

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. L. LACPO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche



PROGETTO ESECUTIVO

**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO
2° E 3° SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO**

RELAZIONE

STUDIO ACUSTICO

Schede tecniche interventi diretti sui ricettori

| | |
|---|-----------------|
| APPALTATORE IL DIRETTORE TECNICO M. FERRONI | SCALA: - |
|---|-----------------|

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IF2R 02 E ZZ SH IM0004 002 B

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|---|
| A | EMISSIONE | F.MANGANOTTI | 29/06/2021 | D.CLAUSER | 30/06/2021 | M.NUTI | 30/06/2021 | IL PROGETTISTA Ing. T. BARUZZO 31/10/2021 |
| B | REVISIONE A SEGUITO RDV | F.MANGANOTTI | 29/10/2021 | D.CLAUSER | 30/10/2021 | M.NUTI | 30/10/2021 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. <i>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</i> | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF2R 0.2.E.ZZ SH IM.00.0.4.002 B 2 di 27 |

| | |
|------------------|------|
| CODICE RICETTORE | 1055 |
|------------------|------|

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

Regione: CAMPANIA
 Provincia: BN
 Comune: SOLOPACA
 Progressiva Km:
 Distanza infrastruttura:
 Fascia:

Lato linea: Tipo linea:



DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO

Tipologia: Numero dei piani:
 Stato conservazione: Orientamento:

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

NUMERO INFISSI PER FRONTE
 Fronte parallelo all'infrastruttura:
 Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti:
 Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti:
 Tipologia infissi: Stato degli infissi:

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

| Piano critico | Livelli P.M. (barriere antirumore) | | Limiti acustici dB(A) | |
|---------------|------------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| | Diurno | Notturmo | Diurno | Notturmo |
| 1° | 73,0 | 74,8 | 67 | 57 |

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza: Lunghezza: Progr. iniz.: Progr. fin.:

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | |
|---|---|--|----------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| APPALTATORE: | TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: | Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.002 | REV. B | FOGLIO 3 di 27 |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 70,8 dB(A) | 50,8 dB(A) | R3 | 35,8 dB(A) |
| 1 | 2 | 74,8 dB(A) | 54,8 dB(A) | R3 | 39,8 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 66,9 dB(A) | 46,9 dB(A) | R3 | 31,9 dB(A) |
| 1 | 2 | 70,6 dB(A) | 50,6 dB(A) | R3 | 35,6 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 67,4 dB(A) | 47,4 dB(A) | R3 | 32,4 dB(A) |
| 1 | 2 | 70,9 dB(A) | 50,9 dB(A) | R3 | 35,9 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | |
|---|--|
| APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF2R 0.2.E.ZZ SH IM.00.0.4.002 B 4 di 27 |

| | |
|------------------|------|
| CODICE RICETTORE | 1060 |
|------------------|------|

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

Regione: CAMPANIA
 Provincia: BN
 Comune: SAN LORENZO MAGGIORE
 Progressiva Km:
 Distanza infrastruttura:
 Fascia:



Lato linea: Tipo linea:

DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO

Tipologia: Numero dei piani:
 Stato conservazione: Orientamento:

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

NUMERO INFISSI PER FRONTE

Fronte parallelo all'infrastruttura:
 Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti:
 Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti:

Tipologia infissi: Stato degli infissi:

| Piano critico | Livelli P.M. (barriere antirumore) | | | Limiti acustici dB(A) | |
|---------------|------------------------------------|----------|--------|-----------------------|--|
| | Diurno | Notturmo | Diurno | Notturmo | |
| 1° | 62,1 | 63,8 | 70 | 60 | |

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza: Lunghezza: Progr. iniz.: Progr. fin.:

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | |
|---|---|--|----------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| APPALTATORE: | TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: | Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.002 | REV. B | FOGLIO 5 di 27 |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 62,8 dB(A) | 42,8 dB(A) | R1 | 37,8 dB(A) |
| 1 | 2 | 63,8 dB(A) | 43,8 dB(A) | R1 | 38,8 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 59,9 dB(A) | 39,9 dB(A) | | |
| 1 | 2 | 60,9 dB(A) | 40,9 dB(A) | R1 | 35,9 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 59,6 dB(A) | 39,6 dB(A) | | |
| 1 | 2 | 60,5 dB(A) | 40,5 dB(A) | R1 | 35,5 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|---------|
| APPALTATORE: TELESE S.c.a.r.l. <i>Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata</i> | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | <table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>0.2.E.ZZ</td> <td>SH</td> <td>IM.00.0.4.002</td> <td>B</td> <td>6 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.002 | B | 6 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.002 | B | 6 di 27 | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------|-------------|
| CODICE RICETTORE | 3110 |
|-------------------------|-------------|

