

---

### **QUESITO CB**

In riferimento al file BOB\_Art.90.xls, compaiono le voci OB.IR.A.002.A, P3,P2. Nel prezzario fornito viene indicato il prezzo per voce OB.IR.A.002.A e non per le voci P3 e P5. Si richiede:

- A- quale tra le voci sia da compilare.
- B- quale unità di misura risulti corretta in quanto nel prezzario fornito viene indicato il prezzo per voce OB.IR.A.002.A €/mq, diversamente da quanto espresso nel prezzario ufficiale di riferimento indicante €/m.
- Per i fori aventi profondità 7 metri il codice riportato risulta essere P5 . Tale voce è da correggere in P7?

### **Punto 4**

In riferimento al file Opere di Mitigazione Ambientale\_Art.90.xls, foglio “via Giolitti”, si richiede: Quale sia l’importo previsto dalla committente per la lavorazione “Formazione di n.3 rilevati in terra alti 3 m di forma trapezoidale(base 6x30m), inerbimento mediante idrosemina del rilevato e piantumazione dello stesso con piante di medio fusto previo posa di terra vegetale, di spessore non inferiore a 20 cm, sulle scarpate e in testa”

### **Punto 5**

Se sia possibile avere gli elaborati grafici in formato dwg

### **RISPOSTA CB**

punto1-2-3

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

punto 4

Vedi risposta BH punto 1

punto 5

Non è previsto di fornire file in formato DWG in fase di gara

### **QUESITO CC**

Con riferimento agli artt.13.3 e 39 del CSA, ai fini di una corretta analisi dei costi da prevedere nelle spese generali della commessa , per l’emissione della fidejussione a garanzia dell’effettuazione della manutenzione per 5 anni delle opere di rimboschimento, nel corridoio ecologico est-ovest a nord di Castano P. e nella variante esterna. Ovvero per il maggior termine previsto nell’offerta tecnica di cui all’art.3, si richiede l’importo della suddetta manutenzione , nonché la relativa percentuale di garanzia.

### **RISPOSTA CC**

Non è possibile stabilire l’importo in quanto la durata della manutenzione e di conseguenza il costo rientra tra i criteri di valutazione dell’offerta tecnica “mitigazioni ambientali” e quindi dovrà essere offerto dal Concorrente.

### **AVVERTENZA**

**SI PRECISA QUANTO SEGUE:**

**LE VOCI CHE SI RIFERISCONO A % DI SOVRAPPREZZO VANNO COMPILATE NEL SEGUENTE MODO:**

- U.M. (%);
  - QUANTITA’ (nn) (es.: 20);
-

---

**-“PREZZO UNITARIO OFFERTO”:** SOMMA DEGLI IMPORTI OFFERTI PER GLI ARTICOLI DI RIFERIMENTO;  
**-”IMPORTO TOTALE “:** IL RISULTATO DELLA MOLTIPLICAZIONE DELLA PERCENTUALE (QUANTITA’) PER IL “PREZZO UNITARIO OFFERTO”.

#### **QUESITO CD punto 1**

Nel file “STP Via Forlanini Art.90.xls” della lista categorie, Foglio “Sottopasso Scatolare”, nella descrizione dell’articolo AP.99.BA.01.H “*Detrazione alla sottovoce AP.99.BA.01.F per il sostegno provvisorio di un binario in linea a semplice*”, il codice AP.99.BA.01.F va corretto in AP.99.BA.01.D, in relazione alla voce di riferimento della detrazione presente nella lista.

Si chiede conferma della correttezza della rettifica.

Tale articolo, compare inoltre in lista con unità di misura % e quantità – 35 %

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo precedentemente offerto per l’articolo AP.99.BA.01.D, rettificando la quantità in – 35 (anziché -35%) e lasciando invariata l’unità di misura (%)”.

(in elenco prezzi, va corretto il prezzo unitario da -0,35 a -35).

#### **RISPOSTA CD punto 1**

:Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09.

**VEDI AVVERTENZA**

#### **QUESITO CD – Punto 2**

Nel file “*Staz.Castano-Impianti\_tecnologici\_Art.90.xls*” della lista categorie al Paragrafo “*Impianto diffusione sonora*”, è presente con unità di misura % e quantità 30 l’articolo FN.TLC 16: “*Installazione, documentazione, istruzione personale ed attivazione, compreso l’onere di assistenza alle opere murarie per la realizzazione di tutto l’impianto di diffusione sonora inserito nel presente capitolo.*”

Si chiede se la maggiorazione compete a tutte le voci del paragrafo “*Impianto diffusione sonora*”, o a quelli di sola fornitura (escludendo dunque le due ultime voci FN.IE.CV.016 ed FN.IE.CV.022).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne l’unità di misura (%) e la quantità (30).

#### **RISPOSTA CD Punto 2**

La maggiorazione della voce FN.TLC.16 compete alle voci di sola fornitura, pertanto dovranno essere escluse le ultime due voci FN.IE.CV.016 ed FN.IE.CV.022.

**VEDI AVVERTENZA**

#### **QUESITO CD Punto 3**

Nel file “*Staz.Castano-Impianti\_tecnologici\_Art.90.xls*” della lista categorie, al Paragrafo “*Impianto TV circuito chiuso*”, è nuovamente presente l’articolo FN.TLC.16 (con unità di misura % e quantità 30).

Si chiede se questa maggiorazione compete a tutti gli articoli che compongono il paragrafo “*Impianto TV circuito chiuso*”, o a quelli di sola fornitura (escludendo dunque l’ultima voce FN.TC.CU.001).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e la quantità (30).

---

---

### **RISPOSTA CD Punto 3**

La maggiorazione della voce FN.TLC.16 nel paragrafo “Impianto TV circuito chiuso” compete alle voci di sola fornitura, pertanto dovrà essere escluso il codice FN.TC.CU.001.

**VEDI AVVERTENZA**

### **QUESITO CD Punto 4**

Nel file “*Staz.Turbigo-Impianti\_tecnologici\_Art.90.xls*” della lista categorie al Paragrafo “*Impianto diffusione sonora*”, è presente con unità di misura % e quantità 30 l’articolo FN.TLC 16: “*Installazione, documentazione, istruzione personale ed attivazione, compreso l’onere di assistenza alle opere murarie per la realizzazione di tutto l’impianto di diffusione sonora inserito nel presente capitolo.*”

Si chiede se la maggiorazione compete a tutte le voci del paragrafo “*Impianto diffusione sonora*”, o a quelli di sola fornitura (escludendo dunque le due ultime voci FN.IE.CV.016 ed FN.IE.CV.022).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne l’unità di misura (%) e la quantità (30).

