

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Titolo del progetto:</b> | S.R. 252 "NAPOLEONICA" - S.R. 352 "di GRADO" - LAVORI DI SISTEMAZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA LA SR 252 E LA SR 352 AL km 25+385 IN PROSSIMITA' DI PORTA AQUILEIA E DI MESSA IN SICUREZZA CON LA REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDI NEL TRATTO DELLA SR 352 DAL km14+750 al km 15+450 IN COMUNE DI PALMANOVA | <b>Codice</b><br>MS Dinamycs AX | Cod. Lav. 01-15<br>Progetto AX:<br>000289 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|

|                |                         |                      |                            |
|----------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| <b>R.U.P.:</b> | dott. ing. Luca VITTORI | <b>Verificatori:</b> | dott. ing. Caterina LETTIS |
| <b>D.E.S.:</b> |                         |                      |                            |

| SOGGETTO                                                                                         | OGGETTO DELL'INCARICO DI PROGETTAZIONE                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| dott. ing. Nicola COMUZZI                                                                        | PROGETTISTA E COORDINATORE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE |
| dott. ing. Andrea BABOLIN                                                                        | PROGETTISTA DELLE OPERE STRADALI                            |
| dott. ing. Gianpaolo GUARAN<br>e dott. ing. Christian GELAGI<br>di D'ORLANDO Engineering - UDINE | PROGETTISTI DELLE STRUTTURE, IMPIANTI E IDRAULICA           |
| dott. geol. Avellino MASUTTO                                                                     | GEOLOGO                                                     |
| dott. Giulia MIAN                                                                                | ARCHEOLOGO                                                  |
| dott. ing. Gianpaolo GUARAN<br>di D'ORLANDO Engineering - UDINE                                  | COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE       |

**CHECK LIST DI VERIFICA**

Progetto definitivo-esecutivo costituito dai seguenti elaborati:

- R 00 – Elenco elaborati
- R 01 – Relazione generale
- R 02 – N.O. autorizzazioni e pareri
- R 03 – Relazione geologica
- R 04 – Relazione archeologica
- R 05 – Relazione idrologica e idraulica
- R 06 – Relazione sulle strutture
- R 07 – Relazione paesaggistica
- R 08 – Impianto di illuminazione – Relazione tecnica
- R 09 – Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- R 10 – PSC con crono programma
- R 11 – Fascicolo dell'opera
- R 12 – Quadro di incidenza della manodopera
- R 13 – Computo metrico estimativo
- R 14 – Computo metrico - movimenti di materie
- R 15 – Sommario del computo metrico estimativo
- R 16 – Elenco prezzi unitari
- R 17 – Analisi prezzi unitari
- R 18 – Quadro economico
- R 19 – Capitolato speciale d'appalto – Norme generali
- R 20 – Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche
- R 21 – Piano particellare di esproprio
- R 22 – Relazione barriere di sicurezza
  
- T 01 – Corografia
- T 02 – Planimetria generale
- T 03 – Inserimento delle opere nel PRGC di Palmanova
- T 04 – Planimetria dello stato di fatto – Intersezione SR 252 – SR 352
- T 05 – Planimetria dello stato di fatto lungo la SR 352
- T 06 – Planimetria delle demolizioni realizzazione rotatoria tra la SR252 e la SR352
- T 07 – Planimetria delle demolizioni realizzazione marciapiedi lungo la SR352
- T 08 – Planimetria di progetto rotatoria tra la SR252 e la SR352
- T 09 a - Planimetria di progetto marciapiedi lungo la SR352 - tavola 1 di 2

