

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OGGETTO:</b> | <p>LAVORI DI: "Contributo piccoli investimenti legge bilancio 2019: lavori di manutenzione straordinaria messa in sicurezza patrimonio comunale - Asfaltatura Venarotta / Frazioni - CUP C67H19000070005"</p> <p><b>VERBALE VERBALE DI VALIDAZIONE DEL 12/03/2019</b><br/> <small>(DOCUMENTO DI VALIDAZIONE FORMALE AI SENSI DELL'ART.26 COMMA 8 DEL D.LGS. 50/2016)</small><br/> <b>CODICE CUP: C67H19000070005</b></p> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Il sottoscritto **Geom. Gino Santoni**, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Venarotta, , nominato responsabile unico del procedimento, l'anno 2019, il giorno 26 (ventisei) del mese di aprile

Visto l'art. art, 26, comma 8 del D.lgs 50/2016, che testualmente dispone: "La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti della verifica. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista";

**Richiamato**, il verbale di verifica finale del progetto definitivo/esecutivo in oggetto, da porsi a base di gara, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.lgs. n. 50/2016, a firma della società: "**Spesa Italia Engineering srl**" con sede in Via Mazzini, 17 - 63073 Offida (AP), P.IVA 02160250441, all'uopo incaricata, acquisito al protocollo comunale al n. **3467 del 26/04/2019** ed allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

**Preso atto** dell'attestazione del Direttore dei Lavori, allegata al rapporto di verifica sopra richiamato, in merito:

- a) all'accessibilità delle aree interessate dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali;
- b) che non vi sono impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) alla realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

**Ritenuto**, in base a quanto sopra esposto in rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi, ed alle risultanze del predetto verbale di verifica di poter procedere alla validazione del progetto esecutivo di cui trattasi in ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50

#### **VALIDA IL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

relativo ai lavori di "**Contributo piccoli investimenti legge bilancio 2019: lavori di manutenzione straordinaria messa in sicurezza patrimonio comunale - Asfaltatura Venarotta / Frazioni - CUP C67H19000070005**" composto dagli elaborati elencati nel rapporto di finale di verifica e depositati agli atti del fascicolo.

Del che si è redatto il presente verbale, letto approvato e sottoscritto

Venarotta, li 26/04/2019

Il Responsabile Unico del Procedimento  
**Geom. Gino Santoni**





|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 1 di 24         |

**Rapporto finale di Verifica progetto:** Commessa V02\_2019

**Data:** 26 aprile 2019

**Destinatario:** RUP Progetto Geom. Gino Santoni

**Oggetto:** Progetto di asfaltatura Venarotta/Frazioni

**Codice commessa:**

**Stato di avanzamento della progettazione:** conclus

**Gruppo di Lavoro Verifica:**

| Mansione                      | Nome                | Sigla | Firma                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsabile tecnico          | Ing. G. Brandimarti | GB    |  |
| Elaborati tecnici             | Arch. M. Ritucci    | MR    |  |
| Documentazione amministrativa | Ing. G. Brandimarti | GB    |  |
|                               |                     |       |                                                                                       |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 2 di 24         |

## DESCRIZIONE

Lo scopo del presente progetto, è quello di individuare le azioni correttive per l'eliminazione delle problematiche e carenze della viabilità. È oltretutto finalizzato al miglioramento della qualità e sicurezza della circolazione sulle strade a servizio del territorio comunale, aumentandone il livello di confort e riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale, parte del sistema viario con il rifacimento di pavimentazioni stradali dissestate. Per dissesto si intende ogni insidia localizzata, di profondità e geometria irregolare, esistente sulle aree oggetto dell'appalto di tipo pedonale, ciclabile o veicolare, che possa costituire pericolo per l'incolumità degli utenti. I dissesti possono essere provocati dal deterioramento della pavimentazione stessa, dal cedimento del sottofondo, dal distacco delle parti che la compongono per usura, da cause naturali e/o accidentali, da interventi di terzi sul suolo comunale, ecc.

I dissesti delle pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso sono così classificati:

- Buche
- Fessurazione monodirezionale
- Sgranamento, aggregati levigati, fessurazione capillare
- Fessurazione ramificata
- Ormaiamento superficiale.
- 

Si elencano di seguito i principali interventi previsti:

- Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previo getto di acqua da autobotte
- Pulizia cigli della piattaforma stradale
- Stesura di conglomerato bituminoso tipo binder chiuso per ricarico ed eventuale strato di usura
- Scavo a sezione obbligata di profondità per sede zanella o strato cementizio
- Posa di rete in acciaio elettrosaldato per armatura zanella o strato cementizio
- Posa di conglomerato cementizio per corpo zanella o strato cementizio
- Trattamento superficiale a freddo tipo slurry-seal ruvido per strato di usura

Il progetto prevede quindi la riqualificazione del piano stradale in relazione alle singole problematiche riscontrate che interessano la parte superficiale della pavimentazione e gli elementi di raccolta delle acque superficiali della strada. Particolare cura sarà posta sulle pendenze longitudinali e trasversali della pavimentazione per garantire il corretto convogliamento delle acque.

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 3 di 24         |

## Rapporto tecnico di controllo (D. Lgs 50/2016)

### PARTE PRIMA

| 1. DATI GENERALI                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia intervento (ex art. 3 DPR 380/2001)                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> a) interventi di manutenzione ordinaria<br><input checked="" type="checkbox"/> b) interventi di manutenzione straordinaria<br><input type="checkbox"/> c) interventi di restauro e di risanamento conservativo<br><input type="checkbox"/> d) interventi di ristrutturazione edilizia<br><input type="checkbox"/> e) interventi di nuova costruzione<br><input type="checkbox"/> f) interventi di ristrutturazione urbanistica |
| Breve descrizione dell'intervento: Asfaltatura strade Venarotta/frazioni                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proprietà e disponibilità dell'immobile                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Comune di Venarotta<br><input type="checkbox"/> Altro (Denominazione Ente, Verbale di presa in consegna, Convenzione ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Committente<br>(Soggetto titolare del potere decisionale e di spesa dell'appalto ai sensi dell'art. 89, comma 1, Il periodo DLgs 81/2008)                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Comune di Venarotta<br><input type="checkbox"/> Altro soggetto (Denominazione Ente, Convenzione ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Stazione Appaltante<br>(Amministrazione aggiudicatrice o altro soggetto preposto all'affidamento dell'appalto ai sensi dell'art. 32 del Codice)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Comune di Venarotta<br><input type="checkbox"/> Altro soggetto (Denominazione Ente, Convenzione ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modalità di determinazione del corrispettivo                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Lavori a misura <input type="checkbox"/> L. a corpo <input type="checkbox"/> L. a corpo e a misura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Importo dei lavori                                                                                                                                                         | € 81.427,69<br>Di cui € 2.144,57 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Importo complessivo del progetto                                                                                                                                           | € 103.000,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sopra soglia comunitaria                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CUP                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CIG                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RUP                                                                                                                                                                        | Geom. Gino Santoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Progettisti interni                                                                                                                                                        | Geom. Gino Santoni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Progettisti/Consulenti esterni                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Coordinatore della Sicurezza Progettazione                                                                                                                                 | Arch. Davide De Berardis (UTC Venarotta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Direttore dei Lavori (se già nominato)                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. GRUPPO DI VERIFICA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> RUP<br>Ammesso come Verificatore solo se non Progettista e per importo lavori < 1 milione di euro (5 milioni di euro per opere a rete) | No in quanto progettista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Verificatori interni                                                                                                                              | (Nomi, atti di nomina, competenze tecniche)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Verificatori esterni                                                                                                                   | Ing. Giuseppe Brandimarti – R. Tecnico verifica<br>Arch. Michele Ritucci - ispettore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. TIPO DI CONTROLLO                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 4 di 24         |

