

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 6 UNITA' NEL PROFILO DI FUNZIONARIO INFORMATICO (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE), DI CUI N. 5 POSTI NELL'AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "GIS" - GIS - PROVA SCRITTA - BUSTA 1**

- 1) L'amministrazione di un Comune di 210.000 abitanti intende realizzare un portale pubblico con le informazioni geolocalizzate relative ai cantieri stradali attivi sul proprio territorio comunale.

Situazione attuale (As is):

DB topografico standard Intesa GIS mantenuto tramite Client editor GIS su workstation.

Il sistema deve prevedere le seguenti macro-funzionalità:

- Back-office web per inserimento/modifica delle informazioni;
- API per integrazione con gestionale Lavori pubblici;
- API per integrazione con sistema di autorizzazioni alla manomissione del suolo;
- API in sola lettura per pubblicazione verso terzi tramite PDND;
- Portale web di pubblicazione online.

Il Candidato deve predisporre un progetto di massima che sviluppi i seguenti punti:

- Descrivere il processo di definizione delle specifiche funzionali dall'As is al To be, indicando anche strumenti/standard per la formalizzazione dei requisiti di progetto;
- Definire una WBS (Work Breakdown Structure) di progetto;
- Diagramma a blocchi dell'architettura applicativa, evidenziando anche le cooperazioni applicative con sistemi interni ed esterni;
- Protocolli di autenticazione e sistema di profilazione.

I dati di riferimento sono i seguenti:

- Numero utenti interni: 20
- Numero annuale di cantieri: 3.500.
- Numero medio anno di visitatori: 100.000

Il candidato, nel caso lo ritenesse opportuno, può integrare i requisiti minimi con ulteriori elementi che migliorino la soluzione progettuale.

- 2) Diagrammi

The image shows four handwritten signatures or initials in black ink. The first is a large, stylized signature. The second is a smaller, more compact signature. The third is a simple, rounded signature. The fourth is a small, circular mark. Below these, there are two vertical lines of text that appear to be the number '99' written twice.

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 6 UNITA' NEL PROFILO DI FUNZIONARIO INFORMATICO (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE), DI CUI N. 5 POSTI NELL'AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "GIS" - GIS - PROVA SCRITTA - BUSTA 2**

- 1) L'amministrazione di un Comune di 210.000 abitanti intende dotarsi di una piattaforma per il Settore dei Lavori Pubblici per la manutenzione del manto stradale (strade, marciapiedi, piazze, ecc).

Situazione attuale (As is):  
DB topografico standard Intesa GIS mantenuto tramite Client editor GIS su workstation.

Il sistema deve prevedere le seguenti macro-funzionalità:

- Back-office web per inserimento/modifica delle informazioni relative alle manutenzioni e alla tipologia e stato del manto stradale;
- API per integrazione con gestionale Lavori pubblici;
- API per integrazione con sistema di autorizzazioni alla manomissione del suolo;
- API in sola lettura per pubblicazione verso terzi tramite PDND;
- Portale web di pubblicazione intranet.

Il Candidato deve predisporre un progetto di massima che sviluppi i seguenti punti:

- Descrivere il processo di definizione delle specifiche funzionali dall'As is al To be, indicando anche strumenti/standard per la formalizzazione dei requisiti di progetto;
- Definire una WBS (Work Breakdown Structure) di progetto;
- Diagramma a blocchi dell'architettura applicativa, evidenziando anche le cooperazioni applicative con sistemi interni ed esterni;
- Protocolli di autenticazione e sistema di profilazione.

I dati di riferimento sono i seguenti:

- Numero operatori interni di back-office: 10
- Numero utenti in consultazione: 300
- Numero annuale di cantieri: 3.500.

Il candidato, nel caso lo ritenesse opportuno, può integrare i requisiti minimi con ulteriori elementi che migliorino la soluzione progettuale.

- 2) Diagrammi

The image shows several handwritten signatures and initials in black ink. On the left, there is a large, stylized signature. To its right is another signature, followed by the initials 'RN'. Further right is a circular signature. Below these, there are two more signatures, one of which appears to be 'Ag'.