### **RISPOSTA CD Punto 4**

Vedere “*Risposta Quesito CD – Punto 2*”

**VEDI AVVERTENZA**

### **QUESITO CD Punto 5**

Nel file “*Staz.Turbigo-Impianti\_tecnologici\_Art.90.xls*” della lista categorie, al Paragrafo “*Impianto TV circuito chiuso*”, l’articolo FN.TLC.16 è presente con unità di misura % e quantità 30.

Si chiede se questa maggiorazione compete a tutti gli articoli che compongono il paragrafo “*Impianto TV circuito chiuso*”, o a quelli di sola fornitura (escludendo dunque l’ultima voce FN.TC.CU.001).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e la quantità (30).

### **RISPOSTA CD Punto 5**

Vedere “*Risposta Quesito CD – Punto 3*”

### **QUESITO CD Punto 6**

Nel file “*Staz.Castano-Impianti\_deviatoi\_Art.90*” della lista categorie, al Paragrafo “*Impianto teleindicatori*”, è presente con unità di misura % e quantità 30 l’articolo FN.TC.TS.016: “*Installazione, documentazione, istruzione personale ed attivazione compreso l’onere di assistenza alle opere murarie. Sovrapprezzo da applicare alle voci di fornitura a piè d’opera*”

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento FN.TC.IP.003; FN.TC.IP.002; NP.TLC.003, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e la quantità (30)”.

### **Risposta Quesito CD – Punto 6**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**VEDI AVVERTENZA**

---

---

### **QUESITO CD\_Punto 7**

Nello stesso file (*Staz.Castano-Impianti\_deviatoi\_Art.90*) inoltre al Paragrafo “Telefonia Selettiva”, compare il medesimo codice articolo “FN.TC.TS.016” ma con diversa descrizione “Posa in opera 30% voci precedenti” ed unità di misura a corpo.

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“In analogia ai casi precedenti, modificare l’unità di misura in %, la quantità in 30 e nella compilazione riportare nella colonna prezzo l’importo complessivamente offerto per le voci di riferimento del sovrapprezzo”.

### **RISPOSTA CD Punto 7**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

*VEDI AVVERTENZA*

### **QUESITO CD\_Punto 8**

Nel file “*Staz.Turbigo-Impianti\_deviatoi\_Art.90*” della lista categorie, al Paragrafo “*Impianto teleindicatori*”, è presente con unità di misura % e quantità 30 l’articolo FN.TC.TS.016: “*Installazione, documentazione , istruzione personale ed attivazione compreso l’onere di assistenza alle opere murarie. Sovrapprezzo da applicare alle voci di fornitura a piè d’opera*”

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento FN.TC.IP.003; FN.TC.IP.002; NP.TLC.003, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e la quantità (30)”.

### **RISPOSTA CD Punto 8**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

*VEDI AVVERTENZA*

### **QUESITO CD\_Punto 9**

Nello stesso file (*Staz.Turbigo-Impianti\_deviatoi\_Art.90*) inoltre al Paragrafo “Telefonia Selettiva”, compare il medesimo codice articolo “FN.TC.TS.016” ma con diversa descrizione “Posa in opera 30% voci precedenti” ed unità di misura a corpo.

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“In analogia ai casi precedenti, modificare l’unità di misura in %, la quantità in 30 e nella compilazione riportare nella colonna prezzo l’importo complessivamente offerto per le voci di riferimento del sovrapprezzo”.

### **RISPOSTA CD Punto 9**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

*VEDI AVVERTENZA*

### **QUESITO CD Punto 10**

Nel file “*Opere di linea\_S.S.E.\_Castano.xls*” al Paragrafo “*Capo 9 Impianto Idrico – Igienico – Sanitario – Tubi e Canne*”, è presente con unità di misura % e quantità 25 l’articolo FN.OC.SI.149: “*Assistenza muraria per l’installazione dell’impianto idrosanitario*”.

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per le voci del Capo 9 e restano invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (25)”.

### **RISPOSTA CD Punto 10**

---

---

**VEDI AVVERTENZA**

**QUESITO CD\_Punto 11**

Nel file "TE\_Art.90.xls" al foglio "Lavori" è presente con unità di misura % e quantità 30 l'articolo EC.SA.B.210.A: "Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.B.209 per altezza superiore ai 2 m tra fori dell'aggrappamento e terreno sottostante".

Si chiede conferma del seguente modo di procedere:

"Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l'importo offerto per la voce EC.SA.B.209.B e restano invariate nelle relative colonne, l'unità di misura (%) e quantità (30).

**RISPOSTA CD Punto 11**

**VEDI AVVERTENZA**

**QUESITO CD\_Punto 12**

Nel file "TE\_Art.90.xls" al foglio "Lavori – Paragrafo VV - Varie" è presente con unità di misura % e quantità 20 l'articolo FN.LC.LC.001: "Sovrapprezzo del 20% come da disposizione FS per lavori in ambito di stazione".

Si chiede indicazione di quali siano le voci (ed eventuali quantità parziali), cui afferisce questa maggiorazione (tale informazione non si desume dal computo metrico)

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

"Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l'importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l'unità di misura (%) e quantità (20).

**RISPOSTA CD Punto 12**

Nel file "TE\_Art.90.xls" al foglio "Lavori – Paragrafo VV - Varie", Il sovrapprezzo di cui all'articolo FN.LC.LC.001 deve essere calcolato in base alle quantità parziali delle voci di seguito elencate:

<b>CODICE TARIFFA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>QUANTITA' PARZIALE</b>
EC.SA.B.524.E	n.	40,00
EC.SA.D.530.A	n.	1,00
AP.01.EC.04.A	mc	292,66
AP.01.EC.03.A	mc	15,72
EC.BL.B.201.C	m	459,00
EC.CV.A.218.B	m	459,00
EC.SA.C.517.A	kg	3500,00
EC.SA.D.203.B	n.	16,00
EC.SA.D.203.C	n.	26,00
EC.SA.D.203.D	n.	3,00
EC.SA.D.225.A	n.	26,00
EC.SA.D.225.C	n.	2,00
EC.SA.D.225.E	n.	1,00
EC.SA.B.209.B	kg	120,00
EC.SA.B.207.A	kg	280,00
EC.SA.B.210.A	%	30
EC.LC.B.521.A	km	0,25
EC.LC.B.520.B	km	1,40
EC.LC.B.202.A	km	2,90
EC.LC.B.201.A	km	0,15