|                                                                                                                                         |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A - Verifiche standard                                                                                                                  | Ai sensi dell'art. 54, comma 1 del DPR 207/2010                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B - Verifiche a campione o a comparazione                                                                                               | Ai sensi dell'art. 54, comma 3 del DPR 207/2010 (ripetività, analogia) | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4. LIVELLI DI PROGETTAZIONE</b><br>Disposti dal RUP ai sensi dell'art. 15, commi 2 e 3 del DPR 207/2010 e smi.                       |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> – PRELIMINARE <input checked="" type="checkbox"/> – DEFINITIVO <input checked="" type="checkbox"/> – ESECUTIVO |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>5. CRITICITÀ</b>                                                                                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elementi o aspetti particolari da tenere in considerazione in sede di verifica: ...                                                     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6. PRECEDENTI LIVELLI/RIFERIMENTI PROGETTUALI</b>                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>DESCRIZIONE</b>                                                                                                                      |                                                                        | <b>VERIFICHE - APPROVAZIONI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                | PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA                           | Approvato in data 12/02/2019 – Del. Giunta Comunale n. 20/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                | PROGETTO DEFINITIVO<br>Approvato in data ..... Prot. ....              | <input type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO A PRECEDENTE VERIFICA<br>Rapporto di controllo n. .... del .....<br>- Prescrizioni/Raccomandazioni .....<br><input checked="" type="checkbox"/> PROGETTO SOTTOPOSTO ALLA PRESENTE VERIFICA<br>- Documentazione progettuale acquisita in data 23/04/2019.<br>- Inizio attività di verifica 23/04/2019<br>- Precedenti verbali ..... |
| Elaborati costituenti il progetto: v. Parte Terza                                                                                       |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 5 di 24         |

## PARTE SECONDA Check list di verifica

| 1. VERIFICA ADEMPIMENTI DEI PROGETTISTI ai sensi dell'EX art. 52, comma 1, lett. b), punti 1 e 6 del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| I nominativi dei Progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento (EX Art. 52, comma 1 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                 |
| I documenti sono risultati correttamente sottoscritti dai soggetti interessati al fine dell'assunzione delle rispettive responsabilità (EX Art. 52, comma 1, DPR 207/2010)<br>ed in particolare:<br>- dal Progettista o dai Progettisti responsabili degli stessi - nonché dal Progettista responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche (EX art. 15, comma 12, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                 |
| I Progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni di cui al disciplinare di incarico (EX art. 52, comma 6, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | Non applicabile |

| 2. VERIFICA DOCUMENTALE mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esaminato ai sensi dell'EX art. 52, comma 1, lett. b), punto 2 |                                                                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ELABORATI DI PROGETTO: rispondenza alle previsioni di cui all'EX art. 33, comma 1, III periodo del DPR 207/2010 (                                                                    |                                                                  |                    |
| a) RELAZIONE GENERALE                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| b) RELAZIONI SPECIALISTICHE                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | V. OSS. SPECIFICHE |
| c) ELABORATI GRAFICI comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| d) CALCOLI ESECUTIVI delle strutture e degli impianti                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE    |
| e) PIANO DI MANUTENZIONE dell'opera e delle sue parti                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE    |
| f) PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO di cui all'art. 100 del DLgs 81/2008, e quadro di incidenza della manodopera                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| g) COMPUTO METRICO estimativo e quadro economico                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| h) CRONOPROGRAMMA                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| i) ELENCO DEI PREZZI unitari e eventuali analisi                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO         |
| l) SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | V. OSS. SPECIFICHE |
| m) PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE    |