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

- T 09b – Planimetria di progetto marciapiedi lungo la SR352 – tavola 2 di 2  
T 10 – Sistemazione area di sosta bus, collegamento ciclopedonale e barriere di sicurezza  
T 11a- Planimetria di tracciamento rotatoria tra la SR252 e la SR352 – tavola 1 di 2  
T 11b- Planimetria di tracciamento rotatoria tra la SR252 e la SR352 – tavola 2 di 2  
T 12- Planimetria di tracciamento marciapiedi lungo la SR352  
T 13 – Profili longitudinali assi rotatoria tra la SR252 e la SR352  
T 14 – Profilo longitudinale marciapiedi lungo la SR352  
T 15 – Sezioni trasversali - Assi Rotatoria  
T 16 – Sezioni trasversali - Marciapiedi lungo la SR352  
T 17 – Sezioni tipo rotatoria e marciapiedi  
T 18 – Particolari costruttivi rotatoria e marciapiedi  
T 19 – Sovrapposizione su piano catastale  
T 20 – Planimetria delle fasi costruttive  
T 21 – Planimetria segnaletica orizzontale e verticale rotatoria tra la SR252 e la SR352  
T 22 – Planimetria segnaletica orizzontale e verticale marciapiedi lungo la SR352  
T 23 – Planimetria delle reti tecnologiche esistenti intersezione tra la SR252 e la SR352  
R 24 – Planimetria delle reti tecnologiche esistenti lungo la SR352  
T 25 – Planimetria risoluzione reti interferenti per realizzazione rotatoria tra la SR252 e la SR352  
T 25 a - Planimetria e particolari lavorazioni linee CAFC e ITALGAS: intersezione SR252-SR352  
T 26 - Planimetria risoluzione reti interferenti per realizzazione marciapiedi lungo la SR352  
T 27 – Impianto di illuminazione - Inquadramento generale  
T 28 – Impianto di illuminazione - rotatoria tra la SR252 e la SR352  
T 29 – Impianto di illuminazione - marciapiedi lungo la SR352 (zona nord)  
T 30 – Impianto di illuminazione - marciapiedi lungo la SR352 (zona sud)  
T 31 - Opere strutturali: profilo, sezioni, armature e particolari  
T 32 – Planimetria smaltimento acque di piattaforma rotatoria tra la SR252 e la SR352  
T 33 – Planimetria smaltimento acque di piattaforma marciapiedi lungo la SR352  
T 34 – Particolari costruttivi idraulica

dove un requisito non risulta applicabile per la fase progettuale in atto indicare N.A. = non applicabile nel campo "NOTE" o il riferimento alla fase progettuale ove risulta applicabile

| A) Relazione generale (DPR 207/10 Art. 34)                                                                                                                                                     |                                                                       | NOTE                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                  |                                                                       | R 01 – Relazione generale                                                  |
| I contenuti della relazione sono congrui con la complessità e articolazione dell'intervento in oggetto                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
| Sono identificate le eventuali cave e/o discariche per il conferimento del materiale di risulta                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
| Attesta la rispondenza al progetto definitivo e a tutti i pareri, nulla osta e autorizzazioni ottenuti sul progetto definitivo, rispondendo alla prescrizioni dettate dai vari Enti competenti | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            | Si rimanda all'elaborato R02 – N.O., autorizzazioni e pareri               |
| Sono indicate le modalità di riutilizzo di terre e rocce da scavo                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
| È presente la caratterizzazione chimica delle terre e rocce da scavo                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
| Indica le soluzioni per il superamento delle barriere architettoniche                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
| Riferisce in merito alla verifica sulle interferenze delle reti aeree e sotterranee con i nuovi manufatti ed al progetto della risoluzione delle interferenze medesime                         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Si; ulteriori elementi si trovano negli elaborati R02,T23,T24,T25,T25a,T36 |
| Comprende gli aspetti riguardanti la topografia, la geologia, l'idrologia, il paesaggio, l'ambiente e gli immobili di interesse storico, artistico e archeologico                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                            |

| B) RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE (DPR 207/10 Art. 35)                   |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| B1) Relazione geologica – geotecnica (DPR 207/10 Art. 26 Co. 1 Let. a, d)     | NOTE                       |
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | R 03 – Relazione geologica |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La relazione geologica è firmata da professionista abilitato                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | La relazione geologica <b>R 03</b> è firmata dal dott. geol. Avellino Masutto; la <b>Relazione geotecnica e sulle fondazioni</b> è contenuta nella <b>R 06 - Relazione sulle strutture</b> ed è firmata dal dott. ing. Gianpaolo Guaran. |
| Sono stati determinati i parametri necessari per il dimensionamento delle opere strutturali | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                          |
| I dati riportati sono stati analizzati con strumentazioni tarate / laboratori accreditati   | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            | Prove HVSR eseguite con Geocase Senshe triaxial.                                                                                                                                                                                         |
| E' definito il livello di pericolosità geologica.                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | La relazione riferisce come non vi siano condizioni di pericolosità geologica.                                                                                                                                                           |
|                                                                                             | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                                                                                                                          |