---

EC.PF.A.204.A	n.	2,00
EC.LC.C.201.A	n.	3,00
AP.01.EC.16.A	n.	1,00
AP.01.EC.16.B	n.	1,00
EC.LC.A.505.A	n.	3,00
EC.RA.A.528.A	n.	5,00
EC.RA.A.210.C	n.	2,00
EC.RA.A.205.A	n.	1,00
EC.RA.A.225.A	n.	1,00
EC.LC.A.202.A	n.	6,00
EC.TT.A.505.A	kg	200,00
EC.TT.A.201.A	kg	350,00
EC.AL.A.516.B	km	1,40
EC.AL.C.504.A	kg	870,00
EC.AL.C.201.D	n.	1,00
EC.AL.C.201.F	n.	1,00
EC.AL.C.202.A	kg	200,00
EC.AL.B.502.B	m	30,00
EC.AL.B.201.B	m	60,00
EC.CV.A.205.A	m	800,00
AP.01.EC.21.A	n.	1,00
EC.CV.A.207.A	n.	3,00
EC.CV.B.302.C	m	800,00
EC.CR.C.516.B	km	1,30
EC.CR.E.530.B	m	175,00
EC.CR.C.203.B	km	2,80
EC.CR.D.204.B	n.	45,00
AP.01.EC.22.A	n.	3,00
EC.VR.A.302.B	km	2,20
EC.VA.C.203.B	n.	45,00

**VEDI AVVERTENZA**

### **QUESITO CD Punto 13**

Nel file “TE\_Art.90.xls” al foglio “Lavori – Paragrafo VV - Varie” è presente con unità di misura % e quantità 5 l’articolo FN.LC.LC.002: “Lavori non previsti e non prevedibili”.

Si chiede conferma se tale maggiorazione va applicata a tutte le voci del foglio Lavori ad eccezione delle sole altre voci di maggiorazione contenute nel paragrafo VV-Varie (FN.LC.LC.001; FN.LC.LC.004; FN.LC.LC.006).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (5).

### **RISPOSTA CD Punto 13**

La maggiorazione di cui all’articolo FN.LC.LC.002 va applicata a tutte le voci del foglio “Lavori” compresa la voce FN.LC.LC.001; ad eccezione delle sole voci FN.LC.LC.004 e FN.LC.LC.006.

**VEDI AVVERTENZA**

### **QUESITO CD Punto 14**

Nel file “TE\_Art.90.xls” al foglio “Lavori – Paragrafo VV - Varie” è presente con unità di misura % e quantità 15 l’articolo FN.LC.LC.004: “Lavori fasi intermedie”.

---

Si chiede indicazione di quali siano le voci (ed eventuali quantità parziali), cui afferisce questa maggiorazione (tale informazione non si desume dal computo metrico)

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (15).

#### **RISPOSTA CD Punto 14**

La maggiorazione di cui all’articolo FN.LC.LC.004 va applicata a tutte le voci del foglio “Lavori” compresa la voce FN.LC.LC.001; ad eccezione delle sole voci FN.LC.LC.002 e FN.LC.LC.006.

*VEDI AVVERTENZA*

#### **QUESITO CD Punto 15**

Nel file “*TE\_Art.90.xls*” al foglio “*Lavori – Paragrafo VV - Varie*” è presente con unità di misura % e quantità 20 l’articolo FN.LC.LC.006: “*Sovrapprezzo del 20% per lavori notturni*”.

Si chiede conferma se tale maggiorazione si applica (per il 50 % dell’importo) a tutte le voci del foglio Lavori ad eccezione delle sole altre voci di maggiorazione (FN.LC.LC.001; FN.LC.LC.002; FN.LC.LC.004).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo va riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (20).

#### **RISPOSTA CD Punto 15**

La maggiorazione di cui all’articolo FN.LC.LC.006 va applicata (per il 50 % dell’importo) del totale derivante dalla somma di tutte le voci del foglio “Lavori” comprese le voci FN.LC.LC.001; FN.LC.LC.002 e FN.LC.LC.004.

*VEDI AVVERTENZA*

#### **QUESITO CD Punto 16**

Nel file “*TE\_Art.90.xls*” al foglio “*Forniture – Paragrafo Varie*” è presente con unità di misura % e quantità 5 l’articolo FN.LC.LC.003: “*Forniture non previsti e non prevedibili*”.

Si chiede conferma se tale maggiorazione va applicata a tutte le voci del foglio Forniture ad eccezione della sola altra voce di maggiorazione FN.LC.LC.005 contenute nel paragrafo VV-Varie

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo verrà riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (5).

#### **RISPOSTA CD Punto 16**

La maggiorazione di cui all’articolo FN.LC.LC.003 va applicata sulla somma di tutte le voci del foglio “Forniture”; ad eccezione della voce FN.LC.LC.005.

*VEDI AVVERTENZA*

#### **QUESITO CD Punto 17**

Nel file “*TE\_Art.90.xls*” al foglio “*Forniture – Paragrafo Varie*” è presente con unità di misura % e quantità 15 l’articolo FN.LC.LC.005: “*Forniture per fasi intermedie*”.

Si chiede indicazione di quali siano le voci (ed eventuali quantità parziali), cui afferisce questa maggiorazione (tale informazione non si desume dal computo metrico).

Si chiede inoltre conferma del seguente modo di procedere:

---

---

“Nella compilazione della lista, nella colonna prezzo verrà riportato l’importo complessivamente offerto per gli articoli di riferimento sopraccitati, lasciando invariate nelle relative colonne, l’unità di misura (%) e quantità (15).

### **RISPOSTA CD Punto 17**

La maggiorazione di cui all’articolo FN.LC.LC.005 va applicata sulla somma di tutte le voci del foglio “Forniture”; ad eccezione della voce FN.LC.LC.003.

*VEDI AVVERTENZA*

### **QUESITO CE omissis**

#### **QUESITO CF**

**Punto 1:**In riferimento alla tabella 4 a Pag.21 del Disciplinare di Gara

Si chiede conferma che le forniture di cui al capo 9 “Rivestimenti verticali sottopassi” si riferiscono alla lavorazione di cui all’articolo FN.OC.VT.001 “*Fornitura e applicazione di pittura antigraffiti tipo WallGard Graffiti Barrier nella quantità minima di gr 100/mq su tutte le pareti in cls armato faccia a vista*”, utilizzato nei seguenti files della lista categorie:

STP\_ciclop.Stazione Turbigio\_Art.90.xls Foglio “Vani Ascensore e Scale” (mq 437,21)

Opere di attraversi\_STP Staz.Castano\_Art.90.xls Foglio “Rampe Ciclo e scale” (mq 562,86)

**Punto 2:** In riferimento a quanto indicato al secondo capoverso di pag.20 del Disciplinare di Gara (scheda 4):

“Per quanto riguarda la componente qualità gestione manutenzione, il concorrente deve produrre, per ogni voce contrassegnata con asterisco della successiva tabella 4, una descrizione di non più di 2 fogli formato A4, illustrando le proposte di migliorie, che non devono comportare un aumento del prezzo complessivo dell’appalto e che possono riguardare i seguenti elementi.....”