| 3. VERIFICA DI DETTAGLIO sui singoli documenti progettuali, ai sensi dell'EX art. 53, comma 1 del DPR 207/2010                         |                                                                  |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.A) RELAZIONE GENERALE/ILLUSTRATIVA                                                                                                   |                                                                  |            |
| A.1. Verifiche generali di cui all'EX art. 53, comma 2, lett. a) DPR 207/2010                                                          |                                                                  |            |
| È coerente con il Capitolato ed elaborati grafici                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| È coerente con lo Studio di Fattibilità tecnica ed economica                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| È coerente con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| A.2. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'EX art. 34, commi 1 e 2 del DPR 207/2010 (Relazione generale del                 |                                                                  |            |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 6 di 24         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>progetto esecutivo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |            |
| 1. Descrive in dettaglio i criteri utilizzati:<br>- per le scelte progettuali esecutive<br>- per i particolari costruttivi<br>- per il conseguimento e la verifica dei prescritti livelli di sicurezza e qualitativi                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| Precisa (in presenza di componenti prefabbricati):<br>- le caratteristiche illustrate negli elaborati grafici<br>- le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto riguardanti le modalità di presentazione e di approvazione dei componenti da utilizzare                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| 2. Illustra:<br>- i criteri seguiti e le scelte effettuate per trasferire sul piano contrattuale e sul piano costruttivo le soluzioni spaziali, tipologiche, funzionali, architettoniche e tecnologiche previste dal progetto definitivo approvato<br>- le indagini, rilievi e ricerche effettuati al fine di ridurre in corso di esecuzione la possibilità di imprevisti | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>3.B) RELAZIONI SPECIALISTICHE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                 |
| <b>B.1. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'EX art. 35 del DPR 207/2010 (Relazioni specialistiche del progetto esecutivo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                 |
| Contengono l'illustrazione di tutte le problematiche esaminate e delle verifiche analitiche effettuate in sede di progettazione esecutiva<br>(EX Art. 35, comma 3 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Indicano la normativa applicata<br>(EX Art. 15, comma 15, II periodo DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Comprendono le medesime <b>relazioni specialistiche contenute nel progetto definitivo</b> e illustrano puntualmente le eventuali indagini integrative, le soluzioni adottate e le modifiche rispetto al progetto definitivo<br>(EX Art. 35, comma 1, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| <b>B.2. Verifiche di rispondenza delle relazioni specialistiche ai contenuti di cui all'EX art. 26 del DPR 207/2010 (Relazioni tecniche specialistiche del progetto definitivo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                 |
| a) <b>RELAZIONE GEOLOGICA:</b> comprende, sulla base di specifiche indagini geologiche, la identificazione delle formazioni presenti nel sito, lo studio dei tipi litologici, della struttura e dei caratteri fisici del sottosuolo, definisce il modello geologico del sottosuolo, illustra e caratterizza gli aspetti stratigrafici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici, nonché, il conseguente livello di pericolosità geologica.<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| b) <b>RELAZIONI IDROLOGICA E IDRAULICA:</b> riguardano lo studio delle acque meteoriche, superficiali e sotterranee. Illustra inoltre i calcoli preliminari relativi al dimensionamento dei manufatti idraulici. Gli studi devono indicare le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati ed i procedimenti usati nella elaborazione per dedurre le grandezze di interesse                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| c) <b>RELAZIONE SULLE STRUTTURE:</b><br>(Per gli aspetti di dettaglio si rimanda alla scheda D.1 "Progetto esecutivo delle strutture")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 7 di 24         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| d) <b>RELAZIONE GEOTECNICA:</b> definisce, alla luce di specifiche indagini, scelte in funzione del tipo di opera e delle modalità costruttive, il modello geotecnico del volume del terreno influenzato, direttamente o indirettamente, dalla costruzione del manufatto e che a sua volta influenzerà il comportamento del manufatto stesso.<br>Illustra inoltre i procedimenti impiegati per le verifiche geotecniche, per tutti gli stati limite previsti dalla normativa tecnica vigente, che si riferiscono al rapporto del manufatto con il terreno, e i relativi della risposta sismica locale, la relazione geotecnica deve comprendere l'illustrazione delle indagini effettuate a tal fine, dei procedimenti adottati e dei risultati ottenuti<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II per. del DPR 207/2010 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| e) <b>RELAZIONE ARCHEOLOGICA:</b> approfondisce e aggiorna i dati presenti nel progetto preliminare, anche sulla base di indagini dirette, per le aree ad elevato rischio archeologico, da concordare con gli Enti preposti alla tutela.<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'art. 15, comma 15, II per. del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| f) <b>RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE:</b> individua le principali criticità e le soluzioni adottate, descrive le tipologie e le soluzioni puntuali di progetto e le motivazioni delle scelte; descrive le caratteristiche funzionali delle opere.<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| g) <b>RELAZIONE TECNICA IMPIANTI:</b> descrive i diversi impianti presenti nel progetto, motivando le soluzioni adottate; individua e descrive il funzionamento complessivo della componente impiantistica e gli elementi interrelazionali con le opere civili.<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| h) <b>RELAZIONE sulla CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA</b> per l'esercizio e le caratteristiche del progetto.<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| i) <b>RELAZIONE sulla GESTIONE DELLE MATERIE:</b> descrizione dei fabbisogni di materiali da approvvigionare, provenienti da cava, al netto dei volumi reimpiegati, e degli esuberanti di materiali di scarto, provenienti dagli scavi; individuazione delle cave per l'approvvigionamento delle materie e delle aree di deposito per lo smaltimento delle terre di scarto; descrizione delle soluzioni di sistemazione finali proposte;<br>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, II periodo del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 8 di 24         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| <p><b>I) RELAZIONE sulle INTERFERENZE:</b> prevede, ove necessario ed in particolare per le opere a rete, il controllo ed il completamento del censimento delle interferenze e degli enti gestori già fatto in sede di progetto preliminare. Il progetto definitivo prevede inoltre, per ogni interferenza, la specifica progettazione della risoluzione, con definizione dei relativi costi e tempi di esecuzione e deve, quindi, contenere almeno i seguenti elaborati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) planimetria con individuazione di tutte le interferenze (scala non inferiore a 1:2000), contenente i risultati della ricerca e censimento di tutte le interferenze.</li> <li>2) relazione giustificativa della risoluzione delle singole interferenze;</li> <li>3) progetto dell'intervento di risoluzione della singola interferenza: per ogni sottoservizio interferente dovranno essere redatti degli specifici progetti di risoluzione dell'interferenza stessa.</li> </ol> <p>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p> | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| <b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                        |
| <b>B.3. Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'EX art. 27 del DPR 207/2010</b><br><i>(Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                        |
| <p><b>1. Lo STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b><br/> <i>(ove previsto dalla normativa vigente)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- È redatto secondo le norme tecniche che disciplinano la materia</li> <li>- È predisposto contestualmente al progetto definitivo sulla base dei risultati della fase di selezione preliminare dello studio di impatto ambientale, nonché dei dati e delle informazioni raccolte nell'ambito del progetto stesso anche con riferimento alle cave e alle discariche</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| <p><b>2. Lo STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE,</b> tenendo conto delle elaborazioni a base del progetto definitivo, approfondisce e verifica le analisi sviluppate nella fase di redazione del progetto preliminare, ed analizza e determina le misure atte a ridurre o compensare gli effetti dell'intervento sull'ambiente e sulla salute. Riquifica e migliora la qualità ambientale e paesaggistica del contesto territoriale con riferimento agli esiti delle indagini tecniche, alle caratteristiche dell'ambiente interessato dall'intervento in fase di cantiere e di esercizio, alla natura delle attività e lavorazioni necessarie all'esecuzione dell'intervento, e all'esistenza di vincoli sulle aree interessate. Esso contiene tutte le informazioni necessarie al rilascio delle prescritte autorizzazioni e approvazioni in materia ambientale.</p> <p>Indica la normativa applicata ai sensi dell'EX art. 15, comma 15, Il periodo del DPR 207/2010</p>                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| <p>Per gli interventi di particolare complessità, per i quali si sono rese necessarie, nell'ambito del progetto definitivo, particolari relazioni specialistiche, queste sono sviluppate in modo da definire in dettaglio gli aspetti inerenti alla esecuzione e alla manutenzione degli impianti tecnologici e di ogni altro aspetto dell'intervento o del lavoro, compreso quello relativo alle opere a verde</p> <p>(EX Art. 35, comma 2 DPR 207/2010)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                       |                        |
| <b>B.4. VERIFICHE GENERALI SULLE RELAZIONI SPECIALISTICHE (art. 53, comma 2, lett. c)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                        |
| COERENZA e RISPONDEZA alle specifiche esplicitate dal committente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| COERENZA e RISPONDEZA alle norme cogenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| COERENZA e RISPONDEZA alle norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |
| COERENZA e RISPONDEZA alle regole di progettazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | <b>NON APPLICABILE</b> |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 9 di 24         |

### 3.C) ELABORATI GRAFICI

#### Verifiche generali sugli elaborati grafici ai sensi dell'EX art. 53, comma 2, lett. d) del DPR 207/2010

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogni elemento, identificabile sui grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un Codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|

**Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'EX art. 36, comma 1 del DPR 207/2010 (Elaborati grafici del progetto esecutivo):** salva diversa motivata determinazione del Responsabile del Procedimento gli elaborati grafici esecutivi, eseguiti con i procedimenti più idonei, sono costituiti:

|                                                                                                                                                                     |                                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| a) dagli elaborati che sviluppano, nelle scale ammesse o prescritte, tutti gli elaborati grafici del progetto <b>definitivo</b> di cui all'art. 28 del DPR 207/2010 | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|

