



## Offenes Verfahren mittels elektronischer Vergabe

## Procedura aperta con modalità telematica

**AOV/SUA L 030/2016**

**“NORD-WEST UMFahrUNG VON MERAN - BAUARBEITEN 2. BAULOS“  
“CIRCONVALLAZIONE NORD OVEST DI MERANO - OPERE CIVILI 2° LOTTO”  
CIG: 6898314CC9**

### Chiarimenti e rettifiche - Klarstellungen und Richtigstellungen

#### Nr. 22)

10.03.2017

#### 1) DOMANDA:

In riferimento al punto 03.01.01 del disciplinare di gara in cui è richiesto che l'offerente dovrà fornire un programma lavori relativo al cantiere comunale di Merano, si chiede se, nella redazione di detto cronoprogramma, dovranno essere considerate le limitazioni riportate nelle note dello specifico elaborato con codice 4.9.1.2\_1V210 in cui, tra l'altro, è scritto:

“...lo scavo e la parete chiodata sono da realizzare tra novembre e giugno...” e poi “...la struttura portante è da realizzare nei mesi invernali...”

Tali limitazioni sembrerebbero, infatti, non essere state considerate nelle tempistiche del cantiere comunale rappresentate nel programma lavori generale posto a base di gara (elaborato 11.a\_TB04\_3) il quale prevede invece di iniziare i lavori del cantiere Comunale nel mese di Marzo. Si chiedono chiarimenti in merito.

#### RISPOSTA

Per le lavorazioni di scavo con parete chiodata e la realizzazione delle strutture in cemento armato è utile di prendere in considerazione le annotazioni riportate nell'elaborato 4.9.1.2\_1V210, per eseguire i lavori nei periodi di minima della falda freatica.

#### 2) DOMANDA:

Relativamente allo scavo della galleria in terreni sciolti non risultano elaborati progettuali riportanti indicazioni (disposizioni in pianta, lunghezza) delle colonne di terreno consolidate – jet grouting da realizzare;

#### RISPOSTA:

Nelle tavole 4.9.1.3-S301, S302, S303, S304, S305, S306 è riportato e quotato il volume di terreno da trattare. È indicata inoltre una possibile disposizione delle colonne in pianta, in sezione ed in prospetto.

#### 1) FRAGE:

In Bezug auf den Punkt 03.01.01 der Ausschreibungsbedingungen, mit welchem der Bieter einen Bauzeitenplan für die Arbeiten im Bereich Gemeindebauhof vorlegen muss, wird nachgefragt, ob bei der Ausarbeitung dieses Bauzeitenprogramms die Einschränkungen laut Anmerkungen auf dem Plan 4.9.1.2\_1V210 zu berücksichtigt sind, wo unter anderem steht:

“... Der Aushub und die Nagelwände sind in den Monaten von November bis Juni auszuführen...” und dann noch “... die tragende Struktur ist in den Wintermonaten auszuführen..”

Diese Einschränkungen scheinen bei den im Bauzeitenplan (Unterlage 11a\_TB04\_3) für die Ausführung der Arbeiten im Gemeindebauhof angegebenen Zeiten nicht berücksichtigt worden zu sein, da dieses vorsieht mit den Arbeiten im Gemeindebauhof im Monat März zu beginnen. Man bittet um entsprechende Aufklärung.

#### ANTWORT:

Für den Aushub und die Ausführung der Nagelwände sowie der Stahlbetonarbeiten ist es sinnvoll die Bemerkungen in der Anlage 4.9.1.2\_1V210 zu berücksichtigen, um die Arbeiten im Zeitraum des minimalen Grundwasserstands ausführen zu können.

#### 2) FRAGE:

In Bezug auf den Tunnelausbruch im Lockermaterial scheinen keine Projektunterlagen mit Angaben (Anordnung im Grundriss, Länge) der HDI Säulen auf;

#### ANTWORT:

In den Plänen 4.9.1.3-S301, S302, S303, S304, S305, S306 ist das zu injizierende Bodenvolumen vermasst. Es ist auch eine mögliche Säulenanordnung im Grundriss, im Schnitt und im Längsprofil angegeben.

### **3) DOMANDA:**

Relativamente alla realizzazione dei consolidamenti degli edifici esistenti (jet grouting e tubi a manchette - TAM) non risultano elaborati a base di gara riportanti indicazioni riguardo la lunghezza dei trattamenti, disposizione in pianta, inclinazioni. Non risultano, inoltre, elaborati relativi alla logistica di cantiere inerenti le predette attività.

### **RISPOSTA:**

Nelle tavole 4.9.1.6-S601 (planimetria), S602 (sezioni) è riportato e quotato il volume di terreno da trattare. In riferimento alla logistica di cantiere gli interventi di consolidamento saranno eseguiti dal fronte di scavo.

