavori approvato con D.M. 145/2000 per le parti vigenti.

I lavori dovranno essere eseguiti a regola d'arte secondo le norme tecniche vigenti al momento dell'appalto e, comunque, secondo le disposizioni della Direzione Lavori.

ART. 23 ***CONTROVERSIE***

Qualora, a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo economico dei lavori comporti variazioni rispetto all'importo contrattuale in misura superiore al 10 per cento di quest'ultimo, si applicano i procedimenti volti al raggiungimento di un accordo bonario disciplinati dall'art. 205 del D.Lgs. 50/2016.

Ove non si proceda all'accordo bonario ai sensi del comma 1, né alla transazione di cui all'art. 205 del D.Lgs. 50/2016, per la definizione delle controversie è competente il Foro di Modena.



Provincia di Modena
AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE OPERE PUBBLICHE

OGGETTO: I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Alessandro Manni)

Il Progettista
(Ing. Annalisa Vita)

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10	<p>Pellicola di sicurezza da interno</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola da interno, neutra di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (antigraffio, certificata a norme europee EN 12600), in grado di ritenere le schegge di vetro, dotata di rivestimento anti graffio, a garanzia di riduzione del passaggio della radiazione UV. Il materiale per la costruzione della pellicola deve essere uno strato di poliestere otticamente chiaro. La superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con uno strato acrilico resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo. Il colore della pellicola deve essere perfettamente chiaro e non deve contenere poliestere colorato. La pellicola deve essere uniforme e non contenere: puntini, striature, graffi e aloni. La pellicola deve avere uno spessore nominale pari a 117 micron (liner protettivo escluso). la pellicola deve essere fornita con un adesivo acrilico resistente alle intemperie e sensibile alla pressione, che viene applicato uniformemente sulla superficie opposta al rivestimento resistente all'abrasione. L'adesivo deve essere protetto da un poliestere siliconato da togliere al momento della posa. L'adesivo deve essere otticamente chiaro e piano piatto senza presentare l'effetto a buccia d'arancio e deve essere esente da distorsioni ottiche. Ad applicazione ultimata deve soddisfare i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pellicola, vista ad una distanza minima di circa 80 cm ed osservata da angolazioni fino a 45 gradi indipendentemente dal lato del vetro, non deve mostrare distorsioni ed effetto a buccia d'arancio; - è necessario sigillare con silicone neutro – non acetico (tipo Dow Corning) i bordi perimetrali della pellicola applicata, per prevenire infiltrazioni di umidità o acqua sotto i bordi della pellicola stessa. <p>Proprietà ottiche e fisiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia Solare Totale: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 78% Riflessa 8% Assorbita 14% - Luce Visibile: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 87% Riflessa 9% - U Value: <ul style="list-style-type: none"> Valore "U" W/mqK 5.8 Emissività 0.91 - Raggi Ultravioletti_Respinti >99% - Shanding Coefficient 0.94 - Totale Energia Solare Respinta 18% <p>Proprietà Fisiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spessore Pellicola 4 mil = 117 Micron - Struttura Singolo Strato - Resistenza alla Tensione 1757 Kg per cm2 - Resistenza alla Rottura 45,35 Kg per cm2 - Tipo di Adesivo Acrilico Presso-Sensibile - Forza di Pelatura Da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm <p>La pellicola posata deve rispondere a tutte le caratteristiche specificate nel Capitolato Tecnico allegato. Compreso il rilevamento laser della tipologia di vetrata, la pulizia specifica delle vetrate pre e post intervento, la sigillatura con silicone "non acetico", le attrezzature di sollevamento necessarie per eseguire una lavorazione in sicurezza e a perfetta regola d'arte (trabatelli, ponteggi, piattaforme mobili di lavoro, ecc.).</p> <p>Misurazione delle superfici nette delle vetrate oggetto di posa delle pellicole (evidenziate con colore arancione e con colore verde nelle planimetrie di progetto).</p> <p>..... (Euro cinquanta/00)</p>	m ²	50,00
20	<p>Pellicola di sicurezza da esterno</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola da esterno, neutra di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (antigraffio, certificata a norme europee EN 12600), in grado di ritenere le schegge di vetro, dotata di rivestimento anti graffio, a garanzia di riduzione del passaggio della radiazione UV. Il materiale per la costruzione della pellicola deve essere uno strato di poliestere otticamente chiaro. La superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con uno strato acrilico resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo. Il colore della pellicola deve essere perfettamente chiaro e non deve contenere poliestere colorato. La pellicola deve essere uniforme e non contenere: puntini, striature, graffi e aloni. La pellicola deve avere uno spessore nominale pari a 117 micron (liner protettivo escluso). la pellicola deve essere fornita con un adesivo acrilico resistente alle intemperie e sensibile alla pressione, che viene applicato uniformemente sulla superficie opposta al rivestimento resistente all'abrasione. L'adesivo deve essere protetto da un poliestere siliconato da togliere al momento della posa. L'adesivo deve essere otticamente chiaro e piano piatto senza presentare l'effetto a buccia d'arancio e deve essere esente da distorsioni ottiche. Ad applicazione ultimata deve soddisfare i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pellicola, vista ad una distanza minima di circa 80 cm ed osservata da angolazioni fino a 45 gradi indipendentemente dal lato del vetro, non deve mostrare distorsioni ed effetto a buccia d'arancio; - è necessario sigillare con silicone neutro – non acetico (tipo Dow Corning) i bordi perimetrali della pellicola applicata, per prevenire infiltrazioni di umidità o acqua sotto i bordi della pellicola stessa. <p>Proprietà ottiche e fisiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia Solare Totale: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 78% Riflessa 8% Assorbita 14% - Luce Visibile: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 87% Riflessa 9% 		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
30	<p>- U Value: Valore "U" W/mqK 5.8 Emissività 0.91 - Raggi Ultravioletti Respinti >99% - Shading Coefficient 0.94 - Totale Energia Solare Respinta 18%</p> <p>Proprietà Fisiche: - Spessore Pellicola 4 mil = 117 Micron - Struttura Singolo Strato - Resistenza alla Tensione 1757 Kg per cm2 - Resistenza alla Rottura 45,35 Kg per cm2 - Tipo di Adesivo Acrilico Presso-Sensibile - Forza di Pelatura Da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm</p> <p>La pellicola posata deve rispondere a tutte le caratteristiche specificate nel Capitolato Tecnico allegato. Compreso il rilevamento laser della tipologia di vetrata, la pulizia specifica delle vetrate pre e post intervento, la sigillatura con silicone "non acetico", le attrezzature di sollevamento necessarie per eseguire una lavorazione in sicurezza e a perfetta regola d'arte (trabatelli, ponteggi, piattaforme mobili di lavoro, ecc.). Misurazione delle superfici nette delle vetrate oggetto di posa delle pellicole (evidenziate con colore verde nelle planimetrie di progetto).</p> <p>..... (Euro cinquantacinque/00)</p> <p>Oneri per la sicurezza Oneri generali per la sicurezza in cantiere (Euro mille/00)</p>	m ²	55,00
		a corpo	1.000,00



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici
Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

**OGGETTO: I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA
IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO
DELLE PRESCRIZIONI AUSL**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Alessandro Manni