#### OPERE A RETE (ex Art. 28, comma 5 DPR 207/2010)

Per i lavori e le opere a rete gli elaborati grafici sono costituiti, salva diversa indicazione del progetto preliminare e salva diversa motivata determinazione del Responsabile del Procedimento, da:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>ELABORATI GENERALI – STUDI E INDAGINI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| a) stralcio dello <b>STRUMENTO URBANISTICO</b> generale o attuativo con l'esatta indicazione dei tracciati dell'intervento. Se sono necessari più stralci è redatto anche un quadro d'insieme in scala non inferiore a 1:25.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| b) <b>COROGRAFIA</b> di inquadramento 1:25.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| c) <b>COROGRAFIA</b> generale in scala non inferiore a 1:10.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| d) <b>PLANIMETRIA</b> ubicazione indagini geologiche in scala non inferiore a 1:5.000. Planimetria con ubicazione delle indagini geotecniche e sezioni geotecniche nelle stesse scale indicate nelle successive lettere da o) a r)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| e) <b>CARTA GEOLOGICA</b> in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| f) <b>CARTA GEOMORFOLOGICA</b> in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| g) <b>CARTA IDROGEOLOGICA</b> in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| h) <b>PROFILO GEOLOGICO</b> in scala non inferiore a 1:5.000/500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| i) <b>PROFILO GEOTECNICO</b> in scala non inferiore a 1:5.000/500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| l) <b>COROGRAFIA DEI BACINI</b> in scala non inferiore a 1:25.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| m) <b>PLANIMETRIE STATO ATTUALE</b> in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| n) <b>PLANIMETRIE DI INSIEME</b> in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| o) <b>PLANIMETRIE STRADALI</b> , ferroviarie e idrauliche con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:2.000 (1:1.000 per le tratte in area urbana). La planimetria dovrà contenere una rappresentazione del corpo stradale, ferroviario o idraulico. Il corpo stradale dovrà essere rappresentato in ogni sua parte (scarpate, opere di sostegno, fossi di guardia, opere idrauliche, reti di recinzione, fasce di rispetto), allo scopo di determinare esattamente l'ingombro dell'infrastruttura. Dovranno inoltre essere rappresentate le caratteristiche geometriche del tracciato e le opere d'arte | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| p) <b>PROFILI LONGITUDINALI ALTIMETRICI</b> delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore 1:200 per le altezze e 1:2.000 per le lunghezze, contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e idrologiche, le caratteristiche geometriche del tracciato; per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:100 per le altezze e 1:1.000 per le lunghezze                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 10 di 24        |

|                                                                                                                                                          |                                                       |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| q) SEZIONI TIPO stradali, ferroviarie, idriche e simili in scala non inferiore ad 1:100                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| r) SEZIONI TRASVERSALI correnti, in numero e scala adeguati comunque non inferiori a 1:200 per una corretta valutazione delle quantità e dei costi       | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| <b>OPERE D'ARTE</b>                                                                                                                                      |                                                       |                 |
| a) PLANIMETRIA, PIANTA, PROSPETTO, SEZIONI LONGITUDINALE E TRASVERSALE, atte a descrivere l'opera nel complesso e in tutte le sue componenti strutturali |                                                       | NON APPLICABILE |
| b) PROFILO GEOTECNICO in scala adeguata alle caratteristiche dell'opera                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| c) CARPENTERIE in scala non inferiore a 1:100                                                                                                            | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| d) DISEGNI COMPLESSIVI delle opere accessorie in scala adeguata                                                                                          | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| <b>INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE</b>                                                                                              |                                                       |                 |
| a) PLANIMETRIA GENERALE in scala non inferiore a 1:5.000                                                                                                 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| b) ELABORATI TIPOLOGICI per i diversi interventi di mitigazione                                                                                          | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3.F) SICUREZZA – PSC Verifiche di rispondenza ai contenuti di cui all'art. 53, comma 2, lett. g) del DPR 207/2010</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                  |            |
| Comprende tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| Sono stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'Allegato XV al DLgs 81/2008                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| <b>VERIFICHE DI RISPONDERENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ART. 39 DEL DPR 207/2010 (Piano di Sicurezza e di Coordinamento e quadro di incidenza della manodopera)</b>                                                                                                                                                      |                                                                  |            |
| Prevede l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, per prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, attraverso l'individuazione delle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, e la definizione delle relative prescrizioni operative (ex Art. 39, comma 1, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| Contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per ogni cantiere temporaneo o mobile ed è redatto secondo quanto previsto nell'Allegato XV al DLgs 81/2008 (ex Art. 39, comma 1, DPR 207/2010)                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| La stima dei costi della sicurezza derivanti dall'attuazione delle misure individuate rappresenta la quota di cui all'art. 16, comma 1, punto a.2) (ex Art. 39, comma 1, DPR 207/2010)                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| Le scelte progettuali ed organizzative sono conformi alle misure generali di tutela di cui all'art. 15 del DLgs 81/2008 secondo quanto riportato nell'Allegato XV al medesimo decreto in termini di contenuti minimi                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| <b>LA RELAZIONE TECNICA (ex Art. 39, comma 2, DPR 207/2010)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |            |
| - è corredata da tavole esplicative di progetto                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| - prevede l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 11 di 24        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| IL QUADRO DI INCIDENZA della manodopera (ex Art. 39, comma 3, DPR 207/2010)<br>- indica, con riferimento allo specifico contratto, il costo del lavoro di cui all'art. 86, comma 3 bis, del Codice<br>- definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|

### 3.G) DOCUMENTI DI STIMA ECONOMICA

Verifiche di rispondenza ai combinati disposti di cui agli articoli 15, 32, 41, 42, 53 del DPR 207/2010

#### G.1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Sono stati utilizzati i prezzi adottati per il progetto definitivo, secondo quanto specificato all'art. 32 del DPR 207/2010 (ex Art. 41, comma 1 DPR 207/2010)                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| I prezzi mancanti sono stati integrati da ulteriori prezzi redatti con le medesime modalità del progetto definitivo (ex Art. 41, comma 1 DPR 207/2010)                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| I prezzi unitari sono stati dedotti da <b>prezzari della Stazione Appaltante aggiornati</b> ai sensi dell'art. 133, comma 8, del Codice o dai <b>listini ufficiali vigenti</b> nell'area interessata (ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| I prezzi unitari utilizzati sono adeguati (ex Art. 45, comma 2, lett. h, DPR 207/2010)                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |

#### G.2. ANALISI DEI PREZZI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Sono state sviluppate per tutte le voci non disponibili nei prezzari (ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |
| Sono state sviluppate (ex art. 32, comma 2 del DPR 207/2010):<br>a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali o dai listini delle locali Camere di Commercio ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato<br>b) aggiungendo ulteriormente una percentuale variabile tra il 13 e 17%, a seconda della importanza, della natura, della durata e di particolari esigenze dei singoli lavori, per spese generali<br>c) aggiungendo infine una percentuale del 10% per utile dell'esecutore | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | NON APPLICABILE |