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI, CON EVENTUALE PRESELEZIONE, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 6 UNITA' NEL PROFILO DI FUNZIONARIO INFORMATICO (AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE), DI CUI N. 5 POSTI NELL'AMBITO "SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONI" E "APPLICAZIONI" E N. 1 POSTO NELL'AMBITO "GIS" - GIS - PROVA SCRITTA - BUSTA 3**

- 1) L'amministrazione di un Comune di 210.000 abitanti intende dotarsi di una piattaforma per la gestione occupazione del suolo pubblico orientata alle manifestazioni (culturali, sportive) integrata anche con gli applicativi di gestione del commercio (mercati e plateatici).

Situazione attuale (As is):

DB topografico standard Intesa GIS mantenuto tramite Client editor GIS su workstation.

Il sistema deve prevedere le seguenti macro-funzionalità:

- Back-office web per inserimento/modifica delle informazioni relative all'occupazione del suolo;
- API integrazione con portale delle istanze richiesta occupazione suolo pubblico per manifestazioni;
- API per integrazione con gestionale commercio;
- API in sola lettura per pubblicazione verso terzi tramite PDND;
- Portale web di pubblicazione intranet.

Il Candidato deve predisporre un progetto di massima che sviluppi i seguenti punti:

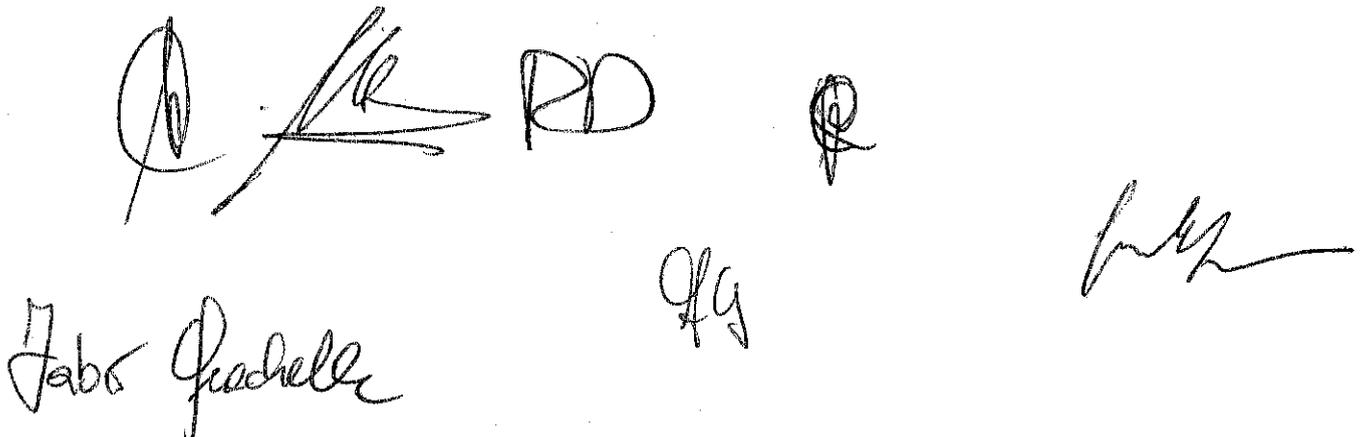
- Descrivere il processo di definizione delle specifiche funzionali dall'As is al To be, indicando anche strumenti/standard per la formalizzazione dei requisiti di progetto;
- Definire una WBS (Work Breakdown Structure) di progetto;
- Diagramma a blocchi dell'architettura applicativa, evidenziando anche le cooperazioni applicative con sistemi interni ed esterni;
- Protocolli di autenticazione e sistema di profilazione.

I dati di riferimento sono i seguenti:

- Numero operatori interni di back-office: 30;
- Numero utenti in consultazione: 300;
- Numero annuale di autorizzazioni comprensiva dei plateatici e mercati: 5.000.

Il candidato, nel caso lo ritenesse opportuno, può integrare i requisiti minimi con ulteriori elementi che migliorino la soluzione progettuale.

- 2) Diagrammi



The image shows several handwritten signatures and initials. At the top left, there is a large, stylized signature. To its right are the initials 'RD' and a small circular mark. Below these, there is a signature that appears to be 'Fabio Gradella'. In the center, there are initials 'fg'. To the right, there is another large, stylized signature.