



## *Commissario Straordinario per l'adeguamento e la messa in sicurezza antisismica delle autostrade A24 e A25*

ex art. 206 comma 1 del decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34  
(D.P.C.M. del 24/09/2020)

**Procedura aperta da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, per l'affidamento di un Accordo Quadro per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei sistemi Smart Road e Monitoraggio Dinamico sulle autostrade A24-A25 comprensivi degli apparati tecnologici di telecomunicazione, degli impianti elettrici di distribuzione e alimentazione, degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e degli impianti meccanici, nonché delle opere civili funzionali connesse (Canalizzazioni, Green Island e Fabbricati Tecnologici) – (CIG 90196545F1 – CUP J39J20001310001 – COM\_1).**

### **COMUNICAZIONE N. 3 DEL 4 FEBBRAIO 2022**

In riferimento al Bando di gara per l'affidamento della progettazione esecutiva e la realizzazione dei sistemi Smart Road e Monitoraggio Dinamico sulle autostrade A24-A25 comprensivi degli apparati tecnologici di telecomunicazione, degli impianti elettrici di distribuzione e alimentazione, degli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e degli impianti meccanici, nonché delle opere civili funzionali connesse (Canalizzazioni, Green Island e Fabbricati Tecnologici) – (CIG 90196545F1 – CUP J39J20001310001 – COM\_1, pubblicato in data 27 dicembre 2021 sul Supplemento alla G.U.U.E. S-251 n. 2021/S 251-665645, in data 29 dicembre 2021 sulla G.U.R.I. - V<sup>a</sup> Serie Speciale – Contratti Pubblici n. 150 – codice redazionale n. TX21BFG30343, sul sito Internet <http://www.gare.italferr.it/>, Portale Acquisti Italferr <http://www.acquistionline.italferr.it> e, per estratto, sui quotidiani nazionali "La Repubblica" e "Il Giornale" e sui quotidiani a diffusione locale "Il Centro" nonché sul "Il Messaggero" in data 29 dicembre 2021, a seguito dei quesiti prevenuti si forniscono i seguenti chiarimenti.

#### **Quesito 1**

##### Domanda

*I documenti di gara fanno riferimento solo al "Progetto di base" sulla cui base l'aggiudicatario del contratto dovrà presentare i progetti esecutivi dei singoli contratti attuativi in termini di produzione documentale (si veda l'art. del documento sulla progettazione esecutiva, di dettaglio e as built"). Si richiede alla stazione appaltante di mettere a disposizione l'eventuale documentazione relativa al Progetto Definitivo o almeno preliminare, sulla base del quale l'offerente potrà predisporre le proprie valutazioni di intervento e stima di offerta.*

##### Risposta

Il "Progetto di base" della singola opera - sulla base del quale l'Affidatario dell'Accordo Quadro, direttamente o avvalendosi del Progettista Ausiliario indicato in offerta,

redigerà il Progetto Esecutivo – sarà messo a disposizione dell’Affidatario dell’Accordo Quadro alla emissione del Contratto Applicativo di Progettazione avente ad oggetto la singola opera.

In allegato allo schema di Accordo Quadro sono riportati gli schemi progettuali delle diverse tipologie di opere che saranno oggetto dei contratti applicativi di progettazione e di esecuzione.

## **Quesito 2**

### Domanda

*In aggiunta a quanto riportato al precedente quesito n. 1 si richiede evidenza di eventuale Computo metrico Estimativo e/o sommario di massima delle lavorazioni/forniture sulla base dei quali sono stati calcolati gli oneri di progettazione.*

### Risposta

Non è disponibile un computo metrico estimativo. L’importo della progettazione indicato al punto 6.1.a dell’Accordo Quadro è un importo presunto, determinato mediante stima parametrica, partendo dal valore presunto delle opere da realizzare. L’importo effettivo della Progettazione sarà determinato, per ciascuna opera, “a corpo”, al momento dell’affidamento del relativo Contratto Applicativo di Progettazione, applicando le aliquote previste dal DM 17/06/2016 al valore dell’Intervento stimato nella Progettazione di Base (fornita dal Committente al momento dell’affidamento del singolo Contratto Applicativo), al netto del ribasso offerto in gara. L’importo previsto al punto 6.1.a) costituisce il corrispettivo complessivo massimo riconoscibile all’Appaltatore per la Progettazione degli interventi oggetto dell’Accordo Quadro.