Si chiede conferma della correttezza delle seguenti interpretazioni:

“La miglioria viene proposta senza modifica di importo e pertanto in lista categorie si continua a quotare la soluzione base di progetto, attraverso i relativi articoli”.

“In presenza di proposta migliorativa non vengono introdotte modifiche nella lista categorie di lavoro” (anche se, al contrario, la miglioria può in realtà apportare una modifica anche rilevante alle voci di prezzo, come nel caso di una diversa tipologia di fornitura)

“Qualora la proposta migliorativa comporti un diverso fornitore, nella colonna C vanno inseriti i nominativi, sia del fornitore di riferimento per la proposta base, che quello di riferimento per la proposta migliorativa. Gli elementi a supporto della compilazione della colonna D, vanno prodotti per entrambi i fornitori”

**Punto 3:** CONSOLIDAMENTO PONTE STORICO SUL CANALE VILLORESI

In tavola “N03\_D\_e\_101\_OS\_03\_R1”, in legenda “FASI DI LAVORO” si richiama la fase 1 “Esecuzione dei micropali a completamento delle coronelle attorno alle pile ed alle spalle”.

A pag. 50 della Relazione descrittiva generale (N03\_D\_a\_001\_IT\_--\_R1), si prevede il “completamento delle cerchiature delle fondazioni tramite micropali prevalentemente già realizzati...”

Si fa presente che in lista categorie di lavoro “Opere di linea\_ponte canale Villoresi\_Art.90”, non si riscontrano voci e quantità inerenti al suddetto completamento dei micropali, e nella tavola soprarichiamata (come in altre correlate), non si riesce a risalire alle quantità già eseguite ed a quelle da completare.

Si richiede chiarimento sulle quantità effettivamente da eseguire ed eventuale indicazione di **rettifiche alla lista.**

**Punto 4:** L’articolo V.A.1 “F cunicoli H 210” compare in lista categorie:

nel file SG\_Blocco Automatico\_Art.90.xls” per ml 4752

nel file SG\_Imp.ferroviari\_Art.90.xls “foglio Varie” per ml 1515

---

---

Si chiede indicazione sulla tipologia/e di canaletta in questione (tale informazione non si desume dal computo metrico).

**Punto 5:** Nel File “Opere di attravers\_STP via Lonate\_Art.90\_.xls – Foglio Opere Specialistiche”, si osserva per le voci relative ai tiranti:

DC.CO.C.002.E “Perforazioni di lunghezza non superiore a m 10,00 per diametri superiori a 100 mm”

DC.CO.C.003.A “Sovrapprezzo ai prezzi della voce DC.CO.C.002 per perforazioni di lunghezza superiore a m 10,00”

DC.CO.C.314.A “Tiranti in trefoli, ecc. di acciaio armonico atti a sopportare trazioni di esercizio di 300 KN”

Si fa presente che la quantità dell’articolo DC.CO.C.002.E, dovrebbe corrispondere a quella dell’art. DC.CO.C.314.A e dunque andrebbe rettificata in 2535 (anziché 1690).

Si chiede conferma.

## **RISPOSTA CF**

**Punto 1:** Si

### **Punto 2**

Il termine miglorie non deve essere inteso con riferimento a uno specifico fornitore base (fornitore ovviamente mai indicato nei documenti di gara) bensì con riferimento alle specifiche tecniche che possono essere “migliorate”.

E’ evidente che il Concorrente, dovrà indicare nella colonna “C” il nome del fornitore da lui prescelto ( anche in funzione del punteggio da assegnare alla colonna “D”) e nella descrizione del prodotto le specifiche che intende fornire. Saranno evidentemente queste ultime ad essere valutate come componente qualità gestione manutenzione nella colonna “E”.

### **Punto 3**

Sono già stati realizzati

### **Punto 4**

La tipologia di canaletta in questione è la seguente:

Canaletta portatavi a due gole con fondo rialzato, tipo linea TAV H 210 in cls armato vibropressato – TIPOLOGIA A.

**Punto 5:** Si confermano tutte le quantità presenti nei computi.

## **QUESITO CG – Punto 1**

Dal documento di gara “a001IT—R1\_Relaz.descrittiva generale” non si evince con chiarezza se la stazione di Castano Primo sia già effettivamente una fermata.

A pag. 13 di tale documento si dice che ultimato l’intervento recentemente realizzato “Anticipazione incrocio nella stazione di Turbigo”, la stazione di Castano Primo è diventata una fermata.

A pag. 12 dello stesso documento si dice però che l’impianto di Castano Primo dispone di un impianto di segnalamento per stazioni a semplice binario con binario di precedenza (a pag. 10) e con la possibilità di incrocio.

Si chiede pertanto se per tutta l’area dei lavori da realizzare si possa considerare Castano Primo come una fermata, oppure si debba mantenere in esercizio l’impianto esistente per poter fare gli incroci.

## **RISPOSTA CG – Punto 1**

---

---

L'impianto di Castano P. è infrastrutturalmente una stazione ma oggi non è sede di incrocio

### QUESITO CH

In merito a quanto richiesto al punto 1) Sicurezza cantiere – OFFERTA TECNICA, scheda 1.1., si chiede un chiarimento sul certificato di abilitazione del personale “alle operazioni di messa a terra della T.E.”.

Tenuto conto che il programma dell'abilitazione alle mansioni esecutive della Protezione Cantiere non prevede formazione all'attività di scambio moduli per la tolta tensione e posa dei cortocircuiti su Linee di Contatto per la messa in sicurezza delle stesse, si chiede:

1. l'indicazione della normativa o della eventuale specifica RFI che prevede l'esistenza di tale certificazione;
2. se sia possibile indicare un elenco di personale abilitato alla sola protezione cantiere unitamente al modello s.a.p.c. utilizzando il servizio di fornitori specializzati nel settore.

### RISPOSTA CH

1-Nella scheda 1.1. del “disciplinare di gara” non è necessario dimostrare l'abilitazione alla messa a terra T.E.. si allega la nuova scheda 1.1. che annulla e sostituisce la precedente. (si allega file **SCHEDA 1.1.pdf**)

2-L'indicazione di utilizzo di un modello SAPC è alternativo alla presenza di personale abilitato RFI alla protezione cantieri, in quanto, come indicato sulla scheda 1.1 del disciplinare di gara, i punteggi non sono cumulabili.

### QUESITO CI

In merito ai sovrapprezzi, di cui all'elenco sottoriportato, siamo a chiedere con la presente chiarimenti in relazione agli articoli di riferimento sui quali vengono applicate le percentuali di aumento.