| B2) Relazione idrogeologica, idraulica e idrologica (DPR 207/10 Art. 26 Co. 1 Let. b)<br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO        |                                                                       | NOTE<br>R 05 – Relazione idrologica e idraulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E' stato fatto lo studio delle acque meteoriche, superficiali e sotterranee.                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Presente studio acque meteoriche. La "Relazione geotecnica e delle fondazioni" contenuta in <b>R6 – Relazione sulle strutture</b> , riferisce che "I terreni indagati sono molto permeabili e non esiste, in prossimità del sito in esame, una rete idrografica naturale superficiale. Il livello libero della falda è soggetto a oscillazioni, in funzione di quanto detto, e l'escursione massima ha raggiunto i -10 m dal piano campagna, registrata nel 1977."<br>La <b>R07 - Relazione paesaggistica</b> riferisce come l'area in oggetto non sia inserita in alcuna zona PAIR. |
| Sono indicate le fonti dalle quali provengono gli elementi elaborati.                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Le relazioni contengono indicazioni sui rischi presenti e forniscono indicazioni per il dimensionamento delle opere idrauliche e delle opere d'arte (tombotti, ponti, ecc...) | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**C) ELABORATI GRAFICI (DPR 207/10 Art. 36)**

| C1) Corografia<br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | NOTE<br>T 01 - Corografia           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Risulta comprensibile la localizzazione dell'intervento (scala da 1:10.000 a 1:25.000)          | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Scala 1:25.000                      |
|                                                                                                 | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                     |
| C2) Planimetria generale                                                                        |                                                                       | NOTE<br>T 02 – Planimetria generale |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                      |                                                                       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>PRESENTE ?</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       |               |
| Risulta comprensibile la localizzazione dell'intervento (scala da 1:2000 a 1:5.000)  | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Scala 1:5.000 |
|                                                                                      | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |               |

  

|                                                                                                                                         |                                                                       |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C3) Planimetria dello stato di fatto</b><br><b>PRESENTE ?</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO     |                                                                       | <b>NOTE</b><br>T 04 – Planimetria stato di fatto – Intersezione SR 252 – SR 352<br>T 05 – Planimetria stato di fatto – SR 352 |
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:500) e consente l'individuazione di opere, linee di discontinuità, reti di sottoservizi esistenti. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Scala 1:500                                                                                                                   |
| Sono riportate le quote dei punti e le coordinate dei capisaldi o dei punti di stazione                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                               |

  

|                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C4) Planimetria di progetto</b><br><b>PRESENTE ?</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  |                                                                       | <b>NOTE</b><br>T 08 – Planimetria di progetto rotondella tra la SR252 e la SR352<br>T 09 a – Planimetria di progetto marciapiedi lungo la SR352 - tavola 1 di 2<br>T 09 b – Planimetria di progetto marciapiedi lungo la SR352 - tavola 2 di 2<br>T 10 – Sistemazione area di sosta bus, collegamento ciclopedonale e barriere di sicurezza |
| La tavola è chiara, descrittiva, scala (1:200 – 1:500) e consente la comprensione dell'intervento previsto e delle finiture | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | T08, T09a, T09b scala 1:250;<br>T 10 scale varie                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sono indicate le dimensioni delle opere principali che costituiscono l'intervento                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

  

|                                                                                                                          |                                                                       |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C5) Profilo longitudinale</b><br><b>PRESENTE ?</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | <b>NOTE</b><br>13 – Profili longitudinali assi rotondella tra la SR252 e la SR352<br>T 14 – Profilo longitudinale marciapiedi lungo la SR352 |
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:500) in orizzontale e scala (1:20 – 1:50) in verticale                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Scale 1:500/1:50, 1:1000/1:100                                                                                                               |
| Sono riportati i dati geometrici (pendenze, raggi verticali)                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                              |

  

|                                                                                                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C6) Planimetria di tracciamento</b><br><b>PRESENTE ?</b> <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                        | <b>NOTE</b><br>T 11a- Planimetria di tracciamento rotondella tra la SR252 e la SR352 – tavola 1 di 2<br>T 11b- Planimetria di tracciamento rotondella tra la SR252 e la SR352 – tavola 2 di 2<br>T 12- Planimetria di tracciamento marciapiedi lungo la SR352 |
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:500)                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> OK | Scala 1:500                                                                                                                                                                                                                                                   |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                                                                |                                                                       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> NC                                           |  |
| Sono riportati tutti i dati che consentono la completa caratterizzazione geometrica dell'opera e il tracciamento della stessa. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |  |