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

Regione: **CAMPANIA**
 Provincia: **BN**
 Comune: **CASTELVENERE**
 Progressiva Km:
 Distanza infrastruttura:
 Fascia:



Lato linea: Tipo linea:

DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO

| | | | |
|---------------------|---|------------------|--|
| Tipologia | <input type="text" value="Residenziale"/> | Numero dei piani | <input type="text" value="3"/> |
| Stato conservazione | <input type="text" value="Buono"/> | Orientamento | <input type="text" value="Parallelo"/> |

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

NUMERO INFISSI PER FRONTE

| | |
|---|--------------------------------|
| Fronte parallelo all'infrastruttura | <input type="text" value="9"/> |
| Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti | <input type="text" value="1"/> |
| Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti | <input type="text" value="3"/> |

Tipologia infissi: Stato degli infissi:

| Piano critico | Livelli P.M. (barriere antirumore) | | | Limiti acustici dB(A) | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| | Diurno | Notturno | Diurno | Notturno | |
| <input type="text" value="1°"/> | <input type="text" value="59,7"/> | <input type="text" value="61,3"/> | <input type="text" value="65"/> | <input type="text" value="55"/> | |

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Altezza | <input type="text" value="-"/> | Lunghezza | <input type="text" value="-"/> | Progr. iniz. | <input type="text" value="-"/> | Progr. fin. | <input type="text" value="-"/> |
|---------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | |
|---|---|--|----------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| APPALTATORE: | TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: | Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.002 | REV. B | FOGLIO 7 di 27 |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 61,3 dB(A) | 41,3 dB(A) | R1 | 36,3 dB(A) |
| 1 | 3 | 61,3 dB(A) | 41,3 dB(A) | R1 | 36,3 dB(A) |
| 2 | 3 | 61,3 dB(A) | 41,3 dB(A) | R1 | 36,3 dB(A) |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | | 58,7 dB(A) | | | |
| 1 | 1 | 58,7 dB(A) | 38,7 dB(A) | | |
| 2 | | 58,8 dB(A) | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 59,1 dB(A) | 39,1 dB(A) | | |
| 1 | 2 | 59,1 dB(A) | 39,1 dB(A) | | |
| 2 | | 59,2 dB(A) | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|---------|
| APPALTATORE: TELESE S.c.a r.l. Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Studio Acustico Schede tecniche interventi diretti sui ricettori | <table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF2R</td> <td>0.2.E.ZZ</td> <td>SH</td> <td>IM.00.0.4.002</td> <td>B</td> <td>8 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.002 | B | 8 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.002 | B | 8 di 27 | | | | | | | | |

| | |
|-------------------------|-------------|
| CODICE RICETTORE | 4165 |
|-------------------------|-------------|

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

Regione: **CAMPANIA**
 Provincia: **BN**
 Comune: **CASTELVENERE**
 Progressiva Km:
 Distanza infrastruttura:
 Fascia:



Lato linea: Tipo linea:

DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO

| | | | |
|---------------------|---|------------------|---|
| Tipologia | <input type="text" value="Residenziale"/> | Numero dei piani | <input type="text" value="2"/> |
| Stato conservazione | <input type="text" value="In costruzione"/> | Orientamento | <input type="text" value="Perpendicolare"/> |

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

NUMERO INFISSI PER FRONTE

| | |
|---|--------------------------------|
| Fronte parallelo all'infrastruttura | <input type="text" value="4"/> |
| Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti | <input type="text" value="3"/> |
| Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti | <input type="text" value="3"/> |

Tipologia infissi: Stato degli infissi:

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------|
| Piano critico | <input type="text" value="1°"/> | Livelli P.M. (barriere antirumore) | | Limiti acustici dB(A) | | | |
| | | Diurno | <input type="text" value="58,7"/> | Notturmo | <input type="text" value="60,3"/> | Diurno | <input type="text" value="65"/> |