#### G.3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEL PROGETTO ESECUTIVO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| In caso di computi metrici eseguiti con l'ausilio di programmi informatici ai sensi dell'art. 32, comma 5 del DPR 207/2010: Il programma di gestione informatizzata utilizzato dai Progettisti esterni è stato preventivamente accettato dalla Stazione Appaltante (ex Art. 32, comma 5, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Costituisce l'integrazione e l'aggiornamento del computo metrico estimativo redatto in sede di <b>progetto definitivo</b> , nel rispetto degli stessi criteri e delle stesse indicazioni precisati all'art. 41 (ex Art. 42, comma 1, DPR 207/2010)                                                     | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| I prezzi applicati alle quantità delle lavorazioni corrispondono a quelli dell'elenco prezzi (ex Art. 42, comma 1, I periodo, DPR 207/2010)                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Le quantità totali delle singole lavorazioni sono ricavate da dettagliati computi di quantità parziali, con indicazione puntuale dei corrispondenti elaborati grafici (ex Art. 42, comma 1, II periodo, DPR 207/2010)                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 12 di 24        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Le singole lavorazioni, risultanti dall'aggregazione delle rispettive voci dedotte dal computo metrico estimativo, sono state <b>raggruppate</b> , in sede di redazione dello schema di contratto e del bando di gara, ai fini della definizione dei gruppi di <b>categorie ritenute omogenee</b> di cui all'articolo 3, comma 1, lett. s) del DPR 207/2010. Tale aggregazione è stata sviluppata in forma tabellare con riferimento alle specifiche parti di opere cui le aliquote si riferiscono<br>(ex Art. 42, comma 1, III periodo, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'art. 37, comma 11, del Codice<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Gli elementi di <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b> comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Le <b>MISURE DELLE OPERE</b> computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| I <b>METODI DI MISURA</b> delle opere sono usuali o standard<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| I <b>TOTALI CALCOLATI</b> sono corretti<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Le <b>SPESE GENERALI</b> comprese nel prezzo dei lavori e perciò a carico dell'esecutore, in conformità a quelle previste dall'ex art. 32, comma 4 del DPR 207/2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Il risultato del <b>COMPUTO METRICO</b> estimativo e delle espropriazioni corrisponde alla corrispondente voce del quadro economico redatto secondo lo schema di cui all'art. 16.<br>(ex Art. 32, comma 6, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Le <b>STIME ECONOMICHE</b> relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato (o i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente)<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| I <b>PIANI ECONOMICI E FINANZIARI</b> sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario<br>(ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| La redazione dei progetti delle opere o dei lavori complessi ed in particolare di quelli di cui all'art. 3, comma 1, lettere l) ed m), è svolta preferibilmente impiegando la tecnica dell'" <b>analisi del valore</b> " per l'ottimizzazione del costo globale dell'intervento. In tale caso le relazioni illustrano i risultati di tali analisi<br>(ex Art. 15, comma 13 DPR 207/2010)                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| <b>G.4. QUADRO ECONOMICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                 |
| <b>VERIFICHE SUL QUADRO ECONOMICO (ex Art. 45, comma 2, lett. b) - ex art. 53, comma 1, lett. h) DPR 207/2010</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                 |
| COERENZA E COMPLETEZZA ai sensi dell'ex art. 45, comma 2, lett. b) DPR 207/2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| CONFORMITÀ a quanto previsto dall'art. 16 del DPR 207/2010 ai sensi dell'ex art. 45, comma 2, lett. b) DPR 207/2011, secondo i punti di seguito elencati (per tutti i livelli di progettazione ai sensi dell'art. 22 del DPR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 13 di 24        |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 207/2010)                                                                                                                                                                              |                                                                  |                 |
| <b>VERIFICHE DI RISPONDEZZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ex ART. 42, COMMA 3 DEL DPR 207/2010 (Computo metrico estimativo e quadro economico)</b>                                           |                                                                  |                 |
| Nel quadro economico, redatto secondo l'ex art. 16, confluiscono:                                                                                                                      |                                                                  |                 |
| a) il risultato del computo metrico estimativo dei lavori, comprensivi delle opere di cui all'ex art. 15, comma 9, nonché l'importo degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| b) l'accantonamento in misura non superiore al 10% per imprevisti e per eventuali lavori in economia                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| c) l'importo dei costi di acquisizione o di espropriazione di aree o immobili, come da piano particellare allegato al progetto                                                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| d) tutti gli ulteriori costi relativi alle varie voci riportate all'ex art. 16                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |

