

ALLEGATO 7A) TABELLA DEI CRITERI E SUBCRITERI DI VALUTAZIONE E RELATIVI PUNTEGGI

| A - OFFERTA TECNICA - PUNTEGGIO MASSIMO 80 PUNTI  |   |   |  |  |  |                               |  |
|---|---|---|--|--|--|-------------------------------|--|
| 1 - QUALITA' TECNICA, ESTETICA E FUNZIONALE DEI MATERIALE E COMPONENTI - Punteggio massimo 50 punti |   |   |  |  |  |                               |  |
| n. Elementi   | Subcriteri  | Riferimento progettuale   | Valore e base di gara  | Contenuto dell'offerta   | Punti Max.   | Metodo attribuzione punteggio |  |
| a)  | Rivestimento esterno in gres                      | Trattamenti superficiali antismog e autopulenti.  | N.P.023 RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE IN GRES A SPESSORE RIDOTTO PER ESTERNI<br>E.T.320.251.A.00  | -  | - Compilazione scheda 01<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa max 2 facciate A4)  | 3                             | si/no  |
| b)  | Rivestimento interno in gres nei servizi igienici | Trattamenti superficiali antibatteriche.  | A16.013.010.a* RIVESTIMENTO IN GRES PORCELLANATO tinta unita: 20 x 20 cm, spessore 8 mm<br>E.T.320.201.A.00 / E.T.320.206.A.00   | -  | - Compilazione scheda 02<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa max 2 facciate A4)  | 2                             | si/no  |
| c)  | Specchiature vetrate                              | A parità di prestazioni termiche si chiede aumento della trasmissione luminosa.                       | Voci relative ai serramenti esterni:<br>piano terra: F-03; F-04; F-06; F-17<br>primo piano: F-09; F-20; F-21; F-22; F-23; F-24; F-26; F-27; F-28; F-29; F-31<br>lucernari: LU-32; LU-33; LU-34; LU-37<br>E.T.320.212.A.00 / E.T.320.225.A.00                 | Ug = 0.7W/mq*K<br>Rw = 51dB<br>Fattore solare = 43%<br>Trasmissione luminosa = 67% | - Compilazione scheda 03<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare scheda di calcolo stratigrafia del vetro<br>- Allegare dettaglio stratigrafia del vetro   | 5                             | Proporzionale tra il valore di progetto:<br>Trasmissione luminosa = 67%<br><br>ed il valore massimo:<br>Trasmissione luminosa = 76%<br><br>A parità degli altri fattori (che comunque possono essere migliorati) |
| d)  | Facciata ventilata                                | Struttura a rivetti nascosti al posto di una struttura con rivetti in vista.                          | N.P.003 FACCIATA VENTILATA CON PANNELLI DI FIBROCEMENTO<br>N.P.024 FACCIATA VENTILATA CON PANNELLI DI FIBROCEMENTO<br>N.P.042 FACCIATA VENTILATA CON PANNELLI DI FIBROCEMENTO<br>N.P.143 FACCIATA VENTILATA CON PANNELLI DI FIBROCEMENTO<br>E.T.320.251.A.00 | Struttura a vista  | - Compilazione scheda 04<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa, max 2 facciate A4)<br>- Allegare particolare costruttivo sistema di aggancio (max 1 facciata A3 o A4)                                | 6                             | si/no  |
| e)  | Parapetti   | Sostituzione di tutti i parapetti interni in acciaio con parapetti in vetro (miglioramento estetico). | A23.001.005.g* CARPENTERIA IN ACCIAIO IN PROFILATI LAMINATI A CALDO<br>A23.004.030.a ZINCATURA DI OPERE IN FERRO<br>A20.046.020.c VERNICIATURA OPERE IN FERRO CON SMALTO SINTETICO SATINATO<br>E.T.320.261.A.00 / E.T.320.268.A.00                           | Parapetti in acciaio zincato e verniciato  | - Compilazione scheda 05<br>- La scheda contiene già in allegato l'abaco dei parapetti in vetro (allegato scheda 05)   | 5                             | si/no  |
| f)  | Pareti corridoi                                   | Sostituzione di una lastra in cartongesso con lastra in fibrogesso                                    | Voci relative alle pareti MP.5F; MP.4F; MC.1F; MP.1; MP.2; MC.1F; MP.4 posate lungo i corridoi<br>E.T.320.011.A.01 / E.T.320.012.A.00<br>E.T.320.301.A.02  | Lastre in cartongesso  | - Compilazione scheda 06<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa max 2 facciate A4)<br><br>- La scheda contiene in allegato le piante con indicate le pareti oggetto di miglioria (allegato scheda 06) | 3                             | si/no  |