## **Quesito 3**

### Domanda

*Al fine di garantire una rete di telecomunicazione resiliente e di contenere le tempistiche di progetto in tutte le sue articolazioni di connettività sia di accesso che di backbone, si chiede la possibilità di utilizzare infrastrutture di rete alternative e complementari (es.FWA e Satellitare) all’infrastruttura wired per efficientare e garantire l’affidabilità dell’intero sistema. Tali soluzioni potrebbero risultare particolarmente utili ad esempio nelle reti di accesso per sensoristica IoT, permettendo alla rete di telecomunicazioni di essere rapidamente implementabile sul territorio by passando i vincoli che deriverebbero da soluzioni wired ed implementando una resilienza e sicurezza by design garantita da una connettività ibrida multitecnologia (es. wireless a corto e lungo raggio, Lora, Satellitare).*

*L’adozione di tali soluzioni permetterebbe inoltre a livello di sistema di implementare configurazioni di backup delle funzionalità aumentando la resilienza della rete e degli SLA dei servizi.*

### Risposta

Non sono ammissibili soluzioni progettuali diverse da quelle definite negli schemi progettuali a base di gara, quali le soluzioni ipotizzate nel quesito. In sede di Offerta Tecnica i concorrenti sono infatti chiamati a proporre semplici migliorie, nei limiti e alle condizioni indicate negli allegati allo schema di Accordo Quadro, e non vere e proprie varianti come quelle prospettate nel quesito.

#### **Quesito 4**

##### Domanda

*Con riferimento alla previsione di cui all'articolo 3bis del disciplinare, che prevede l'obbligo per i soggetti partecipanti di produrre l'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto ai sensi dell'articolo 46 del Decreto Legislativo 11 aprile 2006, n. 198, tenuto conto che detto obbligo è stato da ultimo esteso dalla legge 5 novembre 2021, n. 162 alle imprese che impiegano da 50 a 99 dipendenti, ma che non è ancora stato emanato il DM previsto dal comma 3 dell'articolo 46 del Codice delle Pari Opportunità, introdotto dalla medesima legge, che dovrà stabilire le modalità per la presentazione di detto rapporto e che non è possibile inviare il rapporto essendo la procedura informatica non ancora abilitata per il biennio 20-21, si chiede di confermare che la mancata presentazione di detto rapporto per le imprese che impiegano più di 50 ma meno di 100 dipendenti non costituisce causa di esclusione dalla procedura.*

##### Risposta

Si conferma.

#### **Quesito 5**

##### Domanda

*Si chiede conferma che, in caso di partecipazione alla gara in costituendo RTI, per partecipare alla gara sia sufficiente che la mandataria sia iscritta al vostro portale e che tale adempimento non sia richiesto a tutti i soggetti costituenti l'RTI.*

##### Risposta

Si conferma.

#### **Quesito 6**

##### Domanda

*Disciplinare – Art. 7*

*Una eventuale cartella zip contenente solo file firmati digitalmente deve a sua volta essere firmata digitalmente per essere accettata dal sistema?*

##### Risposta

No.

#### **Quesito 7**

##### Domanda

*Disciplinare - Art. Avvertenza preliminare*

*Si chiede conferma che l'offerta tecnica ed economica NON debbano essere sottoscritte dal progettista INDICATO.*

##### Risposta

Si conferma.

## **Quesito 8**

### Domanda

*Disciplinare - Art. Avvertenza preliminare*

*Si chiede conferma che la documentazione amministrativa delle imprese concorrenti (es. domanda di partecipazione, cauzione provvisoria, attestazione pagamento ANAC etc), non direttamente relativa al progettista INDICATO, NON debba essere sottoscritte dal progettista stesso.*

### Risposta

Si conferma.

## **Quesito 9**

### Domanda

*Disciplinare - Art. 10 Garanzia Provvisoria*

*Si chiede conferma che la cauzione provvisoria NON debba essere intestata anche al progettista indicato.*

### Risposta

Si conferma.