| TABELLA RIEPILOGATIVA DELLE VOCI AMMESSE NEL QUADRO ECONOMICO SECONDO L'ex ART. 16 DEL REGOLAMENTO, INTEGRATO CON LE ALTRE DISPOSIZIONI DEL CODICE E DEL REGOLAMENTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| CATEGORIA                                                                                                                                                            | SOTTOCATEGORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | PRESENTE                                                         |
| A. LAVORI OGGETTO DI GARA D'APPALTO (Art. 16, comma 1, DPR 207/2010)                                                                                                 | Importo lavori (a base d'asta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | a misura     | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a corpo      | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | in economia* | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            |
|                                                                                                                                                                      | ONERI DI SICUREZZA (non soggetti a ribasso d'asta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE (Art. 16, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)                                                                         | LAVORI IN ECONOMIA* previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (ex Art. 16, comma 1, lett. b)1, art. 178, comma 1, lett. a), DPR 207/2010)<br>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)                                                                           |              | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      | MAGGIORI LAVORI IMPREVISTI, LAVORI IN ECONOMIA < 10% (ex Art. 16, comma 1, lett. b)4, ex art. 42, comma 3, lett. b), ex art. 178, comma 1, lett. d), DPR 207/2010)<br>(comprendenti anche eventuali premi di accelerazione ex art. 145, comma 9 DPR 207/2010)<br>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010) |              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      | RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI PRELIMINARI (ex Art. 16, comma 1, lett. b)2, ex art. 178, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                        |              | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      | ALLACCIAMENTI ai pubblici servizi (ex Art. 16, comma 1, lett. b)3, ex art. 178, comma 1, lett. c), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                   |              | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      | ACQUISIZIONE O ESPROPRIAZIONE aree o immobili e pertinenti indennizzi (ex Art. 16, comma 1, lett. b)5, ex art. 42, comma 3, lett. c), ex art. 178, comma 1, lett. f), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                |              | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N |
|                                                                                                                                                                      | ADEGUAMENTO DEI PREZZI di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del Codice (ex Art. 16, comma 1, lett. b)6, ex art. 178, comma 1, lett. e), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                 |              | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 14 di 24        |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE<br>(Art. 16, comma 1, lett. b), DPR 207/2010) | <b>POLIZZE</b> assicurative dipendenti incaricati della progettazione (ex Art. 16, comma 1, lett. b)7, ex art. 270, DPR 207/2010; art. 90 comma 5 Codice)<br><b>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante</b> (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
|                                                                                                 | <b>ASSICURAZIONE</b> dipendenti e <b>spese di carattere strumentale</b> sostenute dalle amministrazioni aggiudicatrici in relazione all'intervento (ex Art. 16, comma 1, lett. b)7, DPR 207/2010; art. 92, comma 7 bis Codice)<br><b>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante</b> (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
|                                                                                                 | <b>SPESE TECNICHE</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)7, ex art. 178, comma 1, lett. g), DPR 207/2010)<br><b>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante</b> (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> Progettazione<br><input type="checkbox"/> Attività preliminari<br><input type="checkbox"/> Coord. Sicurezza in progettazione<br><input type="checkbox"/> Conferenze di servizi<br><input type="checkbox"/> Direzione lavori<br><input type="checkbox"/> Coord. Sicurezza in fase di esecuzione<br><input type="checkbox"/> Assistenza giornaliera e contabilità<br><input type="checkbox"/> Liquidazione e assistenza ai collaudi (Art. 178, comma 1, lett. g), DPR 207/2010) |                                                           |
|                                                                                                 | <b>INCENTIVO (2% base di gara)</b><br><b>Utilizzabile previa autorizzazione della Stazione Appaltante</b> (ex Art. 178, comma 2, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>VERIFICATO</b>                                         |
|                                                                                                 | Spese per <b>ATTIVITÀ TECNICO-AMMINISTRATIVE</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)8, ex art. 178, comma 1, lett. h), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Consulenza per la progettazione<br><input type="checkbox"/> Supporto al RUP<br><input checked="" type="checkbox"/> Verifica e validazione<br><input type="checkbox"/> NON NECESSARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |
|                                                                                                 | Eventuali spese per <b>COMMISSIONI GIUDICATRICI</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)9, ex art. 178, comma 1, lett. i), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>VERIFICATO</b>                                         |
|                                                                                                 | <b>SPESE PER PUBBLICITÀ</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)10, ex art. 178, comma 1, lett. o), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>VERIFICATO</b>                                         |
|                                                                                                 | Eventuale spesa per <b>OPERE ARTISTICHE</b> ex art. 1 legge 717/49, DM 23 marzo 2006 (ex Art. 16, comma 1, lett. b)10, ex art. 178, comma 1, lett. o), DPR 207/2010)<br><i>Non inferiore al 2% della spesa totale prevista nel progetto (Nuove costruzioni di edifici pubblici, ricostruzione di edifici pubblici, distrutti per cause di guerra, ad esclusione dell'edilizia scolastica ex art. 9 legge n. 412 del 1975, universitaria ex articolo unico legge n. 54 del 1979, sanitaria ex articolo 3, comma 6, legge n. 492 del 1993)</i> | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>NON APPLICABILE</b>                                    |
|                                                                                                 | <b>SPESE PER VERIFICHE</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)11, art. 167 comma 7, art. 178, comma 1, lett. b), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> Accertamenti di laboratorio<br><input type="checkbox"/> Verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto<br><input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |
|                                                                                                 | <b>SPESE DI COLLAUDO</b> (ex Art. 16, comma 1, lett. b)11, ex art. 178 comma 1, lettere g) ed m), art. 235, comma 6, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Collaudo tecnico amministrativo<br><input type="checkbox"/> Collaudo statico<br><input type="checkbox"/> Altri eventuali collaudi specialistici<br><input checked="" type="checkbox"/> NON NECESSARIO                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |
|                                                                                                 | <b>SPESE PER VERIFICHE</b> ordinate dal DL di cui all'ex art. 148 comma 4 (in materia di sicurezza, obblighi verso i dipendenti, ecc.) (Art. 178, comma 1, lett. l), DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 15 di 24        |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (ex Art. 16, comma 1, lett. b)12, ex art. 178, comma 1, lett. n), DPR 207/2010)<br><input type="checkbox"/> IVA agevolata (.....%)<br><input type="checkbox"/> Esente IVA | <input checked="" type="checkbox"/> IVA sui lavori<br><input type="checkbox"/> IVA parcelle professionali<br><input type="checkbox"/> CNPAIA professionisti |
| ACCANTONAMENTO PER TRANSAZIONI, ACCORDI BONARI e incentivi di accelerazione lavori (min 3% spese di attuazione degli interventi)<br>(ex Art. 12, DPR 207/2010)                                                                         | <input type="checkbox"/> S <input checked="" type="checkbox"/> N VERIFICATO                                                                                 |

\* LAVORI IN ECONOMIA: In relazione alle specifiche caratteristiche dell'intervento il computo metrico estimativo può prevedere le somme da accantonare per eventuali lavorazioni in economia, da prevedere nel contratto d'appalto o da inserire nel quadro economico tra quelle a disposizione della stazione appaltante, ai sensi dell'art. 32, comma 3 DEL DPR 207/2010 (Elenco dei prezzi unitari computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo)

### 3.H) CRONOPROGRAMMA DEL PROGETTO ESECUTIVO

#### VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ex ART. 40 DEL DPR 207/2010 (Cronoprogramma)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rappresenta graficamente la pianificazione delle lavorazioni gestibili autonomamente, nei suoi principali aspetti dal punto di vista della sequenza logica, dei tempi e dei costi. Consente di stabilire in via convenzionale, nel caso di lavori compensati a prezzo chiuso, l'importo degli stessi da eseguire per ogni anno intero decorrente dalla data della consegna, nonché ai fini di quanto previsto dall'ex art. 171, comma 12<br>(ex Art. 40, comma 1, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Nei casi di cui all'ex art. 53, comma 2, lettere b) e c), del Codice, il cronoprogramma è presentato dal concorrente unitamente all'offerta<br>(ex Art. 40, comma 2, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole<br>(ex Art. 40, comma 3, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |

### 3.I) ELENCO DEI PREZZI UNITARI

#### VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ex ART. 41, COMMA 1 DEL DPR 207/2010

VALE QUANTO RIPORTATO ALLA LETT. G: DOCUMENTI DI STIMA ECONOMICA

### 3.L) CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, SCHEMA DI CONTRATTO

#### VERIFICHE AI SENSI DELL'ex ART. 53, COMMA 1, LETT. E) DEL DPR 207/2010

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| Le prescrizioni del progetto sono coordinate con le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |
| VERIFICHE DI RISPONDENZA AI CONTENUTI DI CUI ALL'ex ART. 43 DEL DPR 207/2010<br>(Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto)                                                                                                                                                                                         |                                                                  |            |
| L.1. SCHEMA DI CONTRATTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |            |
| Contiene, per quanto non disciplinato dal Regolamento e dal Capitolato Generale, se menzionato nel bando o nell'invito, le clausole dirette a regolare il rapporto tra Stazione Appaltante ed esecutore, in relazione alle caratteristiche dell'intervento con particolare riferimento a (ex art. 43, comma 1, DPR 207/2010): | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 16 di 24        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) termini di esecuzione e penali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| b) programma di esecuzione dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| c) sospensioni o riprese dei lavori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| d) oneri a carico dell'esecutore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| e) contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| f) liquidazione dei corrispettivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| g) controlli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| h) specifiche modalità e termini di collaudo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| i) modalità di soluzione delle controversie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| Indica (per lavori a corpo ovvero per la parte dei lavori a corpo di un intervento il cui corrispettivo è previsto a corpo e a misura), per ogni gruppo di categorie ritenute omogenee, il relativo importo e la sua aliquota percentuale riferita all'ammontare complessivo dell'intervento                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| Gli importi di cui sopra e le correlate aliquote corrispondono a quelle del computo metrico estimativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| Al fine del pagamento in corso d'opera i suddetti importi e aliquote possono essere indicati anche disaggregati nelle loro componenti principali. I pagamenti in corso d'opera sono determinati sulla base delle aliquote percentuali così definite, di ciascuna delle quali viene contabilizzata la quota parte effettivamente eseguita (ex Art. 43, comma 6, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                           |
| Individua la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'art. 37, comma 11, del Codice (ex Art. 53, comma 1, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| Precisa (per lavori a misura) l'importo di ciascuno dei gruppi di categorie ritenute omogenee, desumendolo dal computo metrico estimativo (ex Art. 43, comma 7, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| (Per i lavori il cui corrispettivo è in parte a corpo e in parte a misura) la <b>parte liquidabile a misura</b> riguarda lavorazioni per le quali in sede di progettazione risulta eccessivamente oneroso individuare in maniera certa e definita le rispettive quantità.<br>Tali lavorazioni sono indicate nel provvedimento di approvazione della progettazione esecutiva con puntuale motivazione di carattere tecnico e con l'indicazione dell'importo sommario del loro valore presunto e della relativa incidenza sul valore complessivo assunto a base d'asta (ex Art. 43, comma 8, DPR 207/2010) | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE                                           |
| <b>L.2. CAPITOLATO SPECIALE</b> (allegato allo schema di contratto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                                           |
| Contiene le prescrizioni tecniche da applicare all'oggetto del singolo contratto (ex Art. 43, comma 2, DPR 207/2010):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| È diviso in due parti, l'una contenente la descrizione delle lavorazioni e l'altra la specificazione delle prescrizioni tecniche (ex Art. 43, comma 3, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO                                                |
| Illustra in dettaglio: (ex Art. 43, comma 3, DPR 207/2010):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |                                                           |
| a) nella prima parte tutti gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche ad integrazione degli aspetti non pienamente deducibili dagli elaborati grafici del progetto esecutivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VEDI PARTE 4 . Osservazione specifica                     |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 17 di 24        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| b) nella seconda parte:<br>- le modalità di esecuzione e le norme di misurazione di ogni lavorazione<br>- i requisiti di accettazione di materiali e componenti<br>- le specifiche di prestazione e le modalità di prove nonché, ove necessario, in relazione alle caratteristiche dell'intervento, l'ordine da tenersi nello svolgimento di specifiche lavorazioni<br>- nel caso in cui il progetto prevede l'impiego di componenti prefabbricati, ne precisa le caratteristiche principali, descrittive e prestazionali, la documentazione da presentare in ordine all'omologazione e all'esito di prove di laboratorio nonché le modalità di approvazione da parte del Direttore dei Lavori, sentito il Progettista, per assicurarne la rispondenza alle scelte progettuali. | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |
| Prevede (nel caso di interventi complessi di cui all'art. 3, comma 1, lett. l) un piano per i controlli di cantiere nel corso delle varie fasi dei lavori al fine di una corretta realizzazione dell'opera e delle sue parti. In particolare, il piano dei controlli di cantiere definisce il programma delle verifiche comprendenti, ove necessario, anche quelle geodetiche, topografiche e fotogrammetriche, al fine di rilevare il livello prestazionale (qualitativo e quantitativo) (ex Art. 43, comma 5, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N            | NON APPLICABILE |
| Prescrive l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un programma esecutivo dettagliato, anche indipendente dal cronoprogramma di cui all'art. 40, comma 1, nel quale sono riportate, per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle scadenze contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento (ex Art. 43, comma 10, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | VERIFICATO      |

**4. VERIFICA DI RISPONDENZA DEL PROGETTO E DEI MATERIALI USATI ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE, vigenti al momento della redazione, mediante controllo circa:**

- individuazione

- applicazione e soddisfacimento

della normativa vigente, norme specifiche, regole e norme tecniche di riferimento, prescrizioni, norme ambientali e urbanistiche requisiti essenziali, definiti dal quadro normativo nazionale e comunitario

| OGGETTO                                                            | RIFERIMENTI                  | AVVENUTA INDIVIDUAZIONE                                                                                   | AVVENUTA APPLICAZIONE                                 | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Superamento ed eliminazione barriere architettoniche               | Legge 13/1989<br>DM 236/1989 | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |
| Sicurezza antincendio                                              | Etc.                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |
| Sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici         | Etc.                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |
| Nuove Norme Tecniche per le costruzioni, stabilità delle strutture | Etc.                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |
| Risparmio energetico                                               | Etc.                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |
| Tutela dei Beni Culturali                                          | Etc.                         | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input checked="" type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |                                                           |

|                                                                                   |                             |  |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE |  | M_85210                |
|                                                                                   |                             |  | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          |  | Pagina 18 di 24        |

|                                                                                |              |                                                                                                           |                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Tutela dell'ambiente, inserimento ambientale, impatto ambientale, inquinamento | Etc.         | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |  |
| Sicurezza ed organizzazione del cantiere                                       | DLgs 81/2008 | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |  |
| Norme specifiche in materia di<br>- strade<br>-                                |              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br><input type="checkbox"/> NON SOGGETTO | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N |  |

5. VERIFICA DI SUSSISTENZA APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE: Accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione, ai sensi dell'ex art. 53, comma 1, lett. i)

6. (Solo per il progetto esecutivo) VERIFICA DI CONFORMITÀ del progetto alle prescrizioni dettate nei titoli abilitativi, o in sede di accertamento di conformità urbanistica, o di conferenza di servizi o di pronuncia di compatibilità ambientale, ove previste  
(ex Art. 33, comma 1, DPR 207/2010)

|                                                                                                            |                                                |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parere Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici</b><br>(ex Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)             | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 | CONFORME                                                                                                                      |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Riferimenti<br>Prescrizioni/<br>Raccomandazioni | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>Parere CTA</b><br>(ex Art. 127, comma 3, DLgs 163/2006)                                                 | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Riferimenti<br>Prescrizioni/<br>Raccomandazioni | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>Conferenza di Servizi</b>                                                                               | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Riferimenti<br>Prescrizioni/<br>Raccomandazioni | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>MIBAC Soprintendenza</b><br>Titolo: (es. nulla osta, autorizzazione, verifica di assoggettabilità ecc.) | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Estremi Prescrizioni/<br>Raccomandazioni        | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>Ministero dell'Interno</b><br>Titolo: (es. Certificato di Prevenzione Incendi)                          | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Estremi Prescrizioni/<br>Raccomandazioni        | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>Regione</b><br>Titolo: (es. Autorizzazione Paesaggistica)                                               | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> NECESSARIA | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input checked="" type="checkbox"/> Procedura completata | Relazione paesaggistica semplificata            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| <b>Provincia</b><br>Titolo: (es. VIA, Autorizzazione Ambientale)                                           | <input type="checkbox"/> NON NECESSARIA        |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> NECESSARIA            | <input type="checkbox"/> Procedura da avviare<br><input type="checkbox"/> Procedura in corso<br><input type="checkbox"/> Procedura completata            | Estremi Prescrizioni/<br>Raccomandazioni        | <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N<br>Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti            |
| <b>ALTRO</b>                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                          |                                                 |                                                                                                                               |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 19 di 24        |