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Altezza | <input type="text" value="-"/> | Lunghezza | <input type="text" value="-"/> | Progr. iniz. | <input type="text" value="-"/> | Progr. fin. | <input type="text" value="-"/> |
|---------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | |
|---|--|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF2R 0.2.E.ZZ SH IM.00.0.4.001 B 9 di 27 |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 60,1dB(A) | 40,1 dB(A) | R1 | 35,1 dB(A) |
| 1 | 2 | 60,3dB(A) | 40,3 dB(A) | R1 | 35,3 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 57,9 dB(A) | 37,9 dB(A) | | |
| 1 | 1 | 58,2 dB(A) | 38,2 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 56,3 dB(A) | 36,3 dB(A) | | |
| 1 | 1 | 56,6 dB(A) | 36,6 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 10 di 27 |

CODICE RICETTORE

4166

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

Regione: CAMPANIA

Provincia: BN

Comune: GUARDIA SAN FRAMONDI

Progressiva Km: 31+671

Distanza infrastruttura: 116,64

Fascia: B

Lato linea: Pari

Tipo linea: Rilevato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia: Residenziale

Numero dei piani: 2

Stato conservazione: Buono

Orientamento: Parallelo

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI**NUMERO INFISSI PER FRONTE**

Fronte parallelo all'infrastruttura: 6

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti: 2

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti: 2

Tipologia infissi: PVC

Stato degli infissi: Buono

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

| | | | | | |
|---------------|----|------------------------------------|------|-----------------------|------|
| | | Livelli P.M. (barriere antirumore) | | Limiti acustici dB(A) | |
| Piano critico | 1° | Diurno | 64,1 | Notturmo | 65,8 |
| | | Diurno | 65 | Notturmo | 55 |

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza: -

Lunghezza: -

Progr. iniz.: -

Progr. fin.: -

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">11 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 11 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 11 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 65,2dB(A) | 45,2 dB(A) | R2 | 35,2 dB(A) |
| 1 | 3 | 65,8dB(A) | 45,8 dB(A) | R2 | 35,8 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 62,9 dB(A) | 42,9 dB(A) | R2 | 32,9 dB(A) |
| 1 | 1 | 63,4 dB(A) | 43,4 dB(A) | R2 | 33,4 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 60,9 dB(A) | 40,9 dB(A) | R2 | 30,9 dB(A) |
| 1 | 1 | 61,5 dB(A) | 41,5 dB(A) | R2 | 31,5 dB(A) |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 12 di 27 |

CODICE RICETTORE**3109****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **SOLOPACA**

Progressiva Km:

30+426

Distanza infrastruttura

254,46

Fascia:

B

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Lato linea:

Dispari

Tipo linea:

Galleria naturale

DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO

Tipologia

Residenziale

Numero dei piani

2

Stato conservazione

Cattivo

Orientamento

Parallelo

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

4

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

3

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

5

Tipologia infissi

Misto

Stato degli infissi

Cattivo

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico

1°

Diurno

54,2

Notturno

55,9

Diurno

65

Notturno

55

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">13 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 13 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 13 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 55,3 dB(A) | 35,3 dB(A) | | |
| 1 | 2 | 55,9 dB(A) | 35,9 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 55,9 dB(A) | 35,9 dB(A) | | |
| 1 | 1 | 55,9 dB(A) | 35,9 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 36,0 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 3 | 39,9 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | |
|--|--|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA IF2R LOTTO 0.2.E.ZZ CODIFICA SH DOCUMENTO IM.00.0.4.001 REV. B FOGLIO 14 di 27 |

CODICE RICETTORE**3112****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **CASTELVENERE**Progressiva Km: Distanza infrastruttura Fascia: Lato linea: Tipo linea:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**Tipologia Numero dei piani Stato conservazione Orientamento **CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI**Fronte parallelo all'infrastruttura Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti Tipologia infissi Stato degli infissi **CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)**

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico Diurno Notturno Diurno Notturno **INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**Altezza Lunghezza Progr. iniz. Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">COMMESSA</td> <td style="border: none;">LOTTO</td> <td style="border: none;">CODIFICA</td> <td style="border: none;">DOCUMENTO</td> <td style="border: none;">REV.</td> <td style="border: none;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">IF2R</td> <td style="border: none;">0.2.E.ZZ</td> <td style="border: none;">SH</td> <td style="border: none;">IM.00.0.4.001</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">15 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 15 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 15 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 55,0 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 1 | 55,5 dB(A) | 35,5 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 0 | 50,9 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 0 | 51,4 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | | 53,8 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | | 54,4 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | |
|--|--|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | PROGETTO ESECUTIVO |
| COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ |
| CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 |
| REV. B | FOGLIO 16 di 27 |