## **Quesito 10**

### Domanda

*Disciplinare - art 7.2.o.5.*

*Si chiede di confermare che i progettisti nella dichiarazione di impegno alla costituzione di RTP prevista dal punto 7.2.o.5., debbano indicare le categorie di progettazione in cui ciascun progettista si qualifica.*

### Risposta

Non è richiesto di indicare nella dichiarazione le categorie di progettazione per le quali ciascun progettista si qualifica.

## **Quesito 11**

### Domanda

*Disciplinare - Art.7*

*Si chiede conferma che, per soddisfare quanto richiesto nel Disciplinare ai punti: 7.2a / 7.2b / 7.2d / 7.2f sia sufficiente allegare il modulo di “domanda-allegato 7a” da Voi fornito a firma dei soggetti interessati senza predisporre ulteriore dichiarazione specifica per ogni punto.*

### Risposta

Si conferma.

## **Quesito 12**

### Domanda

*Disciplinare - Art. 7*

*Si chiede conferma che per soddisfare quanto richiesto nel disciplinare ai punti: 7.2m.3 / 7.2m.4 / 7.2.m.6 sia sufficiente allegare il modulo “allegato 7d – requisiti speciali” da Voi fornito a firma dei soggetti interessati senza predisporre ulteriore dichiarazione specifica per ogni punto.*

Risposta

Si conferma.

### **Quesito 13**

Domanda

*Accordo Quadro - Art.14.bis*

*Vengono citati i protocolli di legalità e il Protocollo monitoraggio grandi opere ma poi non è esplicitato che sia richiesto il conto corrente dedicato in via esclusiva. Si chiede di chiarire il punto.*

Risposta

Si conferma la necessità del conto corrente dedicato in via esclusiva.

### **Quesito 14**

Domanda

*Accordo Quadro - Art. 17 bis 1*

*Si chiede di confermare che tale obbligo si applica solo alle imprese che non sono tenute alla redazione del rapporto di cui al d.lgs 198/2006.*

Risposta

Si conferma.

### **Quesito 15**

Domanda

*Disciplinare art. 16*

*Dove è possibile indicare le quote di qualificazione e di esecuzione di mandataria e mandanti in caso di partecipazione in RTI, posto che le quote di partecipazione al raggruppamento verranno comunicate in un momento successivo? Nei documenti e negli allegati predisposti dalla stazione appaltante non vi è alcun riferimento in merito.*

Risposta

In caso di Riunioni di Imprese, non è richiesta l'indicazione all'atto dell'offerta delle quote di qualificazione. Le quote saranno indicate dal RTI aggiudicatario, prima della stipula dell'Accordo Quadro. Le quote indicate dovranno essere ovviamente coerenti con i requisiti tecnici posseduti dai singoli componenti il Raggruppamento e la quota della mandataria dovrà rispettare la percentuale minima di qualificazione ad essa richiesta dal bando.

### **Quesito 16**

Domanda

*Allegato 9 al Disciplinare id Gara - 1. Relazione tecnica metodologica generale*

*L'allegato 9 al Disciplinare al punto 1 descrive la Relazione tecnica metodologica generale: "Relazione illustrativa recante l'indicazione degli "Elementi di valutazione" e dei relativi sub-elementi (v. Tabella di cui al punto 5 del Disciplinare di gara) sui quali verte l'Offerta Tecnica e la descrizione, chiara ed esaustiva, dell'approccio metodologico tecnico-progettuale-esecutivo seguito nell'elaborazione delle proposte migliorative."*

*Accedendo la portale di gara non è però presente una sezione per caricare tale documento, ma sono presenti solo le sezioni per caricare i documenti relativi agli elementi tecnici di cui al punto 2. Si prega di chiarire dove si debba provvedere al caricamento della Relazione tecnica metodologica.*

Risposta

In una qualsiasi delle sezioni previste per il caricamento dell'Offerta Tecnica, preferibilmente nella sezione relativa all'elemento di valutazione A.1.