**7. VERIFICA DI SUSSISTENZA DEI REQUISITI GENERALI (ex Articoli 15, 33, 45 e 52 DPR 207/2010) E PARTICOLARI (ex art. 33, DPR 207/2010) DI:**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  |                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) | <b>COERENZA delle ipotesi progettuali di base: ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche, di sicurezza</b><br>(ex Art. 52, comma 1, lett. a/2 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| b) | <b>COMPATIBILITÀ/RISPONDENZA/CONFORMITÀ agli elaborati progettuali dei livelli già approvati e unità progettuale</b><br>(ex Articoli 33, comma 1, 45, comma 1, 52, comma 1, lett. d) DPR 207/2010, 112, comma 3, Codice)                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| c) | <b>ESAUSTIVITÀ</b> (ex Art. 52, comma 1, lett. b), punti 3, 4 e 5, DPR 207/2010):<br><b>- del progetto in funzione del quadro esigenziale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
|    | <b>- delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
|    | <b>- delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| d) | <b>LEGGIBILITÀ degli elaborati secondo linguaggi convenzionali</b><br>(ex Art. 52, comma 1, lett. c), punto 1 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| e) | <b>COMPRESIBILITÀ delle informazioni contenute negli elaborati</b><br>(ex Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| f) | <b>RIPERCORRIBILITÀ delle calcolazioni effettuate</b><br>(ex Art. 52, comma 1, lett. c), punto 2, II periodo, DPR 207/2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| g) | <b>COERENZA delle informazioni tra i diversi elaborati</b><br>(ex Art. 52, comma 1, lett. c), punto 3 DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| h) | <b>COMPLETEZZA della progettazione</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. a) DPR 207/2010)<br><b>Ingegnerizzazione di tutte le lavorazioni e compiuta definizione di ogni particolare architettonico, strutturale ed impiantistico dell'intervento da realizzare</b><br>(Restano esclusi soltanto i piani operativi di cantiere, i piani di approvvigionamento, nonché i calcoli e i grafici relativi alle opere provvisorie)<br>(ex Art. 33, comma 1, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| i) | <b>APPALTABILITÀ soluzione progettuale prescelta</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. c) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note                                                      |
| l) | <b>PRESUPPOSTI per la DURABILITÀ dell'opera</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. d) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| m) | <b>MINIMIZZAZIONE rischi di introduzione di varianti e di contenzioso</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. e) DPR 207/2011)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| n) | <b>CONGRUITÀ dei tempi fissati per l'ultimazione dell'opera</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. f) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| o) | <b>SICUREZZA ESECUTORI E FRUITORI:</b> I progetti devono essere redatti secondo criteri diretti a salvaguardare i lavoratori nella fase di costruzione e in quella di esercizio, gli utenti nella fase di esercizio e nonché la popolazione delle zone interessate dai fattori di rischio per la sicurezza e la salute<br>(ex Articoli 15, comma 11, ex 45, comma 2, lett. g) DPR 207/2011)                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| p) | <b>MANUTENIBILITÀ delle opere ove richiesto</b><br>(ex Art. 45, comma 2, lett. i) DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |

|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 20 di 24        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| q) | <b>QUALITÀ</b> dell'opera e rispondenza alle finalità relative (Articoli 93, comma 1, lett. a), e 112, comma 1, Codice).<br>Qualità e validità tecnica con riguardo al rapporto benefici/costi, a manutenzione e gestione, contenimento risorse materiali non rinnovabili, riutilizzo risorse naturali, manutenibilità, rendimento energetico, durabilità dei materiali e dei componenti, sostituibilità degli elementi, compatibilità tecnica ed ambientale dei materiali ed agevole controllabilità delle prestazioni dell'intervento nel tempo<br>(ex Art. 15, comma 1, DPR 207/2010) | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| r) | <b>RISPETTO DEGLI STANDARD</b> dimensionali e di costo, massimo rispetto e piena compatibilità con le caratteristiche del contesto territoriale e ambientale, sia nella fase di costruzione che in sede di gestione<br>(ex Art. 15, comma 8, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| s) | <b>RISPETTO DELL'AMBIENTE:</b> contrasto degli effetti negativi sull'ambiente, sul paesaggio e sul patrimonio storico, artistico ed archeologico in relazione all'attività di cantiere, tramite studio della viabilità di accesso ai cantieri, riduzione interferenze con il traffico; contrasto inquinamenti del suolo, acustici, idrici ed atmosferici etc.<br>(ex Art. 15, comma 9, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |
| t) | <b>RISPETTO DEL CONTESTO:</b> valutazione del contesto in cui l'intervento si inserisce, per non pregiudicare l'accessibilità, l'utilizzo e la manutenzione delle opere, degli impianti e dei servizi esistenti<br>(ex Art. 15, comma 10, DPR 207/2010)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N | Note del Verificatore e/o Controdeduzioni dei Progettisti |







|                                                                                   |                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|  | VERBALE DI CONTROLLO FINALE | M_85210                |
|                                                                                   |                             | Rev. 00 del 12/02/2018 |
|                                                                                   | PROGETTO ESECUTIVO          | Pagina 24 di 24        |

## PARTE QUINTA – RAPPORTO CONCLUSIVO

Al termine dell'attività ed in seguito alla verifica degli adempimenti espletati dal gruppo di progettazione, con riferimento alla riunione del 24/04/2019., ed alle integrazioni proposte e facenti parte del progetto esecutivo verificato, viene redatto il presente rapporto conclusivo di verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs 50/2016, nella presente Rev. 1 del 26/04/2019

Come si può evincere nella parte quarta del presente rapporto ciascuna non conformità segnalata ai progettisti in sede di verifica è stata adeguatamente risolta in ottemperanza a quanto segnalato in sede di proposta risolutiva.

Sono formalmente da considerare integrati dai progettisti gli elaborati grafici e tecnici di progetto esecutivo sulla sorta di quanto riportato in caso di non conformità evidenziata. Le soluzioni risultano esaustive e pertinenti, senza che vi siano ulteriori elementi da modificare e/o integrare.

Tutte le problematiche e le non conformità evidenziate ai progettisti sono state adempiute in maniera esaustiva e completa, come da specifiche motivazioni riportate nelle singole schede di accertamento, proposta di risoluzione e relativa accettazione delle non conformità riscontrate e pertanto:

### LA VERIFICA RISULTA SODDISFATTA

*Il sottoscritto Verificatore, come sopra qualificato, dichiara con il presente rapporto conclusa la verifica avendo accertato la sussistenza dei requisiti di legge, come sopra richiamati.*

#### IL SOGGETTO VERIFICATORE

Dott. Ing. Giuseppe Brandimarti Responsabile Tecnico

**Spes Italia Engineering srl**  
 Via Mazzini, 1 - 46030 BOZZEIDA (AP)  
 P.IVA 02160250441 - REA. AP-197686