CODICE RICETTORE

3113

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIORegione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **CASTELVENERE**

Progressiva Km:

31+182

Distanza infrastruttura

191,1

Fascia:

B

Lato linea:

Dispari

Tipo linea:

Rilevato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia

Residenziale

Numero dei piani

2

Stato conservazione

Buono

Orientamento

Parallelo

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

2

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

0

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

0

Tipologia infissi

Misto

Stato degli infissi

Buono

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico

1°

Diurno

53,4

Notturno

55,1

Diurno

65

Notturno

55

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">17 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 17 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 17 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 54,9 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 1 | 55,1 dB(A) | 35,1 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 0 | 52,7 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 0 | 52,9 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 0 | 51,7 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 0 | 52,1 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | | |
|--|--|-------------------|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 18 di 27 |

CODICE RICETTORE**3116****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **PONTE**

Progressiva Km:

37+460

Distanza infrastruttura

180,23

Fascia:

B

Lato linea:

Dispari

Tipo linea:

Rilevato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia

Residenziale

Numero dei piani

3

Stato conservazione

Medio

Orientamento

Obliquo

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

Tipologia infissi

Legno

Stato degli infissi

Medio

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico 2°

Diurno 56,0

Notturno 57,7

Diurno 65

Notturno 55

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandataria: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">19 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 19 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 19 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo/obliquo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 4 | 56,6 dB(A) | 36,6 dB(A) | | |
| 1 | 1 | 57,2 dB(A) | 37,2 dB(A) | | |
| 2 | 1 | 57,7 dB(A) | 37,7 dB(A) | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | | 54,5 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | | 55,1 dB(A) | 35,1 dB(A) | | |
| 2 | | 55,6 dB(A) | 35,6 dB(A) | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 4 | 48,7 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 1 | 53,5 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | 1 | 54,1 dB(A) | | NO ID | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | |
|--|--|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 20 di 27 |

CODICE RICETTORE**3120****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **TORRECUSO**

Progressiva Km:

41+343

Distanza infrastruttura

239,8

Fascia:

B

Lato linea:

Dispari

Tipo linea:

Trincea

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia

Residenziale

Numero dei piani

2

Stato conservazione

Medio

Orientamento

Parallelo

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

14

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

5

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

4

Tipologia infissi

Misto

Stato degli infissi

Medio

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico

1°

Diurno

56,5

Notturno

58,3

Diurno

63,8

Notturno

53,8

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">COMMESSA</td> <td style="border: none;">LOTTO</td> <td style="border: none;">CODIFICA</td> <td style="border: none;">DOCUMENTO</td> <td style="border: none;">REV.</td> <td style="border: none;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">IF2R</td> <td style="border: none;">0.2.E.ZZ</td> <td style="border: none;">SH</td> <td style="border: none;">IM.00.0.4.001</td> <td style="border: none;">B</td> <td style="border: none;">21 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 21 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 21 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 5 | 58,0dB(A) | 38,0 dB(A) | | |
| 1 | 9 | 58,3dB(A) | 38,3 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 54,4 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 2 | 55,1 dB(A) | 35,1 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 55,7 dB(A) | 35,7 dB(A) | | |
| 1 | 2 | 55,9 dB(A) | 35,9 dB(A) | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | |
|--|--|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 22 di 27 |

CODICE RICETTORE**4163****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **CASTELVENERE**Progressiva Km: Distanza infrastruttura Fascia: Lato linea: Tipo linea:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**Tipologia Numero dei piani Stato conservazione Orientamento **CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI**Fronte parallelo all'infrastruttura Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti Tipologia infissi Stato degli infissi **CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)**

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico Diurno Notturno Diurno Notturno **INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA**Altezza Lunghezza Progr. iniz. Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SYSTRA S.A. <u>Mandante:</u> SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMMESSA</td> <td style="width: 15%;">LOTTO</td> <td style="width: 15%;">CODIFICA</td> <td style="width: 15%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 15%;">REV.</td> <td style="width: 15%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">23 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 23 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 23 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 55,3 dB(A) | 35,3 dB(A) | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 4 | 53,0 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | | | | | |
|--|--|----------------|----------------------------|-----------|--------------------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | PROGETTO ESECUTIVO | | | | |
| COMMESSA IF2R | LOTTO 0.2.E.ZZ | CODIFICA SH | DOCUMENTO IM.00.0.4.001 | REV. B | FOGLIO 24 di 27 |