## **Quesito 17**

Domanda

*Allegato 9 al Disciplinare id Gara - Riferimenti a relazioni*

*L'allegato 9 riporta le indicazioni sulla lunghezza di pagine per le relazioni tecniche in risposta ai sub-elementi di offerta tecnica. Si chiede eventuali indicazioni sulla tipologia e dimensione del carattere da utilizzare.*

Risposta

Tipologia e dimensione del carattere a scelta del Concorrente.

## **Quesito 18**

Domanda

*Allegato 8 al Disciplinare di Gara*

*Elemento A7) - Riduzione del termine utile per la redazione della progettazione esecutiva*

*Si chiede conferma che per Offerte "Gr" (Riduzione dei tempi di progettazione espressa in giorni) pari o maggiore a 30 giorni verrà assegnato il punteggio massimo di 10 punti. Pertanto Gr max: è pari a 30 giorni naturali consecutivi.*

Risposta

Si conferma.

## **Quesito 19**

Domanda

*Spett.le Ente Appaltante,*

*tenendo conto del fatto che la gara si svolge in regime di deroga alle disposizioni di legge in materia di contratti pubblici secondo quanto previsto dall'art. 206, comma 3, D.L. 34/2020 come convertito dalla legge 77/2020, ed avuto riguardo alle previsioni in materia di requisiti di qualificazione contenute nei paragrafi 4.1.a.2e ss. del Disciplinare, si chiede di chiarire quanto segue:*

*a) Se, in caso di costituenda RTI orizzontale relativa al possesso della categoria prevalente OS19, fermo il requisito della Capogruppo, la mandante debba possedere quantomeno il 10% della qualificazione nella predetta categoria prevalente come previsto dall'art. 92, comma 2, D.P.R. 207/2010 o se sia ammissibile, in deroga al predetto art. 92, comma 2, la partecipazione con una classifica inferiore (ad es., IIIbis) limitando la quota di esecuzione in capo alla mandante al requisito effettivamente posseduto;*

*b) Se, in caso di partecipazione nella configurazione indicata nel punto a) che precede, il requisito della cifra d'affari in lavori debba essere posseduto dalla mandante in una misura minima o se sia sufficiente una qualunque qualificazione fermo l'obbligo di limitare l'esecuzione della quota di lavori alla misura corrispondente al requisito posseduto;*

*c) Se un'impresa che assume il ruolo di Capogruppo di un costituendo RTI, in possesso di categoria OS19 Classifica illimitata ma non in possesso di qualificazione nelle categorie scorporabili, fermo l'obbligo del c.d. subappalto qualificante per l'esecuzione delle scorporabili medesime coperte ai soli fini della qualificazione dal surplus di qualifica nella prevalente, possa concedere in avvalimento parte della categoria prevalente a mandante orizzontale di un RTI costituendo mantenendo il diritto a qualificare anche per le scorporabili.*

Risposta

- a) È ammissibile, in deroga all'art. 92, comma 2, la partecipazione di una mandante dotata di una classifica inferiore al 10%. La quota di esecuzione sarà contenuta entro il limite di qualificazione effettivamente posseduto.
- b) Il requisito della cifra d'affari in lavori, al pari della SOA, non deve essere posseduto dalla mandante in una misura minima; anche in questo caso vale la regola che la quota di esecuzione deve essere contenuta entro il limite di qualificazione posseduta.
- c) Il concorrente (Impresa singola o Raggruppamento Temporaneo Orizzontale) dotato di SOA nella categoria prevalente OS19 per classifica illimitata, può non essere qualificato nelle categorie scorporabili; in corso di esecuzione dovrà subappaltare le categorie scorporabili ad imprese dotate della relativa SOA per classifica adeguata. Non si comprende il riferimento all'avvalimento contenuto nel quesito.