Codice	Descrizione Breve	u.m.	Prezzo unitario
AM.SB.A.201.F	Montaggio di scambi semplici o intersezioni da armarsi in opera – Compenso per varo scambi	%	40,00 %
FN.LC.LC.001	Sovrapprezzo del 20 % come da disposizione F.S. per lavori nell'ambito di stazione	%	20,00 %
FN.LC.LC.002	Lavori non previsti e non prevedibili	%	5,00 %
FN.LC.LC.003	Forniture non previste e non prevedibili	%	5,00 %
FN.LC.LC.004	Lavori fasi intermedie	%	15,00 %
FN.LC.LC.005	Forniture fasi intermedie	%	15,00 %
FN.LC.LC.006	Sovrapprezzo del 20 % per lavori notturni sul 50 % dell'importo	%	20,00 %
EC.SA.B.210.A	Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.B.209 per altezza superiore ai 2 m tra fori dell'aggrappamento e terreno sottostante	%	30,00 %
FN.TLC.16	Installazione, documentazione, istruzione personale ed attivazione, compreso l'onere di assistenza alle opere murarie per la realizzazione di tutto l'impianto di diffusione sonora inserito nel presente capitolo.	%	30,00 %
FN.OC.SI.149	Assistenza muraria per l'installazione dell'impianto idrosanitario	%	25,00 %

### RISPOSTA CI

Vedere Risposte al Quesito CD.

### QUESITO CL

Per il tratto di binario in linea da costruire (bin Dispari) e il tratto di binario esistente da rinnovare (bin Pari) da una verifica delle quantità desunte dalle progressive chilometriche riscontrate sui disegni allegati al progetto definitivo, le quantità esposte nel computo metrico nonché le quantità rilevate dalla relazione tecnica Impianti ferroviari, emergono le seguenti incongruenze:

---

Quantità desumibili dai disegni:	Costruzione bin. Pari per circa	m. 5400
	Rinnovo Bin. Dispari per circa	m. 5400
Quantità esposte in computo metrico:	Costruzione bin. per circa	m. 3879
	Rinnovo bin. Per circa	m. 3696
Quantità desumibili da Relazione:	Costruzione bin. Disp per circa al	
	Netto della stazione di Turbigo	m. 5400
	Rinnovo Bin. Pari esistente	
	Per circa	m. 5400
Forniture occorrenti per rinnovo e Costruzione a nuovo come dai disegni	Rotaie 60UNI da m 36 circa	n° 600
	Traverse	n° 18046
	Kit Pandrol	n° 18046
	Pietrisco 1^ categoria	mc. 16200
Forniture previste in computo	Rotaie 60UNI da m 36 circa	n° 424
	Traverse	n° 12628
	Kit Pandrol	n° 12628
	Pietrisco 1^ categoria	mc. 10607

A fronte delle quantità desumibili da disegni e relazione e quantità computate oltre alle differenze sulle forniture si riscontra di conseguenza la mancanza di tutte le lavorazioni connesse.

Pertanto si rende necessario una definizione delle effettive quantità delle partite di lavoro e delle necessarie forniture.

### **QUESITO CL**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

### **QUESITO CM**

In riferimento a quanto indicato al punto 3.12) del disciplinare di Gara, in merito al PLICO n° 1 – Documentazione amministrativa:

Dichiarazione della propria regolarità contributiva (DURC) a tutto il 2008 con indicazione delle seguenti informazioni:

1. numero medio dipendenti negli ultimi 6 mesi
2. n. matricola INPS
3. n. matricola INAIL
4. data ultimo versamento
5. eventuali accertamenti in corso INPS/INAIL

Siamo a richiedere:

1. Il DURC da allegare è l'ultimo in nostro possesso (agosto 2009) o dobbiamo inserire l'ultimo relativo all'anno 2008?
2. Il numero medio dipendenti negli ultimi 6 mesi è riferito al periodo giugno-dicembre 2008?
3. La data dell'ultimo versamento INPS e INAIL è riferito all'anno 2008 o all'anno 2009?
4. Gli eventuali accertamenti in corso INPS/INAIL al dicembre 2008 o ad oggi (settembre 2009)?

---

## **RISPOSTA CM**

Premesso che la stazione è tenuta per legge alla verifica on line presso gli Enti previdenziali la regolarità contributiva dell'impresa il periodo di riferimento richiamato nel disciplinare di gara è da leggersi in base alle modalità di pagamento dei contributi ( trimestrali, semestrali ed annuali). Pertanto in caso di versamenti annuali il periodo di riferimento per il punto 1,2 e3 è l'anno 2008; in caso di versamento semestrali e trimestrali il periodo di riferimento è il semestre gennaio - giugno 2009.

Relativamente agli eventuali accertamenti in corso si consideri come termine di riferimento il termine previsto per la presentazione dell'offerta.

## **QUESITO CN**

In riferimento ai lavori in oggetto , siamo a segnalarVi che la nostra società è collegata al portale WEB del sistema di riscossione dell'AVLP per effettuare il pagamento della contribuzione dovuta per partecipare alla gara in oggetto , ma dopo aver inserito il codice CIG ci è apparso il seguente messaggio:

“ATTENZIONE”

Il CIG inserito è valido ma non è stato ancora perfezionato dalla Stazione Appaltante di riferimento cioè la SA non ha comunicato al sistema SIMOG l'intervallo di date di validità per l'accettazione del pagamento contributo .... Per ulteriori chiarimenti contattare la “Stazione Appaltante”.

Per il sopra riportato motivo siamo a richiedere Vostre istruzioni in merito per poter dar corso al pagamento del contributo di €100,00 all'AVLP.

## **RISPOSTA CN**

Il Cig è stato perfezionato

## **QUESITO CO**

Durante il sopralluogo eseguito nelle stazioni di Castano Primo e Turbigo è emerso che in entrambe le stazioni sono presenti impianti ACEI, che al termine della realizzazione dei nuovi impianti dovranno essere smantellati con recupero dei materiali (sia in cabina che nel piazzale). Non avendo trovato nei computi metrici indicazioni che richiedono l'esecuzione di tali attività, si richiede se tali attività saranno eseguite dalle Ferrovienord o se debbono essere previste dall'ATI, nonostante i computi estimativi di gara non le prevedano

## **RISPOSTA CO**

Non è una attività prevista nella gara.