Il Progettista
Ing. Annalisa Vita

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 10	<p>Pellicola di sicurezza da interno</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola da interno, neutra di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (antigraffio, certificata a norme europee EN 12600), in grado di ritenere le schegge di vetro, dotata di rivestimento anti graffio, a garanzia di riduzione del passaggio della radiazione UV. Il materiale per la costruzione della pellicola deve essere uno strato di poliestere otticamente chiaro. La superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con uno strato acrilico resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo. Il colore della pellicola deve essere perfettamente chiaro e non deve contenere poliestere colorato. La pellicola deve essere uniforme e non contenere: puntini, striature, graffi e aloni. La pellicola deve avere uno spessore nominale pari a 117 micron (liner protettivo escluso). la pellicola deve essere fornita con un adesivo acrilico resistente alle intemperie e sensibile alla pressione, che viene applicato uniformemente sulla superficie opposta al rivestimento resistente all'abrasione. L'adesivo deve essere protetto da un poliestere siliconato da togliere al momento della posa. L'adesivo deve essere otticamente chiaro e piano piatto senza presentare l'effetto a buccia d'arancio e deve essere esente da distorsioni ottiche. Ad applicazione ultimata deve soddisfare i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pellicola, vista ad una distanza minima di circa 80 cm ed osservata da angolazioni fino a 45 gradi indipendentemente dal lato del vetro, non deve mostrare distorsioni ed effetto a buccia d'arancio; - è necessario sigillare con silicone neutro – non acetico (tipo Dow Corning) i bordi perimetrali della pellicola applicata, per prevenire infiltrazioni di umidità o acqua sotto i bordi della pellicola stessa. <p>Proprietà ottiche e fisiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia Solare Totale: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 78% Riflessa 8% Assorbita 14% - Luce Visibile: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 87% Riflessa 9% - U Value: <ul style="list-style-type: none"> Valore "U" W/mqK 5.8 Emissività 0.91 - Raggi Ultravioletti_Respinti >99% - Shanding Coefficient 0.94 - Totale Energia Solare Respinta 18% <p>Proprietà Fisiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spessore Pellicola 4 mil = 117 Micron - Struttura Singolo Strato - Resistenza alla Tensione 1757 Kg per cm2 - Resistenza alla Rottura 45,35 Kg per cm2 - Tipo di Adesivo Acrilico Presso-Sensibile - Forza di Pelatura Da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm <p>La pellicola posata deve rispondere a tutte le caratteristiche specificate nel Capitolato Tecnico allegato.</p> <p>Compreso il rilevamento laser della tipologia di vetrata, la pulizia specifica delle vetrate pre e post intervento, la sigillatura con silicone "non acetico", le attrezzature di sollevamento necessarie per eseguire una lavorazione in sicurezza e a perfetta regola d'arte (trabatelli, ponteggi, piattaforme mobili di lavoro, ecc.).</p> <p>Misurazione delle superfici nette delle vetrate oggetto di posa delle pellicole (evidenziate con colore arancione e con colore verde nelle planimetrie di progetto).</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>Ufficio Tecnico 0,77 * 1,27</p> <p>0,71 * 1,21</p> <p>3 * 0,45 * 1,05</p> <p>0,4 * 1,05</p> <p>Servizi igienici (0,64+1,22) * 0,48</p> <p>(1,03+1,03) * 0,48</p> <p>(1,03+1,03) * 0,48</p> <p>Bidelli 6 * 1,1 * 0,98</p> <p>3 * 0,82 * 0,98</p> <p>0,89 * 0,98</p> <p>0,8 * 1,01</p> <p>0,8 * 0,80</p> <p>3 * 1,06 * 0,98</p> <p>3 * 0,73 * 0,98</p> <p>Magazzino materiale ferroso 0,70 * 0,73</p>	<p>0,98</p> <p>0,86</p> <p>1,42</p> <p>0,42</p> <p>0,89</p> <p>0,99</p> <p>0,99</p> <p>6,47</p> <p>2,41</p> <p>0,87</p> <p>0,81</p> <p>0,64</p> <p>3,12</p> <p>2,15</p> <p>0,51</p>		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Laboratorio tecnologico 0,70 * 0,73	0,51		
	Reparto aggiustaggio 9 * 1,85 * 0,43	7,16		
	11 * 1,85 * 0,43	8,75		
	0,5 * 0,48	0,24		
	Archivio 6 * 1,85 * 0,43	4,77		
	Reparto motori 11 * 1,85 * 0,43	8,75		
	0,5 * 0,48	0,24		
	12 * 1,85 * 0,43	9,55		
	12 * 1,85 * 0,43	9,55		
	12 * 1,85 * 0,43	9,55		
	12 * 1,85 * 0,43	9,55		
	2 * 1,05 * 1,21	2,54		
	2,14 * 0,36	0,77		
	Lavaggio vapor-jet 2 * 0,77 * 0,75	1,16		
	0,67 * 0,67	0,45		
	Laboratorio di fisica 6 * 1,85 * 0,43	4,77		
	Aula prova impiantistica elettrica 5 * 1,85 * 0,43	3,98		
	Sala comando 1,56 * 0,54	0,84		
	1,56 * 0,57	0,89		
	2 * 0,52 * 1,28	1,33		
	Aula 15 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 14 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 13 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 13a 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 13b 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Servizi igienici 6 * 0,37 * 0,39	0,87		
	PIANO PRIMO			
	Servizi igienici 6 * 0,37 * 0,39	0,87		
	Locale tecnico 2 * 1,2 * 0,80	1,92		
	Aula 10 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 9 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 8 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 7 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 6 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Corridoio 2 * 0,48 * 0,66	0,63		
	14 * 0,62 * 0,79	6,86		
	14 * 0,62 * 0,79	6,86		
	2 * 0,48 * 0,66	0,63		
	Corpo C 2 * 1,65 * 0,76	2,51		
	0,70 * 0,76	0,53		
	2 * 0,40 * 0,76	0,61		
	2 * 0,37 * 0,76	0,56		
	2 * 0,80 * 0,76	1,22		
	2 * 1,65 * 0,76	2,51		
	0,70 * 0,76	0,53		
	2 * 0,40 * 0,76	0,61		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	2 * 0,37 * 0,76	0,56		
	2 * 0,80 * 0,76	1,22		
	0,40 * 0,76	0,30		
	0,37 * 0,76	0,28		
	0,80 * 0,76	0,61		
	Aula 1 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 2 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 3 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 4 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Aula 5 4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	4 * 0,74 * 0,74	2,19		
	Corridoio 4 * 0,86 * 0,86	2,96		
	Auletta 4 * 0,86 * 0,86	2,96		
	Corridoio 4 * 0,86 * 0,86	2,96		
	PIANO SECONDO			
	Atrio 4 * 0,68 * 0,68	1,85		
	Aula audiovisivi 4 * 0,68 * 0,68	1,85		
	Corridoio 3 * 0,82 * 0,82	2,02		
	Scala A 0,20 * 2,00	0,40		
	0,18 * 1,61	0,29		
	0,19 * 1,90	0,36		
	0,28 * 2,00	0,56		
	0,28 * 0,38	0,11		
	0,20 * 0,78	0,16		
	Sfridi ed imprevisti 20	20,00		
	Totale m ²	241,75	50,00	12.087,50
2 20	<p>Pellicola di sicurezza da esterno</p> <p>Fornitura e posa in opera di pellicola da esterno, neutra di sicurezza 117 Micron – Classe 2B2 - UNI EN 12600 (antigraffio, certificata a norme europee EN 12600), in grado di ritenere le schegge di vetro, dotata di rivestimento anti graffio, a garanzia di riduzione del passaggio della radiazione UV. Il materiale per la costruzione della pellicola deve essere uno strato di poliestere otticamente chiaro. La superficie della pellicola a contatto con l'utente deve essere rivestita con uno strato acrilico resistente all'abrasione che ne aumenti la durabilità nel tempo. Il colore della pellicola deve essere perfettamente chiaro e non deve contenere poliestere colorato. La pellicola deve essere uniforme e non contenere: puntini, striature, graffi e aloni. La pellicola deve avere uno spessore nominale pari a 117 micron (liner protettivo escluso). la pellicola deve essere fornita con un adesivo acrilico resistente alle intemperie e sensibile alla pressione, che viene applicato uniformemente sulla superficie opposta al rivestimento resistente all'abrasione. L'adesivo deve essere protetto da un poliestere siliconato da togliere al momento della posa. L'adesivo deve essere otticamente chiaro e piano piatto senza presentare l'effetto a buccia d'arancio e deve essere esente da distorsioni ottiche. Ad applicazione ultimata deve soddisfare i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la pellicola, vista ad una distanza minima di circa 80 cm ed osservata da angolazioni fino a 45 gradi indipendentemente dal lato del vetro, non deve mostrare distorsioni ed effetto a buccia d'arancio; - è necessario sigillare con silicone neutro – non acetico (tipo Dow Corning) i bordi perimetrali della pellicola applicata, per prevenire infiltrazioni di umidità o acqua sotto i bordi della pellicola stessa. <p>Proprietà ottiche e fisiche del prodotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia Solare Totale: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 78% Riflessa 8% Assorbita 14% - Luce Visibile: <ul style="list-style-type: none"> Trasmessa 87% Riflessa 9% - U Value: <ul style="list-style-type: none"> Valore "U" W/mqK 5.8 			12.087,50
	A RIPORTARE			12.087,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			12.087,50
	Emissività 0.91 - Raggi Ultravioletti_Respinti >99% - Shanding Coefficient 0.94 - Totale Energia Solare Respinta 18% Proprietà Fisiche: - Spessore Pellicola 4 mil = 117 Micron - Struttura Singolo Strato - Resistenza alla Tensione 1757 Kg per cm2 - Resistenza alla Rottura 45,35 Kg per cm2 - Tipo di Adesivo Acrilico Presso-Sensibile - Forza di Pelatura Da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm La pellicola posata deve rispondere a tutte le caratteristiche specificate nel Capitolato Tecnico allegato. Compreso il rilevamento laser della tipologia di vetrata, la pulizia specifica delle vetrate pre e post intervento, la sigillatura con silicone "non acetico", le attrezzature di sollevamento necessarie per eseguire una lavorazione in sicurezza e a perfetta regola d'arte (trabatelli, ponteggi, piattaforme mobili di lavoro, ecc.). Misurazione delle superfici nette delle vetrate oggetto di posa delle pellicole (evidenziate con colore verde nelle planimetrie di progetto). PIANO TERRA Aula 15 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 14 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 13 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 13a 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 13b 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Servizi igienici 6 * 0,37 * 0,39 PIANO PRIMO Servizi igienici 6 * 0,37 * 0,39 Locale tecnico 2 * 1,20 * 0,80 Aula 10 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 9 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 8 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 7 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 6 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Corridoio 2 * 0,48 * 0,66 14 * 0,62 * 0,79 14 * 0,62 * 0,79 2 * 0,48 * 0,66 Aula 1 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 2 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 3 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 4 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Aula 5 4 * 0,74 * 0,74 4 * 0,74 * 0,74 Corridoio 4 * 0,86 * 0,86 Auletta 4 * 0,86 * 0,86			
	A RIPORTARE			12.087,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			12.087,50
	Corridoio 4 * 0,86 * 0,86	2,96		
	PIANO SECONDO			
	Atrio 4 * 0,68 * 0,68	1,85		
	Aula audiovisivi 4 * 0,68 * 0,68	1,85		
	Corridoio 3 * 0,82 * 0,82	2,02		
	Scala A 0,20 * 2,00	0,40		
	0,18 * 1,61	0,29		
	0,19 * 1,90	0,36		
	0,28 * 2,00	0,56		
	0,28 * 0,38	0,11		
	0,20 * 0,78	0,16		
	Sfridi ed imprevisi 20	20,00		
	Totale m ²	120,82	55,00	6.645,10
	Oneri speciali			
	Oneri per la sicurezza			
	Oneri generali per la sicurezza in cantiere			
3	1	1,00		
30		1,00	1.000,00	1.000,00
	Totale a corpo	1,00		
	Totale Oneri speciali Euro			1.000,00
	Importo Lavori Euro			19.732,60