**Quesito 20**

Domanda

*Premesso che:*

*il disciplinare di gara, al punto "1.11 Categorie in cui si articola la progettazione, rilevanti ai fini della qualificazione", afferma che il calcolo del compenso per la progettazione esecutiva, comprensiva della redazione del Piano della Sicurezza, è stato effettuato in conformità a quanto previsto dal DM 17 giugno 2016;*

*il disciplinare di gara, al punto "1.3. Importo complessivo presunto dell'Accordo Quadro", afferma che l'importo della Progettazione esecutiva è pari a € 3.031.616,00;*

*l'Accordo Quadro allegato al disciplinare al punto 7.2 AVVERTENZE afferma che l'importo per le prestazioni di progettazione esecutiva (pari a € 3.031.616,00) costituisce il corrispettivo complessivo massimo riconoscibile all'Appaltatore per la Progettazione degli interventi oggetto dell'Accordo Quadro; tutto ciò premesso si chiede, al fine di una corretta valutazione economica delle attività di ingegneria oggetto del presente bando, di esplicitare il calcolo che ha determinato il compenso per la progettazione esecutiva.*

Risposta

L'importo della progettazione indicato al punto 6.1.a dell'AQ è un importo presunto, determinato mediante stima parametrica, partendo dal valore presunto delle opere da realizzare. L'importo effettivo della Progettazione sarà determinato, per ciascuna opera, "a corpo", al momento dell'affidamento del relativo Contratto Applicativo di Progettazione, applicando le aliquote previste dal DM 17/06/2016 al valore dell'Intervento stimato nella Progettazione di Base (fornita dal Committente al momento dell'affidamento del singolo Contratto Applicativo), al netto del ribasso offerto in gara. L'importo previsto al punto 6.1.a) costituisce il corrispettivo complessivo massimo riconoscibile all'Appaltatore per la Progettazione degli interventi oggetto dell'Accordo Quadro.

## **Quesito 21**

### Domanda

*Ai fini di una corretta valutazione economica del ribasso percentuale unico da applicare all'elenco prezzi posto a base di gara, di cui all'allegato 3 dell'Accordo Quadro, essendo tale ribasso percentuale influenzato dalle quantità stimate per ogni singolo prezzo, si chiede di avere visione del computo metrico posto a base di gara ed indicato nell'allegato.*

### Risposta

Trattandosi di un Accordo Quadro, sulla base del quale saranno affidati futuri contratti applicativi di progettazione e di esecuzione, non vi è un computo metrico a base di gara. L'importo presunto dei lavori è stato determinato mediante stima economica, sulla base del numero e della tipologia degli interventi da realizzare e dei relativi schemi progettuali (allegati allo schema di Accordo Quadro).

## **Quesito 22**

### Domanda

*Ai fini del possesso e della comprova del requisito "CIFRA D'AFFARI IN LAVORI" di cui al punto 4.1.b. del Disciplinare di Gara - a norma del quale, ai fini della partecipazione alla Gara, è richiesta una determinata cifra d'affari in materia di lavori realizzata mediante attività diretta ed indiretta, svolta "nei migliori cinque degli ultimi dieci anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando di gara", prendendo in considerazione "gli ultimi dieci anni per i quali risulti effettuato, alla data di pubblicazione del Bando di gara su GUUE, il deposito del relativo bilancio" - si prega di confermare che, qualora l'operatore economico o l'impresa ausiliaria sia di recente costituzione (i.e., costituito da meno di cinque anni antecedenti alla pubblicazione del Bando di gara e/o, in ogni caso, non in possesso di cinque bilanci annuali già depositati alla data di pubblicazione del Bando di gara sulla GUUE), il predetto requisito debba essere parametrato agli anni di effettiva esistenza dell'impresa e che la documentazione da presentare a comprova del relativo possesso si riferisca agli anni di effettiva operatività della medesima.*

### Risposta

Si conferma.

## **Quesito 23**

### Domanda

*Al paragrafo 2.1 della relazione generale di inquadramento si citano 14 green island e 14 fabbricati tecnologici; al paragrafo 2.2.5 delle specifiche tecniche Smart Roads e Green Island, si specifica che il numero di green island e posti tecnologici è pari a: 7 green island; 7 green island PTA; 14 PTB. Nelle tavole grafiche relative ai Layout delle green island, si citano 2 Green Island-PTA.a-Porta e 12 Green Island-PTA.b-Intermedia. Si chiede di chiarire se si debbano considerare 14 green island comprensive di PTA, oppure 7 Green island comprensive di PTA e 7 Green Island sprovviste di PTA.*

### Risposta

Il progetto prevede 14 Green Island e 14 Fabbricati tecnologici (PTB). Per le Green Island sono state individuate 7 aree geografiche nelle quali sono previste una green Island per senso di marcia (tot. 14). Ciascuna coppia di Green Island, è costituita da una "Green Island PTA" in cui è prevista l'installazione delle apparecchiature IE e TLC a



servizio dei sistemi Smart Road, e da una Green Island (“secondaria”) posta dall’altro lato della carreggiata in cui saranno presenti solo gli impianti a servizio della green island stessa.