## **QUESITO CP: omissis**

### **QUESITO CQ punto 1**

Art. A.4.105.015.01 – Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro e tutti i materiali necessari, maggiorazione del 50% sul prezzo delle piante – Udm % - PU €50,00

Nel file “Compensazioni ambientali e paesaggistiche\_Art.90.xls” foglio “Amb.Paesagg.” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- L'unità di misura risulta diversa da quella indicata nell'Elenco Prezzi: cad anziché %
  - La quantità riportata sulla lista è errata in quanto si richiama erroneamente la quantità delle piante fornite, mentre in realtà si dovrebbe richiamare l'importo degli articoli di fornitura delle piante
-

---

Nel file “Opere di mitigazione Ambientale\_Art.90” foglio “Mitigazione Ambientali” si riscontra la seguente incongruenza:

- Nella colonna q.tà è riportato il prezzo anziché l’importo della fornitura delle piante (viene indicata una quantità di 50 che in realtà corrisponde al prezzo unitario).

Si chiedono chiarimenti in merito

**RISPOSTA CQ – Punto 1**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 2**

Art. BA.DE.A.533.A – Rimozione di strutture in acciaio di qualunque forma e spessore – UdM kg – PU €0,04

Nel file “Via XXV Aprile-SS341\_Art.90.xls” foglio “demolizioni” si riscontra la seguente incongruenza;

- Il secondo articolo presente con questo codice riporta una descrizione ed una unità di misura non congrui con l’articolo indicato.

**RISPOSTA CQ – Punto 2**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 3**

Art. BA.MT.A.303.A – Formazione delle cabalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati – UdM , - PU €2,01

- L’articolo menzionato a volte viene utilizzato anche con la seguente descrizione: “scavo in genere in materiali litoidi”

**RISPOSTA CQ – Punto 3**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 4**

Art. BA.MT.A.305.A – Scavo di fondazione in materiali litoidi fino alla profondità di m. 2,00.

Nel file “Opere di linea\_S.S.E. Castano.xls” foglio “fognature e sistemazioni esterne” a tale articolo corrisponde la descrizione “sovrapprezzo per scavo in materiale litoide fino alla profondità di m. 2,00”.

**RISPOSTA CQ – Punto 4**

Occorre sostituire nel file “*Opere di linea\_S.S.E. Castano.xls*” foglio “*fognature e sistemazioni esterne*” la descrizione dell’articolo *BA.MT.A.305.A* come di seguito riportato:

“Scavo di fondazione in materiali litoidi fino alla profondità di m. 2,00.”

Si precisa che la voce è comunque inserita correttamente nell’elenco prezzi di gara.

**QUESITO CQ punto 5**

Art. FN.IM.II.003 ed FN.IM.II.004 – Fornitura in opera di impianti di scarico.

Nel file “Opere di viabilità\_P.zza 1° Maggio\_Art.90.xls” foglio “smaltimento acque” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- Vengono indicate UdM a corpo anziché cad.

**RISPOSTA CQ – Punto 5**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

---

---

**QUESITO CQ punto 6**

Art. FN.IE.AI.041 – Fornitura in opera di apparecchio di orientamento da incasso – UdM n. – PU € 211,42

Per tale articolo vengono indicati codici diversi nei seguenti file:

- File “Opere di attraversamento\_STP Staz. Castano\_Art.90.xls” foglio “Impianti elettrici, di illuminazione ed ausiliari”
- File “Opere di attraversamento\_STP Via Lonate\_Art.90.xls” foglio “Impianto di illuminazione”
- File “STP Via Cottonificio\_Art.90” foglio “Impianto di illuminazione”
- File “STP Via Libertà\_Art.90” foglio “Impianto di illuminazione”
- File “STP ciclop. Stazione\_Art.90” foglio “Impianti elettrici, di illuminazione ed ausiliari”
- File “Staz. Castano-Impianti tecnologici\_Art.90.xls” foglio “Stazione”
- File “Sistemazione staz. Turbigo-Impianti tecnologici\_Art.90.xls” foglio “Impianti tecnologici stazione Turbigo.

**RISPOSTA CQ – Punto 6**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 7**

Art. NP.N03.E028 – Fornitura in opera di scolmatore delle acque di vasca di prima pioggia – UdM m. – PU €2.869,10

Nel file “STP Via Cottonificio\_Art.90.xls” e nel file “Opere di Viabilità\_P.zza 1° Maggio\_Art.90.xls” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- L’articolo compare nelle liste con diverse unità di misura (corpo e cad). L’unità di misura indicata nell’EP è m.

**RISPOSTA CQ – Punto 7**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 8**

Art. NP.G06.TLC.003 – Posto di comando – UdM n. – PU €15.000,00

Nei file “SG\_Imp.Ferroviani\_Art.90.xls” e “Sistemazione staz. Turbigo\_Impianti deviatoi\_Art.90.xls” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- L’articolo compare indicato con il seguente codice: NP.TLC.003

**RISPOSTA CQ – Punto 8**

Occorre sostituire all’interno del file “SG\_Imp.Ferroviani.Art.90.xls” il codice *NP.G06.TLC.003* con il codice corretto NP.TLC.003.

**QUESITO CQ punto 9**

Art. SS.CE.A.201.A – Allestimento cassette terminali – UdM n. – PU €64,37

Nel file “SG\_Imp.Ferroviani\_Art.90.xls” fogli “deviatoi” e “varie” si riscontra la seguente incongruenza:

- L’unità di misura indicata è m. anziché cad

**RISPOSTA CQ – Punto 9**

Occorre sostituire all’interno del file “SG\_Imp.Ferroviani.Art.90.xls” l’unità di misura del codice SS.CE.A.201.A . (UdM corretto è cad)

**QUESITO CQ punto 10**

---

---

Art. SS.CE.F.101.B – Fornitura di materiali per giunzioni conduttore 1 mmq – UdM n. – PU €33,54

Nei file “SG\_Blocco Automatico\_Art.90.xls” foglio “blocco automatico” e “SG\_Impianti ferroviari\_Art.90.xls” foglio “varie” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- La descrizione dell’articolo è diversa da quella presente nell’Elenco Prezzi.

#### **RISPOSTA CQ – Punto 10**

Si conferma la correttezza di tutti i codici del segnalamento indicati in elenco prezzi e nelle liste delle categorie. Per avere la descrizione “per esteso” occorre visualizzare direttamente il tariffario FS di riferimento.

#### **QUESITO CQ punto 11**

Art. TC.ST.E.301.A – Fornitura e posa testa terminale CITA 100 – UdM n. – PU €82,33

Nei file “Stazione Castano-Impianti deviatoi\_Art.90.xls” e “Sistemazione staz.Turbigo\_Impianti deviatoi\_Art.90.xls” si riscontrano le seguenti incongruenze:

- L’articolo compare indicato con codice diverso (TC.ST.301°)

#### **RISPOSTA CQ – Punto 11**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

#### **QUESITO CQ punto 12**

Art. AP.99BA.01.H – Detrazione alla sottovoce AP.99.BA.01.F per il sostegno provvisorio di un binario in linee a semplice binario – UdM % - PU 35

Secondo la ns interpretazione la detrazione va applicata all’art. AP.99.BA.01.D e non all’art. AP.99.BA.01.F che, tra l’altro, non è presente nell’Elenco Prezzi.