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		19.732,60
Oneri speciali Euro	1.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	18.732,60	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Imprevisti Euro	1.926,23	
IVA al 22% Euro	4.341,17	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		6.267,40
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		26.000,00



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici - U.O. Manutenzione Edilizia
viale Jacopo Barozzi n°340, 41124, Modena c.f. e p.i. 01375710363
centralino 059 209111 www-provincia.modena.it provinciadi moden@cert.provincia.modena.it

**I.P.S.I.A. “FERRARI” DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA
DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.**

PLANIMETRIE DI PROGETTO

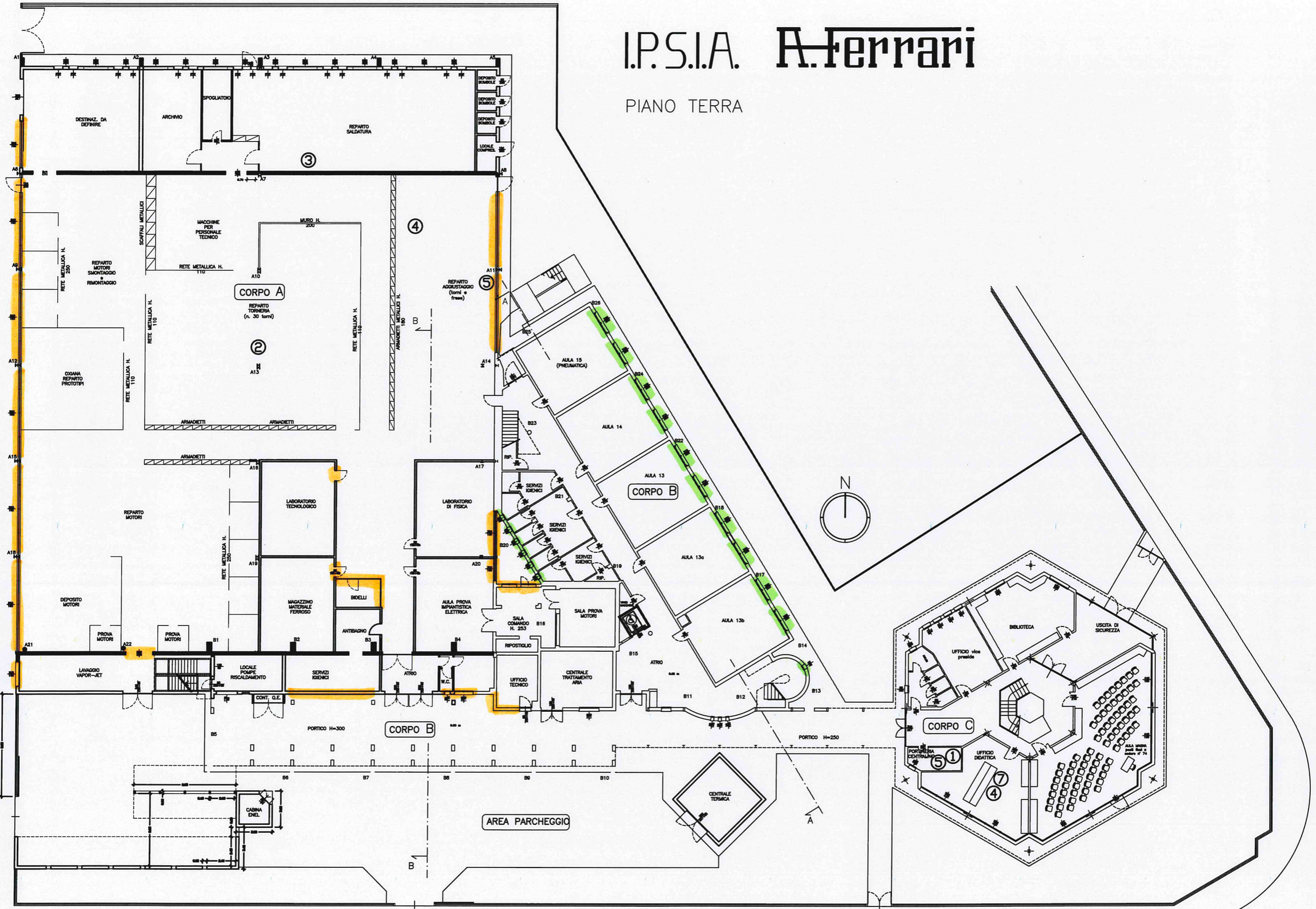
Modena, Novembre 2019

Il Progettista
(Dott. Ing. Annalisa Vita)

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Alessandro Manni)