  

|                                                                                                                                       |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>C7) Sezioni tipo</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                              | NOTE<br>T 17 – Sezioni tipo rotondella e marciapiedi                      |
| La tavola è chiara, scala (1:50 – 1:200)                                                                                              | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC<br>Scale varie |
| È definita in maniera compiuta la geometria della sezione trasversale                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC     |
| Sono indicati i materiali e le finiture con cui realizzare l'opera. È indicata la soluzione costruttiva della pavimentazione stradale | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC     |
| Il numero di sezioni è congruo a caratterizzare le soluzioni costruttive dell'opera                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC     |
|                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                |

  

|                                                                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C8) Sezioni</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | NOTE<br>T 15 – Sezioni trasversali - Assi Rotondella<br>T 16 – Sezioni trasversali - Marciapiedi lungo la SR352 |
| Le tavole sono chiare, leggibili, complete, scala (1:100 – 1:200)                                   | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC<br>Scale 1:200, 1:100                     |
| È definita in maniera compiuta la geometria della sezione trasversale                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                           |
| Sono contabilizzati gli articoli necessari per la redazione del computo metrico estimativo.         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                           |
| Il numero di sezioni è sufficiente a definire compiutamente i volumi e le superfici di computo.     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                           |
|                                                                                                     | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                                      |

  

|                                                                                                                                |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C9) Sovrapposizione su piano catastale</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO | NOTE<br>T 19 - Sovrapposizione su piano catastale                               |
| La tavola è chiara, scala (1:500 – 1:2.000)                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC<br>1:2000 |
|                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                      |

  

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C10) Particolari costruttivi</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  | NOTE<br>T 18 – Particolari costruttivi rotondella e marciapiedi<br>T 34 – Particolari costruttivi idraulica                                          |
| La tavola è chiara, scala (1:10 – 1:100)                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                                                                |
| Le tavole consentono di comprendere le soluzioni costruttive adottate (strutturali, impiantistiche, idrauliche, ecc.) | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC<br>Anche in T 31 - Opere strutturali: profilo, sezioni, armature e particolari |
|                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC                                                                                           |

  

|                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>C11) Planimetrie delle barriere di sicurezza</b><br>PRESENTE ? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO | NOTE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|



**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                         |                                                                       |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:1.000)                             | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                               |
| Le tavole consentono di comprendere la localizzazione delle barriere    | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                               |
| Viene specificata la classe delle barriere e la larghezza operativa (w) | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                               |
|                                                                         | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            | Vi è la relazione R22 – Relazione sulle barriere di sicurezza |

|                                                                                                          |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C12) Segnaletica</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | NOTE<br>T 21 – Planimetria segnaletica orizzontale e verticale rotatoria tra la SR252 e la SR352<br>T 22 – Planimetria segnaletica orizzontale e verticale marciapiedi lungo la SR352 |
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:500)                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                       |
| La segnaletica verticale, orizzontale e luminosa riportata è conforme al C.d.S. e al Regolamento         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                       |
| In caso di rotatorie, verificare la corrispondenza con le linee guida di FVG Strade                      | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                          | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C13) Planimetria dei sotto servizi</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                          |                                                                       | NOTE<br>T 23 – Planimetria delle reti tecnologiche esistenti intersezione tra la SR252 e la SR352<br>R 24 – Planimetria delle reti tecnologiche esistenti lungo la SR352<br>T 25 – Planimetria risoluzione reti interferenti per realizzazione rotatoria tra la SR252 e la SR352<br>T 25 a - Planimetria e particolari lavorazioni linee CAFC e ITALGAS: intersezione SR252-SR352<br>T 26 - Planimetria risoluzione reti interferenti per realizzazione marciapiedi lungo la SR352 |
| La tavola è chiara, scala (1:200 – 1:500)                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sono rappresentate tutte le reti di sottoservizi presenti (rete elettrica, BT, MT, AT, fognatura, acquedotto, telefonica, gas, fibre ottiche, etc.) | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C14) Planimetria dell'impianto di illuminazione</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                        | NOTE<br>T 27 – Impianto di illuminazione - Inquadramento generale<br>T 28 – Impianto di illuminazione - rotatoria tra la SR252 e la SR352<br>T 29 – Impianto di illuminazione - marciapiedi lungo la SR352 (zona nord)<br>T 30 – Impianto di illuminazione - marciapiedi lungo la SR352 (zona sud) |
| La tavola è chiara (scala 1:100 – 1:200)                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                       |                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
|                                                                       | <input type="checkbox"/> NC            |  |
| La tavola è completa di pali, cavidotti e del quadro di alimentazione | <input checked="" type="checkbox"/> OK |  |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> NC            |  |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> OK            |  |
|                                                                       | <input type="checkbox"/> NC            |  |