Inoltre, nel file “Opere di attraversamento\_STP via Forlanini\_Art.90”, foglio “sottopasso scatolare” nella colonna quantità è stato inserito il prezzo anziché l’importo.

#### **RISPOSTA CQ – Punto 12**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

#### **QUESITO CQ punto 13**

Art. EC.SA.B.210.A – Sovrapprezzo ai prezzi della voce EC.SA.B.209 per altezza superiore a m. 2 tra fori dell’aggrappamento e terreno sottostante – UdM % - PU 30.

Nel file “TE\_Art.90.xls”, foglio “lavori” nella colonna quantità è stato inserito il prezzo e non l’importo.

#### **RISPOSTA CQ – Punto 13**

Nel confermare quanto indicato nella lista “Te\_Art.90.xls” si consiglia di visualizzare la risposta al quesito CD (avvertenza).

#### **QUESITO CQ punto 14**

Art. FN.LC.LC.001, FN.LC.LC.002, FN.LC.LC.003, FN.LC.LC.004, FN.LC.LC.005, FN.LC.LC.006.

Nel file “Te\_Art.90”, foglio “lavori e forniture” nella quantità sono stati inseriti i prezzi anziché gli importi.

#### **RISPOSTA CQ – Punto 14**

Nel confermare quanto indicato nella lista “Te\_Art.90.xls” si consiglia di visualizzare la risposta al quesito CD (avvertenza).

---

---

**QUESITO CQ punto 15**

Art. FN.OC.SI.149 – Assistenza muraria per l’installazione dell’impianto idrosanitario – UDM % - PU 25.

Nel file “Opere di linea\_S.S.E. Castano”, foglio “sottostazione elettrica” nella colonna quantità è stato inserito il prezzo anziché l’importo.

**RISPOSTA CQ – Punto 15**

Nel confermare quanto indicato nella lista “Opere di linea\_S.S.E. Castano\_Art.90.xls” si consiglia di visualizzare la risposta al quesito CD (avvertenza).

**QUESITO CQ punto 16**

Art. FN.TC.TS.016 – Installazione, documentazione, istruzione personale ecc.....UdM % PU 30.

Nei file “Stazione Castano-Impianti deviatoi\_Art.90.xls” e “Sistemazione staz.Turbigo\_Impianti deviatoi\_Art.90.xls” nella colonna quantità è stato inserito il prezzo anziché l’importo.

**RISPOSTA CQ – Punto 16**

Nel confermare quanto indicato nella lista “Opere di linea\_S.S.E. Castano\_Art.90.xls” si consiglia di visualizzare la risposta al quesito CD (avvertenza).

**QUESITO CQ punto 17**

Art. FN.TLC.016 – Installazione, documentazione, istruzione personale ecc..... - UdM % - PU 30.

Nei file “Stazione Castano-Impianti tecnologici\_Art.90.xls” e “Sistemazione staz.Turbigo\_Impianti tecnologici\_Art.90.xls” nella colonna quantità è stato inserito il prezzo anziché l’importo.

**RISPOSTA CQ – Punto 17**

Nel confermare quanto indicato nella lista “Opere di linea\_S.S.E. Castano\_Art.90.xls” si consiglia di visualizzare la risposta al quesito CD (AVVERTENZA).

**QUESITO CQ punto 18**

Art. BA.VE.A.109.D – Cristallo lustro stratificato dello spessore complessivo da 10 ad 11 mm – UdM mq – PU €79,02.

Si chiede se nell’articolo è compresa la posa in opera del cristallo. Per analogia, all’art. BA.VE.A.107.B viene applicata la posa in opera con l’art. NP.G06.A009 (€16.913,00).

**RISPOSTA CQ – Punto 18**

Si precisa che la voce BA.VE.A.109.D è da intendersi comprensiva di posa.

**QUESITO CQ punto 19**

Art. 1U.06.570.0010 – Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa ecc..... Si chiede conferma delle quantità complessiva: cad 16

**RISPOSTA CQ – Punto 19**

Si conferma la quantità indicata.

**QUESITO CQ punto 20**

Con riferimento alla tabella 4 allegata al Disciplinare di Gara, si chiedono maggiori dettagli circa il tipo di rivestimento previsto per le pareti verticali dei sottopassi.

**RISPOSTA CQ – Punto 20**

Vedi risposta quesito CF punto 1

---

---

**QUESITO CQ punto 21**

Art. AM.R.B.201.R – Compenso aggiuntivo per fornitura in opera di geotessile – UdM m – PU € 11,36

Si chiedono maggiori dettagli per una corretta valutazione della lavorazione. Si chiede inoltre di sapere se sia corretta l'UdM che, a parere della scrivente, dovrebbe essere mq.

**RISPOSTA CQ – Punto 21**

L'art. AM.RN.B.201.R è un articolo del prezzario di FS e l'unità di misura abbinata è m.

**QUESITO CQ punto 22**

Art. FA.OM.A.303.A – Posa in opera di elementi in acciaio di cui alle voci FA.OM.A.301 e 302 – UdM kg – PU 0,41

Il quantitativo complessivo di tale articolo, pari a kg 503.594,026, non è congruente con il quantitativo complessivo degli art. FA.OM.A.301 e 302, pari a kg. 1.334.631,521.

Essendo i due articoli strettamente correlati tra di loro, si chiede di conoscere quale sia il quantitativo corretto.

**RISPOSTA CQ – Punto 22**

Si confermano le quantità indicate nelle liste delle categorie e quanto riportato nell'elenco prezzi di gara

**QUESITO CQ punto 23**

Barriere antirumore fonoassorbenti

Si chiede di conoscere che tipologia di barriere antirumore ha previsto di utilizzare codesta spett.le Stazione Appaltante e l'esatta descrizione degli oneri compresi nel prezzo.

**RISPOSTA CQ – Punto 23**

Vedi risposta quesito BB punto 7 ; si specifica inoltre che il pannello della barriera antirumore è compensato nel computo metrico “opere mitigazioni ambientali - barriere antirumore”

**QUESITO CQ punto 24**

Art. BA.MU.A.312.F – Muratura di mattoni semipieni comuni, eseguita con malta bastarda di calce, sabbia e cemento, come alla voce BA.MA.A.105.

L'articolo fa riferimento al sovrapprezzo per sottomurazioni (Tariffa RFI). D'altronde, il prezzo stesso (€mc 8,78) fa presupporre che si tratti di un sovrapprezzo.