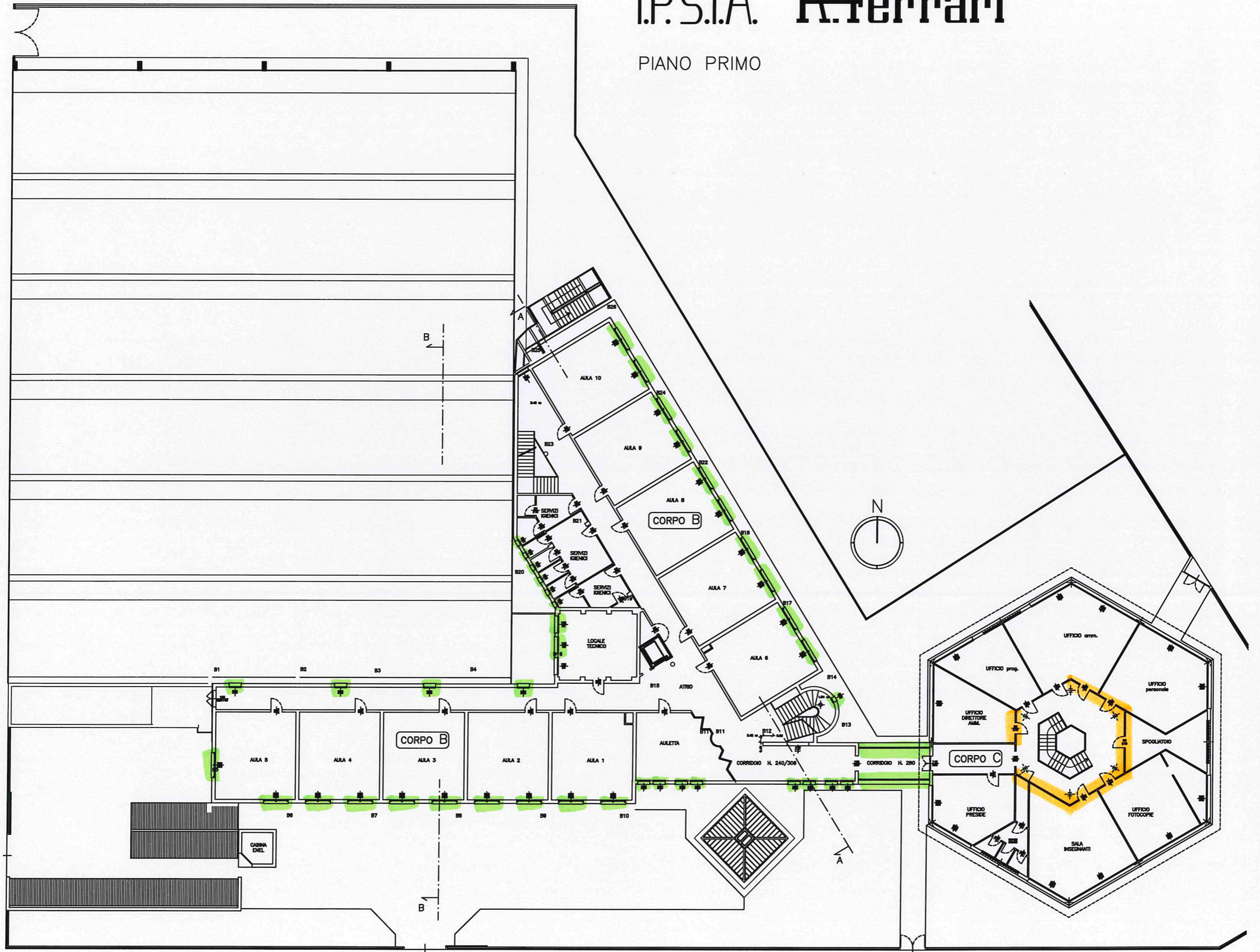
I.P.S.I.A. A. Ferrari

PIANO TERRA



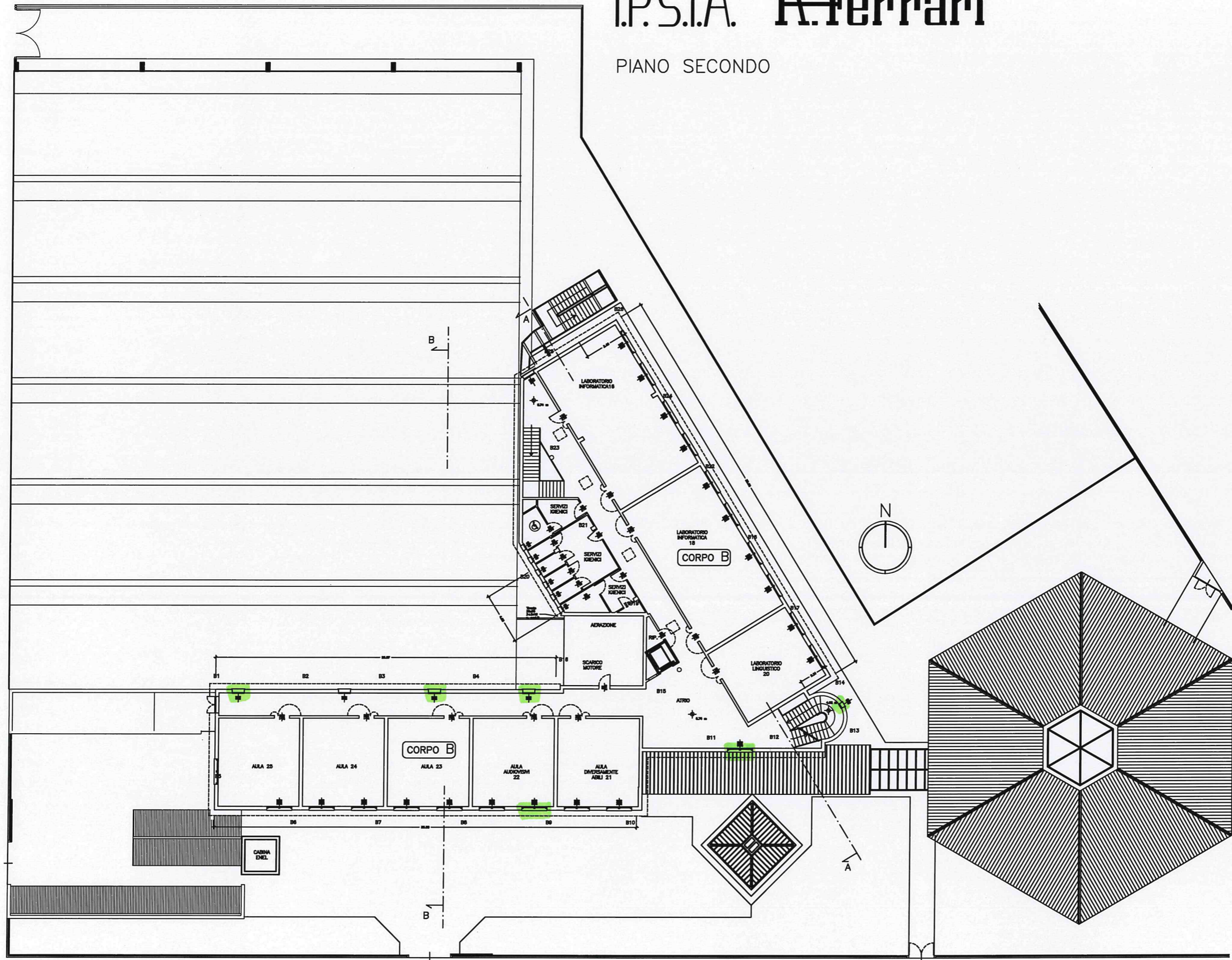
I.P.S.I.A. A. Ferrari

PIANO PRIMO



I.P.S.I.A. A. Ferrari

PIANO SECONDO



ALL. B): MOE

OGGETTO: ISTITUTO I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

La sottoscritta Chiogna Susi (cognome, nome e data di nascita) in qualità di Legale Rappresentante (rappresentante legale, procuratore, etc.) dell'impresa Serisolar srl

con sede in 38121 Trento (TN) Via Kempten n, 28 C.F. 01765260227 P.ta I.V.A. 01765260227

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese o consorzi non ancora costituiti aggiungere:

quale mandataria del costituendo R.T.I./Consorzio

il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità

di (rappresentante legale, procuratore, etc.)

dell'impresa con sede in C.F.

P.ta I.V.A.

quale mandante del costituendo R.T.I./Consorzio

il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità

di (rappresentante legale, procuratore, etc.)

dell'impresa con sede in C.F.

P.ta I.V.A.

Offre per l'esecuzione dei lavori oggetto

del presente appalto il seguente ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara:

5,50% (espresso in cifre, massimo due decimali dopo la virgola)

Cinque//50 (espresso in lettere)

di cui € 1000,00 per oneri della sicurezza interna o aziendali.