### **4) DOMANDA**

Relativamente al presostegno dello scavo delle gallerie non risultano elaborati progettuali di dettaglio inerenti le centine metalliche con particolare riferimento a quelle previste per il presostegno dello scavo in terreni sciolti, individuabili negli allegati progettuali aventi codice 4.9.1.3-S301, S302 ed S303

### **RISPOSTA:**

Nelle tavole 4.9.1.3-S301, S302, S303, S304, S305, S306 le centine sono quotate in sezione, è indicato il tipo di profilo (semplice o doppio) e il suo passo, è indicato il diametro e passo delle catene. Inoltre per le centine a doppio profilo sono indicati i profili di collegamento ed il loro passo. Inoltre è indicata la piastra di base.

### **5) DOMANDA:**

Per quanto sopra esposto si richiede la messa a disposizione di elaborati utili alla valutazione delle lavorazioni da offrire.

### **RISPOSTA:**

Il progetto esecutivo non contiene ulteriori elaborati di dettaglio. Le indicazioni nei documenti di gara sono sufficienti per valutare le lavorazioni oggetto della gara.

### **6) DOMANDA**

Si richiede inoltre di chiarire, in riferimento alla voce di Elenco Prezzi 90.16.40.05 – Realizzazione di colonne singole distanziate e sovrapposte, gruppi di colonne... omissis, quale unità di misura si applica per la valutazione della lavorazione in quanto l'ultimo capoverso della citata voce prezzo recita "Si retribuisce la lunghezza progettata della colonna jet grouting in metri" ma la voce prezzo 90.16.40.05C riporta quale unità di misura metro cubo.

### **RISPOSTA**

L`unità di misura applicata è metro cubo.

### **3) FRAGE**

In Bezug auf die Ausführung der Verfestigungen der bestehenden Gebäude (Jet Grouting und Manschettenrohre) scheinen keine Ausschreibungsunterlagen auf mit Angaben der Länge, Verteilung im Grundriss, Neigung. Es scheinen außerdem keine Projektunterlagen betreffend die Baustellenlogistik genannter Tätigkeiten auf.

### **ANTWORT:**

In den Plänen 4.9.1.6-S601 (Lageplan), S602 (Schnitte) ist das zu injizierende Bodenvolumen bemasst. Betreffend Baulogistik werden diese Injektionsarbeiten von der Ortsbrust aus durchgeführt.

### **4) FRAGE**

In Bezug auf die Ausbruchssicherung des Tunnels scheinen keine Detailprojektunterlagen betreffend die Tunnelbögen speziell jene für den Ausbruch im Lockergestein, welche in den Projektunterlagen den Kodex 4.9.1.3-S301, S302 und S303 haben.

### **ANTWORT**

In den Plänen 4.9.1.3-S301, S302, S303, S304, S305, S306 sind die Profile im Schnitt bemasst. Es ist der Profiltyp (einfach oder doppelt) und der Achsabstand angegeben, sowie Durchmesser und Abstand der Verbindungselemente. Zudem sind für die Bögen mit doppelten Profil die Verbindungselemente und deren Achsabstand angegeben. Außerdem ist die Fußplatte angegeben.

### **5) FRAGE**

Aufgrund des Dargestellten wird ersucht weitere Planunterlagen zur Verfügung zu stellen, welche zur Erstellung des Angebotes nützlich sein könnten.

### **ANTWORT**

Das Ausführungsprojekt beinhaltet keine weiteren Unterlagen zu Details. Die Angaben in den Wettbewerbsunterlagen sind ausreichend für die Abschätzung der Leistungen Gegenstand der Ausschreibung.

### **6) FRAGE**

In Bezug auf die Position des Leistungsverzeichnisses 90.16.40.05 - Herstellen von aufgelösten bis überschnittenen Einzelsäulen, Säulengruppen .... omissis wird außerdem um Klarstellung ersucht, welche Maßeinheit für die Abrechnung dieser Leistungen angewandt wird, da der letzte Absatz der genannten Position vorsieht „Verrechnet wird die planmäßige Länge der DSV-Säule in Meter“, jedoch doe Position 90.16.40.05C Kubikmeter vorsieht.

### **ANTWORT**

Die anzuwendende Einheit ist Kubikmeter

**7) DOMANDA**

Qualora l'unità di misura valida fosse quella indicata alla voce prezzo 90.16.40.05C (metro cubo), si chiede di chiarire se tale unità di misura è da intendersi applicata a metro cubo di terreno trattato ovvero a metro cubo di colonna jet grouting realizzata.

**RISPOSTA**

L`unità di misura è applicata al volume (metro cubo, m<sup>3</sup>) di terreno trattato necessario secondo calcoli statici e disegni di progetto esecutivo (vedi documentazione di gara).

*La Stazione Appaltante*

**7) FRAGE**

Bezieht sich die Abrechnungsseinheit Kubikmeter bei der Position 90.16.40.05C auf das Volumen der ausgeführten Säulen oder auf das Volumen des injizierten Bodens?

**ANTWORT**

Die Einheit wird auf das Volumen des injizierten Boden in Kubikmeter (m<sup>3</sup>) angewandt welcher laut statischer Berechnung und Ausführungsplänen erforderlich ist. (siehe Ausschreibungsunterlagen).

*Die Vergabestelle*