Si chiede conferma di quanto supposto e, in caso affermativo, si evidenzia che manca la computazione dell'articolo di muratura.

**RISPOSTA CQ – Punto 24**

La voce BA.MU.A.312.F è stata inserita erroneamente. Occorre eliminare il codice dall'elenco prezzi.

**QUESITO CQ punto 25**

Art. RT.706/553 – Rotaie 60 UIC da 36 m in acciaio naturalmente duro qualità 900 A forate ed articoli ad esso collegati.

Si chiede conferma dell'effettiva quantità dell'articolo RT.706/553 (Rotaie 60 UIC da m.36 in acciaio naturalmente duro qualità 900 A forate) e degli articoli ad esso collegati.

La quantità di 486 barre da 36 m risulta fortemente sottostimata, in considerazione del fatto che nel documento c003IT—R1\_impianti ferroviari.doc a pag.8 si legge: “il binario attuale del tipo 50 UNI, sezione massicciata tipo B, verrà anch'esso sostituito con armamento del tipo 60 UNI e sezione

---

---

della massicciata di tipo A.” Si deduce quindi, dagli elaborati di gara, che debba essere previsto il rifacimento completo sia del binario dispari che di quello pari.

**RISPOSTA CQ – Punto 25**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 26**

A pag. 29 e seguenti della “f009IA—R1\_Relazione di sintesi.pdf” sono individuati gli edifici sensibili che richiedono modifiche agli infissi in quanto le barriere fonoassorbenti non sono sufficienti. Trattasi di una casa di riposo, di una scuola di 4 piani e di una scuola di 2 piani.

Nel computo metrico e nelle liste delle categorie dei lavori non sono presenti tali infissi e non è possibile stimare le quantità in quanto non sono presenti le schede fotografiche degli edifici presso cui sono state fatte le misurazioni acustiche.

**RISPOSTA CQ – Punto 26**

Le lavorazioni di cui sopra non sono previste nella gara.

**QUESITO CQ punto 27**

Art. OB.IR.C.501.A – Bonifica fino a 100 cm di profondità con cercamine.

La bonifica da Ordigni Bellici va effettuata su tutte le aree oggetto di intervento: linea, opere d’arte, sottopassi, cantieri, zone sottoposte a mitigazione ambientale ed aree soggette a rimboschimento; l’elaborato posto a base di gara relativo alla BOB non è congruente con tale prescrizione sia perché molte aree non sono state riportate, sia perché non si è tenuto conto della effettiva impronta a terra di scarpate, trincee, fossi di guardia, recinzioni ecc.....

Rielaborando il Computo Metrico relativo all’articolo in argomento, la superficie da sottoporre a BOB risulta superiore a mq. 400.000,00 a fronte di mq. 68.000,00 indicati nel Computo Metrico posto a base di gara.

**RISPOSTA CQ – Punto 27**

Si confermano le quantità indicate.

**QUESITO CQ punto 28**

Fidejussione

Con riferimento all’art. 39 del C.S.A. ed alla scheda 3.1. del Disciplinare di Gara si chiede di specificare qual è l’importo della fidejussione che dovrà essere prestato a garanzia della manutenzione dell’opera di rimboschimento o, in alternativa, in base a quali elementi e/o articoli di computo metrico estimativo va calcolata.

**RISPOSTA CQ – Punto 28**

Vedi risposta CC

**QUESITO CQ punto 29**

Nel bando di gara è prevista la categoria OS19 – Impianti di reti di telecomunicazioni e di trasmissione dai per Euro 665.124,55.

Per tale categoria non si riscontra tra la documentazione di gara di computo metrico dedicato e la rintracciabilità delle quantità tra le varie sezioni di computi, comprendenti anche altre categorie lavori, non risulta puntualmente praticabile.

Si richiede di indicare quali sezioni e denominazione di computi metrici concorrono a formare, unitamente all’elenco prezzi presente tra i documenti, l’importo posto a base gara.

**RISPOSTA CQ – Punto 29**

---

---

Sono già stati forniti tutti gli elementi per poter risalire all'importo della categoria (OS19 € 655.124,55 come da risposta quesito I)

**QUESITO CQ punto 30**

La verifica della lunghezza dei binari da costruire a nuovo in affianco o da rinnovare con cambio del tipo di rotaia ha portato a quantificare in circa 1650 m in più di binario tra costruzione e rinnovo rispetto al computo FNM a base di gara.

Il riconteggio sia delle voci riguardanti i lavori sia i materiali porta a una differenza, con l'applicazione dei prezzi di tariffa, di circa 1.200.000,00 € e pertanto la nuova base d'asta dovrebbe essere di circa 4.400.000,00 € con aumento di circa il 37,5 %.

**RISPOSTA CQ – Punto 30**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 31**

VOCE AP.99.AM.02.B

Regolazione delle tensioni

L'unità di misura di questa voce è il metro di rotaia e non di binario come invece sembrerebbe dai computi allegati alla gara; anche per questa voce vale comunque anche il ricalcolo dovuto alle maggiori quantità di binario.

**RISPOSTA CQ – Punto 31**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 32**

Comunicazione 60/250/0.092

Nel disegno e038AR—R1\_P.schematico staz. Turbigo è riportata a tratto continuo, mentre nel e041AR—R-\_Piano schematico di linea è riportata tratteggiata. Nel computo non è riportata.

**RISPOSTA CQ – Punto 32**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 33**

VOCE PT.728/001 PIETRISCO

Considerato che il rinnovo dell'attuale binario viene eseguito con asportazione totale del pietrisco e avvio alle PP.DD. e quindi senza recupero di materiale, si calcola dal computo di gara che la quantità di pietrisco per metro di binario è di circa 1,2 mc/m assolutamente insufficiente a formare una massciata di tipo A come richiesto dal CSA. Anche per questa voce vale comunque anche il ricalcolo dovuto alle maggiori quantità di binario.

**RISPOSTA CQ – Punto 33**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

**QUESITO CQ punto 34**

VOCE trasporto materiali d'armamento

Il computo a base di gara riporta la quantità di circa 472.000 kg in totale tra traverse e rotaie. Considerato che il computo di gara riporta n° 486 barre di rotaia da 36 m per circa 60 kg/m e n° 14.448 traverse per circa 233 kg/cad, si calcola in circa 4.400.000 kg il peso totale del materiale da trasportare con un rapporto di 10 volte la quantità computata. Anche per questa voce vale comunque anche il ricalcolo dovuto alle maggiori quantità di binario.

---

---

**RISPOSTA CQ – Punto 34**

Vedi lettera prot. n. 0006714 del 18/09/09

---