Il costo della manodopera è pari ad € 9000,00

Trento, 5 dicembre 2019 (luogo e data)

Il/i concorrente/i

(timbro e firma per esteso)

serisolar Srl

Via Kempten, 28 - 38121 Trento

Tel. 0461 950065 - Fax 0461 959196

Cod. Fisc. e P.IVA 01765260227

N.B. Nel caso di consorzi o R.T.I. non ancora costituiti, l'offerta dovrà essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti od i consorzi.

Buongiorno,
in allegato invio nostra offerta per la messa in sicurezza vetrate I.P.S.I.A.
Ferrari di Maranello.

Cordiali saluti
Loredana Chiogna
Serisolar srl
38121 Trento Via Kempten, 28
Tel. 0461950065 - Fax 0461959196
info@serisolar.com
l.chiogna@serisolar.com
amm@pec.serisolarsrl.com

ALL. B): MOE

OGGETTO: ISTITUTO I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.

MODELLO OFFERTA ECONOMICA

Il sottoscritto STEFANO SOMMACAL 17/09/1959 in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE dell'impresa TOPFILM SRL con sede in VIALE DELL'INDUSTRIA 72/2, 35129 PADOVA (PD) C.F. 03495790283 P.ta I.V.A. 03495790283

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese o consorzi non ancora costituiti aggiungere:

quale mandataria del costituendo R.T.I./Consorzio
il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità
di (rappresentante legale, procuratore, etc.)
dell'impresa con sede in C.F.
P.ta I.V.A.

quale mandante del costituendo R.T.I./Consorzio
il sottoscritto (cognome, nome e data di nascita) in qualità
di (rappresentante legale, procuratore, etc.)
dell'impresa con sede in C.F.
P.ta I.V.A.

Offre/offrono per l'esecuzione dei lavori oggetto

del presente appalto il seguente ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara:

31,9% (espresso in cifre, massimo due decimali dopo la virgola)

TRENTUNO, NOVE (espresso in lettere)

di cui € 390 per oneri della sicurezza interna o aziendali.

Il costo della manodopera è pari ad € 3600

PADOVA, 04/12/2019

Il/i concorrente/i

TOPFILM s.r.l.
V.le dell'Industria, 72 Int 2 - 35129 PADOVA
Tel. +39 0497800522 - Fax +39.0498075898
P. IVA 03495790283
info@topfilm.it

N.B. Nel caso di consorzi o R.T.I. non ancora costituiti, l'offerta dovrà essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese che costituiranno i raggruppamenti od i consorzi.

INTESTAZIONE

ATTENZIONE!!! Le parti in rosso sono ALTERNATIVE, le parti in blu sono EVENTUALI

ATTESTAZIONE MODELLO MA) e relative dichiarazioni per la partecipazione all'affidamento diretto per il seguente appalto:

I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL.DI CARPI.

RUP: Ing. Alessandro Manni

Importo totale lavori a misure a base d'appalto € 19.732,60 (IVA esclusa) di cui:

- importo per l'esecuzione delle lavorazioni soggetto a ribasso di gara € 18.732,60
- importo per l'attuazione dei piani di sicurezza € 1.000,00 non soggetto a ribasso

Istruzioni per la compilazione

1. Segnalare il caso di coincidenza fra legale rappresentante e direttore tecnico.
2. Completare, con i dati richiesti e se lo spazio non è sufficiente per l'inserimento dei dati, inserire fogli aggiuntivi ed apporre un timbro di congiunzione.
3. Leggere attentamente le istruzioni, riportate nel testo e nelle note.
4. Ove prevista l'opzione, occorrerà barrare l'ipotesi ricorrente, apponendo il simbolo X nella casella di pertinenza
5. Le imprese ed i consorzi indicati quali esecutori da parte dei consorzi di cui all'art. 45, comma 2 lettere b) e c) del D. Lgs. n. 50/2016, dovranno obbligatoriamente compilare il presente modulo ai punti previsti dalla lettera di invito/richiesta di preventivo

N.B. Il presente modello è predisposto con il solo scopo di agevolare le imprese nella predisposizione degli atti necessari. Si precisa che in caso di incongruenze farà fede quanto stabilito nella richiesta di offerta e nel capitolato speciale d'appalto, si consiglia, pertanto, un'attenta lettura degli stessi.

Il sottoscritto STEFANO SOMMACAL nato a MILANO (MI) il 17/09/1959 codice fiscale

SMMSFN59P17F205W, e residente nel Comune di VIGONOVO Provincia VE Stato ITALIA

Legale rappresentante E DIRETTORE TECNICO dell'impresa TOPFILM SRL

con sede nel Comune di PADOVA Provincia PD C.a.p. 35129

Stato ITALIA Viale DELL'INDUSTRIA n° 72/2

codice fiscale 03495790283 partita I.V.A. 03495790283

codice di attività 46.73.29

Telefono 0497800522 Fax 0498075898

Indirizzo E-mail INFO@TOPFILM.IT P.e.c. TOPFILM@LEGALMAIL.IT

consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione, verranno applicate nei propri confronti ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, le sanzioni previste del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia di falsità in atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici,

DICHIARA

di partecipare alla procedura di gara indicata in oggetto nella seguente forma¹:

come impresa singola

in associazione o consorzio con le seguenti imprese concorrenti²:

Impresa capogruppo: _____

Imprese mandanti: _____

che l'indirizzo dell'impresa sopraindicato è il domicilio eletto per le comunicazioni e di autorizzare espressamente l'Amministrazione all'invio di ogni comunicazione relativa alla presente procedura, comprese quelle di cui all'art.76 del D. Lgs 50/16 ai fini della notifica, ed avente valore legale ai predetti recapiti, compresa la posta elettronica ed al numero di telefax sopra indicati;

ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445:

dichiara altresì

a) - di essersi recato/a sul luogo di esecuzione dei lavori e di avere preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, di avere verificato le capacità e le disponibilità, compatibili con i tempi di esecuzione previsti, delle cave eventualmente necessarie e delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei lavori e di aver giudicato i lavori stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;

b) - di aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei lavori nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei lavori in appalto;

c) - di aver preso piena ed integrale conoscenza di tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera d'invito, del Capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, approvato con D.M. 19 aprile 2000 n. 145, del Regolamento per la disciplina dei contratti della Provincia di Modena, del Capitolato speciale d'appalto, di tutti gli elaborati progettuali, compreso il calcolo sommario della spesa o il computo metrico estimativo, e di accettarne tutte le condizioni;

d) - di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli oneri previsti per i piani di sicurezza per garantire l'esecuzione dei lavori nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e igiene del lavoro come da normativa vigente, nonché degli oneri assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi, dai contratti e dagli accordi locali vigenti nel luogo in cui verranno eseguiti i lavori;

IPOTESI LAVORI A CORPO (massimo ribasso sull'elenco prezzi o sull'importo dei lavori)

d bis) - di avere tenuto conto delle eventuali discordanze nelle indicazioni qualitative e quantitative delle voci rilevabili dal computo metrico estimativo nella formulazione dell'offerta, che, riferita all'esecuzione dei lavori secondo gli elaborati progettuali posti a base di gara, resta comunque fissa e invariabile.

IPOTESI LAVORI CORPO/MISURA CON LISTA CATEGORIE

d bis) - di prendere atto che le indicazioni delle voci e quantità riportate nella "lista delle categorie di lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dei lavori" relativamente alla parte a corpo non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle lavorazioni, resta fisso e d invariabile.