Si chiarisce quindi che si tratta di 7 Green Island comprensive di PTA e 7 Green Island sprovviste di PTA (“secondarie”).

## **Quesito 24**

### Domanda

*Nell’elaborato tecnico “tipologico architettura rete wired” si evidenziano esclusivamente n° 7 Green Island – PTA. Al paragrafo 2.4 delle specifiche tecniche Smart Roads e Green Island si definiscono 14 green island. Al paragrafo 2.1.2.1 dello stesso documento si cita che ciascuna green island debba essere provvista di un apparato OTN-WDM, di un router IP/MPLS e di un firewall. A tal proposito, anche a seguito del dubbio posto nella domanda precedente, si chiede di chiarire meglio l’architettura di rete, indicando numero esatto di apparati OTN/DWM, router IP/MPLS e firewall e loro posizionamento. In particolare, si chiede in quali green island (principale o secondaria / PTA o meno) siano da posizionare tali apparati.*

### Risposta

Le Green Island PTA contenenti gli apparati di rete (OTN-WDM, IP/MPLS, etc.) sono 7. Le restanti 7 Green Island (“secondarie”) sono interconnesse alle “Green Island PTA” corrispondenti e non contengono apparati di rete funzionali ai fini dell’architettura wired.

## **Quesito 25**

### Domanda

*Al paragrafo 2.1.6 delle specifiche tecniche Smart Roads e Green Island si cita come ciascuna green island debba ospitare un CCL (centro di controllo locale). A tal proposito e a seguito dei dubbi espressi nelle domande precedenti, si chiede di chiarire l’esatta quantità e posizionamento dei CCL.*

### Risposta

Ciascuna Green Island PTA ospiterà un CCL (centro di controllo locale). Pertanto, il numero di CCL è pari al numero delle “Green Island PTA”, ovvero 7.

## **Quesito 26**

### Domanda

*Si chiede di specificare se la fibra ottica di dorsale principale e di segmento sia da posizionare esclusivamente su un lato della carreggiata, prevedendo eventuali attraversamenti, oppure sia prevista la posa su entrambe le carreggiate.*

### Risposta

Si conferma che è prevista la realizzazione di una nuova canalizzazione su un lato dell’autostrada con eventuali attraversamenti. La posa dei due cavi in fibra ottica di dorsale (primaria e secondaria) utilizzerà le nuove canalizzazioni. Ove le carreggiate sono significativamente sfalsate o in corrispondenza dei viadotti e delle gallerie potrà essere prevista una doppia dorsale.

Al fine di diversificare il percorso dei due cavi, ove disponibili, potranno comunque essere utilizzate le canalizzazioni esistenti. A seconda del posizionamento dei pali multifunzionali, potranno essere previsti degli attraversamenti.

L'architettura delle canalizzazioni sarà sviluppata nei singoli contratti applicativi e nel dettaglio nel progetto esecutivo dell'appaltatore.

### **Quesito 27**

#### Domanda

*Nell'elaborato tecnico "schema tipologico cavi in fibra ottica" si citano Green Island fabbricato principale e Green Island Fabbricato secondario. Si chiede conferma che ognuno di questi elementi venga considerato come una Green Island a se stante ai fini della costruzione del computo metrico estimativo.*

#### Risposta

Le Green Island PTA (Green Island fabbricato principale) e Green Island ("secondaria") devono essere considerate e valutate separatamente, essendo diverso l'attrezzaggio di ognuna di esse come specificato nella risposta al quesito n. 23.