| C15) Altri elaborati grafici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOTE                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| Indicare quali altri elaborati grafici sono stati predisposti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| 1) T 03 – Inserimento delle opere nel PRGC di Palmanova<br>2) T 06 – Planimetria delle demolizioni realizzazione rotatoria tra la SR252 e la SR352<br>3) T 07 – Planimetria delle demolizioni realizzazione marciapiedi lungo la SR352<br>4) T 31 - Opere strutturali: profilo, sezioni, armature e particolari<br>5) T 32 – Planimetria smaltimento acque di piattaforma rotatoria tra la SR252 e la SR352<br>6) T 33 – Planimetria smaltimento acque di piattaforma marciapiedi lungo la SR352 |                                                                       |
| Comprendono tutti gli aspetti e le problematiche inerenti l'opera in oggetto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| Sono stati sviluppati secondo la normativa vigente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| Gli elaborati sono sottoscritti e timbrati da professionisti abilitati (Agronomo, Archeologo, Geologo, ecc.) a seconda dei casi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| I contenuti sono coerenti con quanto richiesto nei documenti di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |

| D1) Relazione sulle strutture (DPR 207/10 Art. 37)                                                | Note<br>R06 – Relazione sulle strutture                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                     |                                                                       |
| La relazione sulle strutture è firmata da professionista abilitato                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| La relazione riporta i calcoli necessari per il dimensionamento di tutti gli elementi strutturali | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| I calcoli strutturali sono riferiti allo specifico luogo ove è situata l'opera                    | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| I calcoli sono stati sviluppati secondo la normativa vigente                                      | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| Viene esplicitato il software di calcolo utilizzato                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
|                                                                                                   | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |

| D2) Relazione illuminotecnica                                                                                                                                      | Note<br>R08 – Impianto di illuminazione –<br>Relazione tecnica        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                      |                                                                       |
| Il progetto dell'impianto è stato realizzato considerando le categorie illuminotecniche previste per strade e intersezioni dalla normativa illuminotecnica vigente | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
| La relazione contiene riferimenti all'inquinamento luminoso e alle relative modalità di contenimento                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |
|                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |

| D3) Altre relazioni specialistiche (DPR 207/10 Art. 26 Co. 1 Let. e, f, g, h, i, l) | Note |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO       |      |
| Indicare quali relazioni specialistiche sono state predisposte:                     |      |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                                                                           |                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 1) R 04 – Relazione archeologica<br>2) R 07 – Relazione paesaggistica<br>3) R 22 – Relazione barriere di sicurezza                        |                                                                       |  |
| Comprendono tutti gli aspetti e le problematiche inerenti l'opera in oggetto.                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| Le relazioni sono state sviluppate secondo la normativa vigente                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| Le relazioni sono sottoscritte e timbrate da professionisti abilitati (Agronomo, Archeologo, Geologo, ecc.) a seconda dei casi            | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| I contenuti sono coerenti con quanto richiesto nei documenti di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
|                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>E) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti (DPR 207/10 Art. 38)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                           |                                                                       | <b>Note</b><br>R09 – Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti |
| Comprende:<br>a) il manuale d'uso;<br>b) il manuale di manutenzione;<br>c) il programma di manutenzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                         |
| Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione delle parti più importanti del bene e in particolare degli impianti tecnologici. Esso fornisce, in relazione alle diverse unità tecnologiche, alle caratteristiche dei materiali o dei componenti interessati, le indicazioni necessarie per la corretta manutenzione nonché per il ricorso ai centri di assistenza o di servizio. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>F1) Piano di sicurezza e coordinamento (DPR 207/2010 Art. 39; DPREg. 165/2003 Art. 17 Co. 2 Let. n e Art. 27)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                |                                                                       | <b>Note</b><br>R 10 – PSC con crono programma<br>R 11 – Fascicolo dell'opera |
| Il piano di sicurezza contiene l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi intrinseci alle varie lavorazioni, anche in considerazione delle loro interferenze.                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                              |
| Il piano è costituito da una relazione tecnica contenente la descrizione dell'intervento                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                              |
| Sono presenti la valutazione dei rischi relativi a ciascuna lavorazione, la durata presunta delle lavorazioni e i rischi derivanti dalla interferenza tra le ditte presenti contemporaneamente in cantiere e dalla sovrapposizione delle lavorazioni | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                              |
| Sono individuate e adeguatamente rappresentate le fasi costruttive                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Nella tavola T20 – Planimetria delle fasi costruttive                        |
| Nel caso in cui le fasi costruttive implicino deviazioni del traffico veicolare, è rappresentata e quantificata la segnaletica temporanea necessaria                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Nella tavola T20 – Planimetria delle fasi costruttive                        |
| Sono valutati gli oneri specifici per la sicurezza.                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                              |
| Il PSC è firmato da professionista abilitato                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                              |