|  |  |   |  |  |   |       |
|--|--|---|--|--|---|-------|
| g) Pareti corridoi                       | Applicazione di un tessuto in fibra di vetro   | Voci relative alle pareti MP.5F; MP.4F; MC.1F; MP.1; MP.2; MC.1F; MP.4 posate lungo i corridoi<br><br>E.T.320.011.A.01 / E.T.320.012.A.00<br>E.T.320.301.A.02   | -  | - Compilazione scheda 07<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa max 2 facciate A4)<br><br>- La scheda contiene in allegato le piante con indicate le pareti oggetto di miglioria (allegato scheda 07) | 3 | si/no |
| h) Pareti in calcestruzzo armato a vista | Applicazione tinteggiatura idrorepellente anticrittina e antiaffissione  | A03.010.010 SOVRAPPREZZO PER CASSEFORME CON SUPERFICIE PIALLATA A FACCIA VISTA<br><br>E.T.320.011.A.01 / E.T.320.012.A.00<br>E.T.320.301.A.02   | -  | - Compilazione scheda 08<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare brochure informativa (facoltativa - max 2 facciate A4)  | 3 | si/no |
| l) UTA                                   | Sostituzione recuperatori uta con tipologia a piastre a flussi incrociati; spostamento dei ventilatori mandata in spinta sul recuperatore e dei ventilatori ripresa in aspirazione dal recuperatore; inserimento di filtri a tasche F7 nella sezione di ripresa ambiente. Efficienza recuperatore termico 80%. | Voci relative alle uta N.P.TE.170, N.P.TE.171, N.P.TE.172, N.P.TE.173, N.P.TE.174, N.P.TE.175.<br><br>ET.340.027.A.00   | Recuperatori entalpici rotativi.<br>Efficienza 75% | - Compilazione scheda 09<br>- Allegare scheda tecnica prodotto secondo ErP 1253/2014<br>- Allegare disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)   | 6 | si/no |
| m) UTA                                   | Inserimento nelle UTA di nuova sezione germicida a raggi ultravioletti.  | Voci relative alle uta N.P.TE.170, N.P.TE.171, N.P.TE.172, N.P.TE.173, N.P.TE.174, N.P.TE.175.<br><br>ET.340.027.A.00   | -  | - Compilazione scheda 10<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- Allegare disegno/schema UTA (max 1 facciata A3 per ogni UTA)   | 6 | si/no |
| n) Canali distribuzione aria             | Miglioramento dei canali di distribuzione dell'aria con trattamento antimicrobico.   | Voci relative ai canali aria N.P.TE.184, N.P.TE.185.<br><br>ET.340.016.A.01 / ET.340.017.B.01 / ET.340.018.C.01 / ET.340.019.A.01 / ET.340.020.B.01 / ET.340.021.C.01 / ET.340.022.A.00 / ET.340.023.B.00 / ET.340.024.C.00 / | -  | - Compilazione scheda 11<br>- Allegare scheda tecnica prodotto   | 8 | si/no |

**2 - MIGLIORAMENTO DEGLI ELEMENTI RELATIVI ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI LAVORI E DELL'OPERA- Punteggio massimo 10 punti**

| <i>n. Elementi</i>     | <i>Subcriteri</i>   | <i>Riferimento progettuale</i>       | <i>Valore e base di gara</i> | <i>Contenuto dell'offerta</i>  | <i>Punti Max.</i> | <i>Metodo attribuzione punteggio</i>                                    |
|------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|-------------------|---|
| a) Disassemblabilità   | Aumento della percentuale di riciclabilità (esclusi impianti)   | E.R.110.021.A.01<br>E.R.110.021.B.01 | 77,35%                       | - Compilazione scheda 12<br>- certificato prodotti offerti   | 2,5               | Proporzionale tra il valore di progetto ed un valore massimo pari a 90% |
| b) Materia riciclata   | Aumento contenuto materia riciclata o recuperata  | E.R.110.021.A.01<br>E.R.110.021.C.01 | 37,82%                       | - Compilazione scheda 13<br>- certificato prodotti offerti   | 2,5               | Proporzionale tra il valore di progetto ed un valore massimo pari a 50% |
| c) Personale impiegato | Qualifica personale di cantiere. Saranno valutati:<br>- anni di esperienza nel ruolo<br>- esperienze pregresse in lavori simili (appalti pubblici, importi e lavorazioni) | E.R.110.021.A.01                     | -                            | Presentazione curricula (max 2 facciate A4 ciascuno):<br>- Direttore tecnico di cantiere<br>- Capocantiere | 1                 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione   |

|                                    |   |                  |   |  |     |   |
|------------------------------------|---|------------------|---|--|-----|---|
| d) Prestazioni ambientali cantiere | Contenimento del rumore del cantiere oltre alle misure già previste nel PSC. Monitoraggio delle emissioni acustiche del cantiere. | E.R.110.021.A.01 | - |  | 1,5 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |
| e) Prestazioni ambientali cantiere | Contenimento delle polveri del cantiere oltre alle misure già previste nel PSC. Monitoraggio delle emissioni del cantiere.        | E.R.110.021.A.01 | - | Relazione 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola.<br>Per eventuali schemi e disegni massimo 2 facciate A3 | 1,5 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |
| f) Prestazioni ambientali cantiere | Attestazioni personale con particolare riferimento a sistemi di gestione ambientale, polveri, rifiuti, acque e scarichi           | E.R.110.021.A.01 | - |  | 1   | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |

### 3 - ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - Punteggio massimo 5 punti

| <i>n. Elementi</i>              | <i>Subcriteri</i>  | <i>Riferimento progettuale</i> | <i>Valore a base di gara</i> | <i>Contenuto dell'offerta</i>  | <i>Punti Max.</i> | <i>Metodo attribuzione punteggio</i>                                  |
|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|-------------------|---|
| a) Gestione documentale         | Sistema di comunicazione e condivisione delle informazioni | -                              | -                            | Relazione 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali Bruchure/disegni (max 2 facciate A3) | 2                 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |
| b) Gestione accesso al cantiere | Sistema di controllo accessi                               | -                              | -                            | Relazione 2 facciate A4, arial 12, interlinea singola + eventuali bruchure/disegni (max 2 facciate A3) | 3                 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |

### 4 - QUALITA' TECNICHE, ESTETICHE E FUNZIONALI DEGLI ARREDI E DELLE ATTREZZATURE DIDATTICHE - Punteggio massimo 15 punti

| <i>n. Elementi</i> | <i>Subcriteri</i>   | <i>Riferimento progettuale</i>  | <i>Valore e base di gara</i> | <i>Contenuto dell'offerta</i>   | <i>Punti Max.</i> | <i>Metodo attribuzione punteggio</i>                                  |
|--------------------|---|---|------------------------------|---|-------------------|---|
| a) Pareti aule     | Inserimento delle boiserie fonoassorbenti nelle pareti di fondo delle aule  | N.P.A.059<br>E.T.380.223.A.00   | -                            | - Compilazione scheda 14<br>- Allegare scheda tecnica prodotto<br>- La scheda contiene in allegato l'abaco con l'indicazione delle boiserie oggetto di miglioria (allegato scheda 14)   | 7                 | si/no   |
| b) Arredi          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Congruità estetica e dimensionale;</li> <li>• Capacità delle soluzioni offerte di valorizzare l'ambiente ed i locali dell'edificio;</li> <li>• Personalizzazione per numero di materiali, colori, finiture e accessori funzionali;</li> <li>• Attenzione ergonomica e di comfort, flessibilità d'uso, sicurezza e durabilità.</li> </ul> La valutazione relativa ai punti sopraelencati sarà effettuata per i soli articoli indicati nella colonna "Riferimento progettuale" | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potroncine aula magna N.P.A.006.</li> <li>• Sedute su barra N.P.A.007, N.P.A.008, N.P.A.009, N.P.A.010.</li> <li>• Tavoli aule e zone studio N.P.A.037, N.P.A.038, N.P.A.039, N.P.A.046.</li> <li>• Sedute aule e sale studio N.P.A.033.</li> </ul> E.T.380.011.A.00 / E.T.380.012.A.00 / E.T.380.313.A.00 | -                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compilazione scheda 15</li> <li>- Relazione descrittiva dell'arredo proposto e della capacità di rispondere ai subcriteri (massimo 4 facciate A4, arial 12, interlinea singola)</li> <li>- Schede tecniche dei prodotti (max 4 facciate A4 per ciascun prodotto).</li> </ul> | 8                 | Media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente dalla commissione |

**B - OFFERTA ECONOMICA - PUNTEGGIO MASSIMO 20 PUNTI****1- PREZZO OFFERTO - Punteggio massimo 15 punti**

| <i>n. ELEMENTI</i>       | <i>Criteri</i> | <i>Previsione progettuale</i> | <i>Contenuto dell'offerta</i> | <i>Punti Max.</i> | <i>Metodo attribuzione punteggio</i> |
|--------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>a)</b> Prezzo offerto | Prezzo offerto |                               |                               | 15                |                                      |

**2- RIDUZIONE DEI TEMPI DI ESECUZIONE DELL'INTERVENTO - Punteggio massimo 5 punti**

| <i>n. ELEMENTI</i>                            | <i>Criteri</i>   | <i>Previsione progettuale</i> | <i>Contenuto dell'offerta</i> | <i>Punti Max.</i> | <i>Metodo attribuzione punteggio</i> |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>a)</b> Tempi di esecuzione dell'intervento | Riduzione dei tempi di esecuzione dell'intervento per un massimo di 30 giorni naturali e consecutivi |                               |                               | 5                 |                                      |