CODICE RICETTORE

4164

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIORegione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **CASTELVENERE**

Progressiva Km:

30+928

Distanza infrastruttura

209,27

Fascia:

B

Lato linea:

Pari

Tipo linea:

Rilevato

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia

Residenziale

Numero dei piani

3

Stato conservazione

Cattivo

Orientamento

Perpendicolare

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

8

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

10

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

12

Tipologia infissi

Legno

Stato degli infissi

Medio

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico

2°

Diurno

55,3

Notturno

57,0

Diurno

65

Notturno

55

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> <u>Mandante:</u> SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">25 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 25 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 25 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 2 | 56,1dB(A) | 36,1 dB(A) | | |
| 1 | 3 | 56,6dB(A) | 36,6 dB(A) | | |
| 2 | 3 | 57,0dB(A) | 37,0 dB(A) | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 54,9 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 3 | 55,8 dB(A) | 35,8 dB(A) | | |
| 2 | 4 | 56,2 dB(A) | 36,2 dB(A) | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 4 | 53,8 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | 4 | 54,2 dB(A) | | NO ID | |
| 2 | 4 | 54,4 dB(A) | | NO ID | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

(1) Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

| | |
|--|--|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO |
| PROGETTAZIONE: Mandatario: SYSTRA S.A. Mandante: SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | COMMESSA IF2R LOTTO 0.2.E.ZZ CODIFICA SH DOCUMENTO IM.00.0.4.001 REV. B FOGLIO 26 di 27 |

CODICE RICETTORE**4224****LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO**Regione: **CAMPANIA**Provincia: **BN**Comune: **PONTE**

Progressiva Km:

Distanza infrastruttura

Fascia:

Lato linea: Tipo linea:

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

**DATI CARATTERISTICI DELL'EDIFICIO ESAMINATO**

Tipologia

Numero dei piani

Stato conservazione

Orientamento

CARATTERIZZAZIONE DEGLI INFISSI

Fronte parallelo all'infrastruttura

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

Fronte perpendicolare /obliquo lato progressive decrescenti

Tipologia infissi

Stato degli infissi

CLIMA ACUSTICO POST MITIGAZIONI (BARRIERE ANTIRUMORE)

Livelli P.M. (barriere antirumore)

Limiti acustici dB(A)

Piano critico

Diurno

Notturno

Diurno

Notturno

INTERVENTI DI PROGETTO LUNGO LINEA

Altezza

Lunghezza

Progr. iniz.

Progr. fin.

Considerazioni tecnico-economiche sull'intervento

Ricettore isolato.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|---------------|----------|-----------|------|--------|------|----------|----|---------------|---|----------|
| APPALTATORE: Consorzio Telese Società Consortile a Responsabilità Limitata | ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 2° e 3 SUBLOTTO TELESE – SAN LORENZO – VITULANO | | | | | | | | | | | | |
| PROGETTAZIONE: Mandataria: Mandante: SYSTRA S.A. SWS Engineering S.p.A. SYSTRA-SOTECNI S.p.A. | PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | |
| Titolo Documento Titolo Elaborato | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF2R</td> <td style="text-align: center;">0.2.E.ZZ</td> <td style="text-align: center;">SH</td> <td style="text-align: center;">IM.00.0.4.001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">27 di 27</td> </tr> </table> | COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 27 di 27 |
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO | | | | | | | | |
| IF2R | 0.2.E.ZZ | SH | IM.00.0.4.001 | B | 27 di 27 | | | | | | | | |

VALUTAZIONE INTERVENTI DIRETTI

Fronte parallelo/obliquo all'infrastruttura

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 59,2 dB(A) | 39,2 dB(A) | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive crescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 3 | 56,6 dB(A) | 36,6 dB(A) | | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole

Fronte perpendicolare/obliquo lato progressive decrescenti

| Piano | N. Infissi | L _{Aeq} Facciata ⁽¹⁾ | L _{Aeq} interno | Rw prog. | L _{Aeq} interno con nuovo infisso |
|-------|------------|--|--------------------------|----------|--|
| PT | 1 | 51,7 dB(A) | | NO ID | |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |

⁽¹⁾ Notturmo nel caso di fabbricati residenziali e di ospedali/case di cura – Diurno nel caso di scuole