|                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>F2) Quadro di incidenza della manodopera (DPR 207/2010 Art. 39 Co 3)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | <b>Note</b><br>R12 – Quadro di incidenza della manodopera |
| Il quadro definisce l'incidenza % della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro                                | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                           |
|                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                           |



**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G1) Computo metrico estimativo (DPR 207/2010 Art. 42 Co 1 e 2)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | Note<br>R 13 – Computo metrico estimativo<br>R 14 - Computo metrico - movimenti di materie<br>R 15 – Sommario del computo metrico estimativo |
| Gli elementi di computo comprendono tutte le opere previste dalla documentazione di progetto                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                              |
| Sono stati effettuati controlli a campione sulle quantità delle principali voci di spesa e il risultato è accettabile                                  | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                                              |
| Sono inclusi nel computo metrico gli oneri specifici per la sicurezza.                                                                                 | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            | Presenti nel PSC                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>G2) Quadro economico (DPR 207/2010 Art. 42 Co. 3)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                              |                                                                       | Note<br>R 18 – Quadro economico |
| Il Quadro Economico risulta redatto secondo lo schema fornito da FVG Strade                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| Verificare che gli oneri della sicurezza specifici siano in adeguata percentuale rispetto il computo dei lavori                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| Nelle spese tecniche sono rappresentati tutti i costi noti e presunti di consulenza, progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, collaudo, etc. comprensivi di oneri previdenziali | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| L'IVA è aggiornata alla normativa vigente                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| È prevista un'adeguata somma per la risoluzione di interferenze con eventuali reti di sottoservizi                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| È compresa la tassa di autorità di vigilanza, aggiornata alla normativa vigente                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| Il Quadro Economico è coerente con gli accantonamenti e la copertura finanziaria dell'opera prevista dal piano finanziario vigente di FVG Strade                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
| Nel caso di deviazioni linee di TPL è accantonata una somma idonea per l'indennizzo di legge                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                 |
|                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                 |

|                                                                                                                                      |                                                                       |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>H) Cronoprogramma (DPR 207/2010 Art. 40)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO     |                                                                       | Note: contenuto in<br>R 10 – PSC con crono programma |
| Il cronoprogramma delle lavorazioni è redatto in maniera coerente con l'ordine cronologico e la durata delle fasi di lavoro previste | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                      |
| Nel calcolo del tempo contrattuale si è tenuto conto della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole.     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                      |
| Il cronoprogramma evidenzia le fasi di sovrapposizione delle lavorazioni                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                      |
|                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                      |

|                                                                                                                                          |                                                                       |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>I1) Elenco prezzi unitari (DPR 207/2010 Art. 41)</b><br>PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                       | NOTE<br>R 16 – Elenco prezzi unitari |
| Sono stati utilizzati i prezzi di FVG Strade aggiornati all'anno corrente.                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Prezzario RAFVG 2016                 |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                             |                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| Sono chiaramente distinti i nuovi prezzi oggetto di analisi | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
|                                                             | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |  |

| I2) Analisi dei prezzi unitari (DPR 207/2010 Art. 32)                                                                                                                             |                                                                       | NOTE                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                     |                                                                       | R 17 – Analisi prezzi unitari |
| Sono state effettuate le analisi dei prezzi non contenute nel prezziario di FVG Strade                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC | Prezzario RAFVG 2016          |
| Le analisi dei prezzi comprendono i prezzi dei materiali, la mano d'opera, i noli e i trasporti desunti dal prezziario aggiornato di FVG Strade o dai prezzi correnti di mercato. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                               |
| Sono comprese le spese generali e l'utile dell'impresa                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                               |
|                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                               |