### **Quesito 28**

#### Domanda

*Si chiede conferma che le voci di listino ricondotte alla singola Green Island, vengano riconosciute all'appaltatore in numero equivalente alle Green Island realizzate (a prescindere che esse siano comprensive di PTA o meno).*

#### Risposta

Le Green Island PTA (Green Island fabbricato principale) e Green Island ("secondaria") devono essere considerate e valutate separatamente. Essendo diverso l'attrezzaggio di ognuna di esse verranno applicate le voci di listino coerentemente all'attrezzaggio previsto.

### **Quesito 29**

#### Domanda

*Si chiede conferma che i termini "modulo smart roads" e "Green Island e la tratta stradale di competenza della stessa" utilizzati nell'elenco prezzi unitari siano equivalenti.*

#### Risposta

Si conferma.

### **Quesito 30**

#### Domanda

*Si chiede conferma che il "sistema V2X completo" citato nella tavola ROM00018DXRT001002A (tipologico palo multifunzione) allegata al documento "Allegato 2.0" al disciplinare si riferisce alla voce del listino prezzi TC.01.010 "Sistema Road Side Unit completo".*

#### Risposta

Si conferma.

### **Quesito 31**

#### Domanda

*Il sistema Wi-Fi indicato alla voce TC.01.010 “Sistema Road Side Unit completo” è da considerarsi “Wi-Fi in Motion” oppure no?*

#### Risposta

Il sistema Wi-Fi indicato nella suddetta voce è da intendersi a supporto della tecnologia V2X basata sul sistema Wi-Fi DSRC ITS G5 5.9 GHz, così come specificato nei paragrafi “2.1.2.2 Sistema wireless” e “2.1.2.2.3 Sistema Wi-Fi DSRC ITS G5 5.9 GHz” dell’allegato 2.0 (Specifiche tecniche smart road e green island). Pertanto, tale sistema wi-fi non è da considerarsi correlato al sistema “Wi-Fi in Motion” (peraltro non previsto nel progetto).

### **Quesito 32**

#### Domanda

*Si chiede indicazione a quale voce del listino prezzi fare riferimento per il sistema di gestione RSU V2X, descritto nell’Allegato 2 al disciplinare di gara (2.1.6.1.2 Piattaforma di gestione e controllo rete wireless).*

#### Risposta

Per la piattaforma di gestione e controllo degli apparati radio del sistema V2X (RSU), fare riferimento alla voce TC.01.012 dell’allegato 3.0 (elenco prezzi unitario).

### **Quesito 33**

#### Domanda

*Si chiede conferma che relativamente ai sistemi previsti nel CCR il videowall non deve essere considerato oggetto di fornitura nell’ambito del presente bando.*

#### Risposta

Si conferma.

### **Quesito 34**

#### Domanda

*Nel documento AR0M00018DXRT0000002A vengono rappresentate 2 Multifunction Smart Camera su ogni palo multifunzionale. Si chiede conferma che su ogni palo debba essere prevista una coppia di telecamere ognuna delle quali dedicata ad un solo senso di marcia.*

#### Risposta

Il numero di Multifunction Smart Camera da prevedere per ciascun palo multifunzionale dovrà essere dimensionato al fine di soddisfare i requisiti funzionali e prestazionali descritti nel paragrafo “2.1.3.1 Multi-Function Smart Camera”. L’elaborato AR0M00018DXRT0000002 è un tipologico e rappresenta un numero indicativo di telecamere.

### **Quesito 35**

*Domanda*

*Con riferimento al punto 2.1.3.1 dell'Allegato 2.0\_Specifiche tecniche Smart Road e Green Island-signed si richiede possibilità di fornire le funzionalità richieste attraverso due corpi camera distinti.*

*Risposta*

Si conferma.

### **Quesito 36**

*Domanda*

*Si chiede conferma sulla possibilità di allegare documenti tecnici (ad es. Datasheet apparati) a supporto delle relazioni in risposta ai sub-elementi oggetto di offerta al punto 2 dell'Allegato 9 al Disciplinare.*

*Risposta*

I documenti tecnici a supporto delle relazioni possono essere inseriti o allegati nella relazione tecnica o negli A3 previsti sempre nei limiti del numero massimo di pagine o del numero massimo di A3 riportati al punto 2 dell'Allegato 9.

Il Responsabile unico del procedimento  
Giuliano Colangeli