¹ barrare al casella corrispondente alle modalità di partecipazione dell'impresa concorrente

² indicare la denominazione e la sede legale di ciascuna impresa

e) - che l'impresa risulta iscritta, per attività corrispondente ai lavori da eseguire, nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, ovvero presso i registri professionali dello stato di provenienza, con indicazione della specifica attività di impresa e relativo Codice:

CAMERA DI COMMERCIO DI PADOVA ed attesta, al riguardo, i seguenti dati³:

numero di iscrizione: 03495790283

data di iscrizione: 21/03/2000

durata/data termine: 40 ANNI

forma giuridica⁴:

- impresa individuale
- società in nome collettivo
- società in accomandita semplice
- società per azioni
- società in accomandita per azioni
- società a responsabilità limitata
- società cooperativa a responsabilità limitata
- società cooperativa a responsabilità illimitata
- consorzio di cooperative di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) del D.Lgs n. 50/2016
- consorzio tra imprese artigiane di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) del D.Lgs n. 50/2016
- consorzio stabile di cui all'art. 45 comma 2 lett. c) del D.Lgs n. 50/2016
- consorzio di cui all'art.45 comma 2 lett. e) del D.Lgs n. 50/2016 (artt. 2602 e segg. Codice Civile)
- altro⁵ _____

• organi di amministrazione, persone che li compongono⁶, nonché i poteri loro conferiti:

__i direttori tecnici sono⁷:

sig.SOMMACAL STEFANO, nato a MILANO, residente a VIGONOVO, cod. fisc.
SMMSFN59P17F205W

³ per le Imprese con sede in uno Stato straniero, indicare i dati di iscrizione nell'Albo o Lista ufficiale dello Stato di appartenenza

⁴ barrare la casella che interessa

⁵ Specificare

⁶ indicare nominativi ed esatte generalità di:

per Impresa individuale:

dei titolari e dei direttori tecnici;

per Società in nome collettivo:

di tutti i soci e dei direttori tecnici

per Società in accomandita semplice:

di tutti i soci accomandatari e dei direttori tecnici

per tutti gli altri tipi di società:

dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, dei membri degli organi con poteri di direzione e controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci.

⁷ precisare dati anagrafici e residenza

e – bis) i soggetti di seguito elencati⁸, sono cessati dalle rispettive cariche nell'anno antecedente la data di invio della lettera invito/richiesta preventivo:

f) che il sottoscritto legale rappresentante ed i soggetti indicati al precedente al punto e) sono ⁹

- Cittadini italiani
- Cittadini del seguente Stato appartenente all'U.E. _____
- Stranieri residenti in Italia¹⁰
- g) - l'inesistenza per il legale rappresentante e per i soggetti indicati al punto e) ed e-bis) di condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di Procedura Penale, per uno dei reati di cui all'art.80 comma 1 lettere a),b),c),d),e),f) e g) del D.Lgs n. 50/2016;

oppure (nelle ipotesi di sentenze di condanna passate in giudicato o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta, per i soggetti di cui al punto e-bis):

g-bis) che vi è stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata che si certifica con la produzione dei seguenti atti e/o documenti:

- h) – l'assenza per il legale rappresentante e per i soggetti indicati all'art. 80 comma 3 del D.Lgs n.50/2016 (ed indicati alle precedenti lettere e), e-bis) di una delle cause di decadenza, sospensione o divieto previste dall'art. 67 del D.Lgs n. 159/2011 o di tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art.84, comma 4, del medesimo decreto, come previsto dall'art.80, comma 2 del D.Lgs 50/2016;
- h-bis)- di non essere (per ciascuno dei soggetti indicati alla nota del precedente punto e) stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art.7 del D.l. 13.05.1991 n.152 convertito con modificazioni dalla Legge 12.07.1991 n.203, o, essendo stato vittima dei medesimi reati citati, di non aver omesso la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'art.4 primo comma della L.24.11.1981 n.689, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera l) del D.Lgs. n. 50/2016;
- di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quelle dello Stato in cui è stabilita l'impresa, come previsto dall'art.80, comma 4 del D.Lgs n. 50/2016 ;

⁸ vedi soggetti indicati alla precedente nota 8 e specificare generalità e carica rivestita nell'anno.

⁹ Se gli elementi di cui al presente punto non sono di piena e diretta conoscenza del dichiarante è necessario che tali dichiarazioni vengano rese dai singoli soggetti con le medesime modalità secondo il modulo riportato nell'allegato

¹⁰ Da barrarsi in caso di stranieri imprenditori ed amministratori di società commerciali legalmente costituite se appartenenti a Stati che concedono il trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani

j) - di non aver commesso gravi infrazioni, debitamente accertate, alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'art. 30, comma 3, del D.Lgs n. 50/2016¹¹ e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera a) del suddetto decreto precisando:

j bis) - di aver adempiuto all'interno della propria azienda agli obblighi previsti dalle vigenti norme in materia di sicurezza, in particolare a quelli previsti dal D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii, e che l'impresa possiede le seguenti posizioni previdenziali e assicurative:

INAIL Codice ditta	04921451	INAIL - Posizioni assicurativa territoriali	06735326/47
INPS- Matricola azienda	5408881949	INPS - Sede competente	PADOVA (PD)
INPS - Posizione Contributiva individuale titolare soci imprese artigiane.		INPS - Sede competente	PADOVA
CASSA EDILE Codice Impresa		CASSA EDILE - Codice cassa	

j-ter) - di applicare integralmente al personale impiegato nei lavori di cui al presente appalto il contratto collettivo nazionale e territoriale di lavoro in vigore per il settore e la zona in cui si eseguono le prestazioni di lavoro, stipulato dalle associazioni dei datori di lavoro e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto e di impegnarsi all'osservanza di tutte le norme anzidette anche da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro rispettivi dipendenti;

j-quater) - che il settore di appartenenza del contratto collettivo che è tenuta ad applicare è il seguente:

EDILIZIA

EDILE CON SOLO IMPIEGATI E TECNICI

ALTRI SETTORI* COMEMRCIO

*occorre specificare il settore di riferimento da individuarsi all'indirizzo:

[http://www.cliclavoro.gov.it/Aziende/Adempimenti/Pagine/Area-download.aspx/Cronologia_versioni_comunicazioni_obbligatorie/Versione del 30 Ottobre 2007/Allegati al Decreto CO/Allegati DMCO/Allegato D/Allegato D Classificazioni v.1.1.xls/](http://www.cliclavoro.gov.it/Aziende/Adempimenti/Pagine/Area-download.aspx/Cronologia_versioni_comunicazioni_obbligatorie/Versione%20del%2030%20Ottobre%202007/Allegati%20al%20Decreto%20CO/Allegati%20DMCO/Allegato%20D/Allegato%20D%20Classificazioni%20v.1.1.xls/)

DIMENSIONE AZIENDALE

0

da 16 a 50

da 1 a 5

da 51 a 100

da 6 a 15

oltre

k) - di non trovarsi nello stato di fallimento, liquidazione coatta o concordato preventivo, salvo il caso di concordato con continuità aziendale e di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'art. 110 comma 3 del D.Lgs 50/2016, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera b) del citato decreto;

¹¹L'operatore economico è tenuto a dichiarare ogni eventuale infrazione; se esistente, la mancata dichiarazione comporterà l'esclusione dalla gara (C.d.S. sent. n. 1935/2018)

- l)** di non aver commesso gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la propria integrità o affidabilità, come previsto dall'art. 80 comma 5 lettera c) del D.Lgs n. 50/2016¹²;

ovvero

di aver commesso il seguente illecito professionale grave (descrizione completa) e di aver tenuto il seguente comportamento/provvedimento/misura per evitare la ripetizione e ridurre le conseguenze:

- l-bis)** - di non aver tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini del proprio vantaggio oppure abbia fornito, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ovvero abbia omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
- l-ter)** - di non aver dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto d'appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
- m)** - di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, comma 2, del D.Lgs n. 50/2016 non diversamente risolvibile, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera d) del predetto decreto;
- m bis)** di non trovarsi in una situazione in cui una distorsione della concorrenza, derivante dal precedente coinvolgimento degli operatori economici nella preparazione della procedura d'appalto, di cui all'art. 67 del D.Lgs.n.50/2016, non possa essere risolta con misure meno intrusive;
- n)** - di essere disponibile alla consegna anticipata dei lavori e ad eseguirli anche in pendenza della stipulazione del contratto nei limiti e ai sensi di quanto previsto dall'art. 32 comma 8 del D.Lgs 50/2016;
- o)** di non essere stati destinatari di sanzione interdittiva di cui all'art.9, comma 2 lettera c) del D.Lgs 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art.14 del D.Lgs n. 81/2008, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera f) del D.Lgs n. 50/2016

o in alternativa

di essere stati destinatari di sanzione interdittiva di cui all'art.9, comma 2 lettera c) del D.Lgs... 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art.14 del D.Lgs n. 81/2008, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera f) del D.Lgs. n. 50/2016 (in tale caso occorre indicare gli estremi di notifica del provvedimento interdittivo:

- p)** - di non presentare nella presente procedura e negli affidamenti di subappalti documentazione o dichiarazioni non veritiere;
- q)** - che nei propri confronti, non risulta l'iscrizione nel casellario informatico tenuto da ANAC per avere presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera g) del D.Lgs n. 50/2016;
- r)** - di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della Legge 19 marzo 1990 n. 55, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera h) del D.Lgs n. 50/2016;
- s)** che, relativamente all'applicazione della Legge 12 marzo 1999 n. 68, ai sensi di quanto previsto dall'art.80, comma 5, lettera i) del D.Lgs n. 50/2016:

¹² Vedi precedente nota n. 13

l'impresa, in quanto soggetta, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

l'impresa non è tenuta al rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili ai sensi dell'art. 5 comma 2 della legge n.68/99;

t) - di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del Codice civile né in altre relazioni, anche di fatto, con altri partecipanti che siano imputabili ad un unico centro decisionale, come come previsto dall'art.80, comma 5, lettera m) del D.Lgs n. 50/2016;

u) -che intende subappaltare o affidare in cottimo i seguenti interventi o parte di essi, ai sensi dell'art. 105, comma 4, del D.Lgs n. 50/2016 ¹³ :

- e altresì, qualora ricorrano le seguenti ulteriori condizioni:

che intende eseguire direttamente i lavori appartenenti alle categorie scorporate con qualificazione obbligatoria in quanto in possesso dei relativi requisiti

che, poiché l'appalto comprende lavorazioni per le quali è richiesta obbligatoriamente la qualificazione specifica prevista da norme di legge speciali (es. D.M.n.37/2008), si intende eseguire direttamente i lavori medesimi in quanto in possesso dei relativi requisiti.

u-bis) di impegnarsi, quale eventuale aggiudicatario, in caso di subappalto o di cottimo:

-a depositare presso la Provincia il contratto di subappalto, almeno venti giorni prima dell'inizio delle relative lavorazioni;

-nei casi di cui all'art. 105 comma 13 del D.Lgs n. 50/2016 a comunicare alla Provincia, la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore o dal cottimista, con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento;

v) CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA E CAPACITA' TECNICO ORGANIZZATIVA (requisiti di ordine tecnico – organizzativi previsti dall'art. 90 del D.P.R. n. 207/2010):

v.1 di avere un fatturato globale complessivo nell'ultimo triennio pari all'importo posto a base di gara;

-v.2 di avere eseguito direttamente lavori analoghi a quelli oggetto del presente appalto nel quinquennio antecedente la data del presente invito, per un importo non inferiore all'importo a base di gara, che si elencano nel prospetto seguente:

Oggetto	Importo	Anno esecuzione	Destinatario
Installazione di pellicole c/o "Istituto Agostino Paradisi"	€14.897.43	2019	Provincia di Modena

¹³La mancata dichiarazione comporterà necessariamente :

-diniego ad eventuali richieste di subappalto o cottimo, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016

-esclusione nel caso di categorie per le quali è prevista qualificazione obbligatoria

-revoca dell'aggiudicazione nel caso di lavorazioni per le quali sono richieste abilitazioni specifiche previste da norme vigenti (es. abilitazione ex D.M. 22 gennaio 2008 n. 37) qualora, l'aggiudicatario prima della stipula del contratto o consegna dei lavori, nell'ipotesi di consegna anticipata, non sia in grado di dimostrare di possedere o disporre delle previste abilitazioni).

Nell'ipotesi di raggruppamento temporaneo di imprese o di consorzi, la presente dichiarazione dovrà essere rilasciata dalla sola ditta capogruppo.

v.2. costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al 15% dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data dell'invito ;

v.3. di essere in possesso di adeguata attrezzatura tecnica, della quale si forniscono le essenziali indicazioni identificative :

Tipo attrezzatura/mezzo	di	Ditta costruttrice/Marca	N° identificativo (matricola/targa/altro)	Titolo-proprietà, locazione finanziaria o noleggio (in tali ultimi due casi indicare Ditta locante e data contratto)
AUTOCARRO		OPEL VIVARO TETTO ALTO	ED102JD	PROPRIETA'
AUTOCARRO		OPEL ASTRA	EJ427DW	PROPRIETA'
AUTOCARRO		OPEL VIVARO	FM352KN	PROPRIETA'
AUTOCARRO		OPEL VIVARO TETTO ALTO	FX759DC	PROPRIETA'
AUTOCARRO		OPEL VIVARO	FW706DC	PROPRIETA'
AUROCARRO		OPEL MOVANO	FF347VM	LEASING
AUTOCARRO		OPEL VIVARO	FT566WH	LEASING
SCALA		MARCHETTI	EQU44 H. 1.95	PROPRIETA'
PONTEGGI SU RUOTE		ITALSCALE FUSALLUMINIO	"N-02"	PROPRIETA'
CORDINI IMBRAGATURE	E			PROPRIETA'
CUTTER E SPATOLE				PROPRIETA'

Oppure

- v.2 di essere in possesso dell'attestazione di qualificazione, rilasciata da una SOA, adeguata per categoria e classifica ai valori della gara, prevista dall' art. 84 del D.Lgs n.50/2016, nonché dagli articoli 61 e 107 ed Allegato "A" del D.P.R. n. 207/2010, (vedasi art.12 legge 23.05.2014 n.80), di cui si forniscono i seguenti dati identificativi :

- identità della SOA (Società Organismo di attestazione) che ha rilasciato l'attestazione di qualificazione SOA RINA SPA

- data di rilascio dell'attestazione di qualificazione 20/11/2015

- categorie di qualificazione e relative classifiche di importo: OS6 CLASSIFICA II

v - bis)

1)che, relativamente all'adozione di un sistema da qualità interno, l'Impresa¹⁴:

¹⁴N.B. La presente dichiarazione è da compilarsi:

-dal concorrente che intende usufruire della riduzione del 50% della cauzione provvisoria di cui al punto B) della lettera invito.
-dal concorrente singolo o associato che partecipa con qualificazione nella categoria prevalente con classifica pari o superiore alla III, il cui attestato SOA non riporti l'indicazione del possesso dei requisiti di cui all'art. 63, comma 1, D.P.R. 207/10

è in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 rilasciata da organismo accreditato ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000 come di seguito indicato:

- Organismo qualificatore _____
- Con sede a: _____
- Data rilascio dich.ne: _____
- Prot. n°: _____

2) eventuali ulteriori certificazioni (utili anche ai fini della riduzione della garanzia ex art.87 e 93 comma 7 del D.Lgs 50/2016)

- Organismo qualificatore _____
- Con sede a: _____
- Numero e data rilascio dich.ne: _____
- Termine validità: _____

(solo Per le lavorazioni relative a beni contenenti amianto, occorre evidenziare sui capitolati o sui computi le lavorazioni contenenti tale elemento, anche se siano di quantità molto modeste):

v - ter) che l'impresa è iscritta nell'Albo nazionale dei gestori ambientali per l'attività di bonifica dei beni contenenti amianto istituito ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs n. 152/2006 nella seguente:

categoria.....numero.....

(se riguarda il sisma e le attività imprenditoriali maggiormente esposta al rischio di infiltrazione mafiosa)

v-quater) - che l'impresa :

E' iscritta/ha presentato domanda di **rinnovo** di iscrizione in data all' Elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa – c.d. white list - presso la Prefettura di _____ nella sezione _____ con scadenza _____

Ha presentato domanda di iscrizione all' Elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori non soggetti a tentativi di infiltrazione mafiosa – c.d. white list - presso la Prefettura di _____ in data _____.

w)- di non trovarsi in nessuna delle situazioni previste dall'art. 24, comma 7, del D.Lgs n. 50/2016 con il soggetto incaricato della progettazione dell'opera;

w-bis) - di non partecipare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 48 comma 7 del D.Lgs n. 50/2016, in qualsiasi altra forma alla presente gara informale;

w-ter) - di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;

x) - di autorizzare la stazione appaltante ad attivare il diritto di accesso, ai sensi e secondo le modalità stabilite nell'art. 53 del D.Lgs n. 50/2016 nonché dalle disposizioni della L. 241/1990, da parte dei concorrenti, agli atti ed alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazioni delle medesime che non costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali;

x-bis) - di prendere atto che, ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) i dati personali relativi alle imprese partecipanti alla gara saranno oggetto di trattamento con o senza l'ausilio di mezzi elettronici. Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici. Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi

dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 ed in attuazione del regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente www.provincia.modena.it;

y) Per i Consorzi:

-che, in quanto Consorzio di cui all'art. art. 45, comma 2, lettera b) e c) del D.Lgs n. 50/2016, viene individuata le seguente Impresa in qualità di consorziata esecutrice dei lavori:

z) Per i Raggruppamenti Temporanei di concorrenti:

-che, in caso di aggiudicazione, intende riunirsi in Raggruppamento temporaneo di tipo _____ di cui all'art. 48 del D.Lgs n.50/2016:

come **MANDANTE**, impegnandosi a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza alla seguente Impresa, che pertanto sarà qualificata come Capogruppo e stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti:

come **MANDATARIA** del seguente raggruppamento temporaneo, del quale, con la sottoscrizione del presente modello, conferma di accettare esplicitamente il mandato di rappresentanza:

-indicare per ciascuna impresa la categoria e quota di partecipazione in R.T.C./Consorzio:

	%	%
%	%	

-indicare per ciascuna impresa la categoria e quota di esecuzione

%	%
%	%

Luogo e data PADOVA, 04/12/2019

IL DICHIARANTE¹⁵
TOPFILM s.r.l.
V.le dell'Industria, 72 Inf.2 - 35129 PADOVA
Tel. +39 0497800522 / Fax +39 0498075898
P.IVA 03495790283
info@topfilm.it

¹⁵ Allegare fotocopia di un documento di identità in corso di validità di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta d'identità, patente di guida, passaporto). In tal caso le firme non dovranno essere autenticate ai sensi dell'art. 21 e 38 del D.P.R. 445/00 e ss.mm.ii. In caso contrario le firme dovranno essere autenticate ai sensi dell'art. 30 del D.P.R. 445/00.

Allegati MA: allegato 1
allegato 2

Allegato MA 1

Il sottoscritto STEFANO SOMMACAL nato a MILANO (MI) il 17/09/1959 e
residente nel Comune di VIGONOVO Provincia VE

Stato ITALIA

Legale rappresentante della Ditta TOPFILM SRL

con sede nel Comune di PADOVA Provincia PD Stato ITALIA

Viale DELL'INDUSTRIA n°72/2

codice fiscale 03495790283 partita I.V.A. 03495790283

codice di attività 46.73.29

Telefono 0497800522

Fax 0498075898

Ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

d i c h i a r a

- che la copia dell'attestazione SOA unita alla presente e controfirmata dallo scrivente è conforme all'originale depositato presso la sede dell'impresa.

- che è a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Firma¹⁶: _____


TOPFILM s.r.l.

¹⁶ Allegare fotocopia di un documento di identità in corso di validità di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta d'identità, patente di guida, passaporto). In tal caso le firme non dovranno essere autenticate ai sensi degli artt. 21 e 38 del D.P.R. 445/00 e ss.mm.ii. In caso contrario le firme dovranno essere autenticate ai sensi dell'art. 30 del D.P.R. 445/00.

Allegato 2

DICHIARAZIONI RELATIVE AI PRECEDENTI (SUB F), G), GBIS),H), H-BIS), L)L BIS), LTER),XBIS) DA RENDERE DAI SOGGETTI INTERESSATI QUALORA GLI ELEMENTI CONTENUTI NELLE MEDESIME NON SIANO DI PIENA E DIRETTA CONOSCENZA DEL SOTTOSCRITTORE DEL MODELLO "A"

Il sottoscritto STEFANO SOMMACAL nato a MILANO (MI) il 17/09/1959 e

residente nel Comune di VIGONOVO Provincia VE

Stato ITALIA Via 25 aprile n°1/D

nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE

Ditta TOPFILM SRL

con sede nel Comune di PADOVA Provincia PD Stato ITALIA

Viale DELL'INDUSTRIA n°72/2

codice fiscale 03495790283 partita I.V.A. 03495790283

consapevole del fatto che, in caso di mendace dichiarazione, verranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 le sanzioni del codice penale e delle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici,
dichiara di essere:

- f)
- cittadino italiano
 - cittadino del seguente Stato appartenente all'U.E. _____
 - straniero residente in Italia¹⁷
- g) l'inesistenza di condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di Procedura Penale per uno dei reati di cui all' art.80 comma 1 lettere a),b),c),d),e),f) e g) del D.Lgs. n. 50/2016;
- oppure (nelle ipotesi di sentenze di condanna passate in giudicato o decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, ovvero sentenza di applicazione della pena su richiesta, per i soggetti di cui al punto e-bis):*
- g-bis)** di dichiarare che vi è stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata che si certifica con la produzione dei seguenti atti e/o documenti:

-
-
-
- h) - l'assenza, per i soggetti indicati all'art. 80 comma 3 del D.Lgs. n.50/2016 di una delle cause di decadenza, sospensione o divieto previste dall'art. 67 del medesimo D.Lgs. n. 159/2011 o di tentativi di infiltrazione mafiosa di cui all'art.84, comma 4 del medesimo decreto, come previsto dall'art.80, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016;
 - h-bis)- di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale, aggravati ai sensi dell'art.7 del D.l. 13.05.1991 n.152 convertito con modificazioni dalla Legge 12.07.1991 n.203, o, essendo stato vittima dei medesimi reati citati, di non aver omesso la denuncia dei fatti all'autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'art.4 primo comma della L.24.11.1981 n.689, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera l) del D.Lgs. n. 50/2016;
 - l) - di non aver commesso, gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la propria integrità o affidabilità, come previsto dall'art.80, comma 5, lettera c) del D.Lgs. n. 50/2016;


ovvero

di aver commesso il seguente illecito professionale grave (descrizione completa) e di aver tenuto il seguente comportamento/provvedimento/misura per evitare la ripetizione e ridurre le conseguenze:

¹⁷Da barrarsi in caso di stranieri imprenditori e amministratori di società commerciali legalmente costituite, se appartenenti a Stati che concedono il trattamento di reciprocità nei riguardi dei cittadini italiani.

-
-
-
-
-
- l-bis)** - di non aver tentato di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini del proprio vantaggio oppure abbia fornito, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione, ovvero abbia omesso le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
- l-ter)** - di non aver dimostrato significative o persistenti carenze nell'esecuzione di un precedente contratto d'appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione per inadempimento ovvero la condanna al risarcimento del danno o altre sanzioni comparabili;
- x-bis)** - di prendere atto che i dati personali raccolti saranno trattati, ai sensi del D. Lgs n.196/2003 e s.s.m.m.i.i., esclusivamente nell'ambito della gara regolata dalla presente lettera invito. Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 si informa che la Provincia di Modena -Area Lavori Pubblici -sede di viale J. Barozzi 340 Modena è il Titolare dei dati personali e si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dagli operatori economici. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla presente procedura di gara ed alla stipula e gestione del contratto di conferimento dell'appalto, nel rispetto delle disposizioni vigenti. Il Responsabile per la protezione de dati per la Provincia di Modena è Lepida SPA, via della Liberazione n. 15 40128 Bologna telefono 051/6338800 e mail: dpo-team@lepida.it. Il trattamento dei dati raccolti viene effettuato con strumenti manuali,informatici o telematici, esclusivamente per fini istituzionali e precisamente in funzione e per i fini e tempi della presente procedura.

Firma¹⁸:


TOPEFILM S.r.l.

¹⁸ Allegare fotocopia di un documento di identità in corso di validità di ciascuno dei soggetti dichiaranti (carta di identità, patente di guida, passaporto). In tal caso le firme non dovranno essere autenticate ai sensi degli artt. 21 e 38 del D.P. 445/00 e ss.mm.ii. In caso contrario le firme dovranno essere autenticate ai sensi dell'art. 30 del D.P.R. 445/00.



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 319 del 12/12/2019

Proposta n. 1861/2019 - Area Lavori Pubblici - Manutenzione edilizia (1)

OGGETTO: I.P.S.I.A. "FERRARI" DI MARANELLO. MESSA IN SICUREZZA DELLE VETRATE A SEGUITO DELLE PRESCRIZIONI AUSL - APPROVAZIONE ELABORATI PROGETTUALI, AFFIDAMENTO DIRETTO PREVIA INDAGINE ESPLORATIVA E IMPEGNO DI SPESA - CIG ZBB2B17B53

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 16/12/2019

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)