| L) Capitolato speciale d'appalto e schema di contratto (DPR 207 Art. 43)                                                                     |                                                                       | NOTE                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                |                                                                       | R 19 – Capitolato speciale d'appalto – Norme generali<br>R 20 – Capitolato speciale d'appalto – Norme tecniche |
| Sono evidenziate le categorie di opere generali e specializzate (Allegato A del DPR 207) e le classifiche per importo (DPR 207/2010 Art. 61) | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                |
| Indicazione del tempo contrattuale per l'esecuzione delle lavorazioni                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                |
| Indicazione dell'importo dei pagamenti in acconto                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                |
| Verifica con i contenuti del M 10.50 e M 10.50.1 DEL Sistema Qualità di FVG Strade                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                                                                                                |
|                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                                                                                                |

| M) Piano particellare di esproprio (DPR 207/10 Art. 31)                                                                                                                                  |                                                                       | Note                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| PRESENTE ? <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                            |                                                                       | R 21 – Piano particellare di esproprio |
| È presente la lista delle ditte ed è stata indicata per ogni ditta l'indennità presunta di espropriazione e di occupazione temporanea determinata in base alle leggi e normative vigenti | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                        |
| Il piano è corredato di mappa catastale aggiornata                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                        |
| Sono indicate le aree di occupazione temporanea e di accantieramento (baracche, magazzini, deposito, etc.)                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |                                        |
|                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |                                        |

| Verifiche di carattere generale e considerazioni conclusive                                                                                                                                       |                                                                       | NOTE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| E' verificata l'applicazione delle norme tecniche vigenti e applicabili con particolare riguardo a:                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |      |
| - DM 16/01/2008 strutture                                                                                                                                                                         |                                                                       |      |
| - DM 05/11/2001 strade                                                                                                                                                                            |                                                                       |      |
| - DM 19/04/2006 intersezioni                                                                                                                                                                      |                                                                       |      |
| - Codice della Strada e Regolamento di esecuzione                                                                                                                                                 |                                                                       |      |
| E' verificata l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di progettazione definite da FVG – Strade (l. 08.2 "Requisiti tecnici della progettazione").                          | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |      |
| E' verificata la coerenza delle ipotesi progettuali poste in sede di D.P.P. quando applicabile.                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |      |
| E' verificata la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |      |

**VERIFICA E CONTROLLO PROGETTO ESECUTIVO**

|                                                                                                                |                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| E' stata verificata l'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.      | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| E' stato verificato il recepimento delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame. | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| E' stato verificato l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.   | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| E' stata verificata la leggibilità e completezza degli elaborati.                                              | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| E' stata verificata la ripercorribilità dei calcoli effettuati e delle strumentazioni di misura utilizzate     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
| E' stata verificata la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati                                     | <input checked="" type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC |  |
|                                                                                                                | <input type="checkbox"/> OK<br><input type="checkbox"/> NC            |  |

| ESITO DEL CONTROLLO TECNICO                                                               |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Conforme<br><br><input type="checkbox"/> Non Conforme | <input type="checkbox"/> Necessarie modifiche/integrazioni: |

**Autorizzazioni da richiedere:**
**COMUNE**

☐ Autorizzazione sul progetto illuminotecnico in merito all'inquinamento luminoso ai sensi dell'art.5 co.1 lett. c della L.R. 15/2007 e s.m.i.

**MIN SVIL ECO**

☒ autorizzazione sugli impianti tecnologici

**COMMISSIONE SISMICA STRUTTURE**

☒ esito positivo verifica tecnica dei calcoli strutturali

☐ altre autorizzazioni

**Azioni da intraprendere e tempistica di riedizione degli elaborati:**

- comunicazione di Conformità urbanistica a RAFVG
- richiedere a FVGS – Divisione Esercizio lo spostamento e successiva ricollocazione cartelloni pubblicitari

| Firme:          |                            | Data:      |
|-----------------|----------------------------|------------|
| R.U.P.          | dott. ing. Luca VITTORI    | 12/12/2016 |
| Il verificatore | dott. ing. Caterina LETTIS | 12/12/2016 |
| Il progettista  | dott. ing. Nicola COMUZZI  | 12/12/2016 |

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>FVG Strade SpA</b><br>12/12/2016<br>0001863<br>PARTENZA (I) |
|----------------------------------------------------------------|