



COMUNE DI VICENZA

SPORTELLO UNICO EDILIZIA PRIVATA, ATTIVITÀ PRODUTTIVE E COMMERCIO

PGU 15201 del 2/02/17

Vicenza, 26 gennaio 2017

**Oggetto: verbale procedura negoziata ai sensi del D. Lgs 50/2016, art. 36, comma 2, lett. b) per l'affidamento del servizio per la redazione del "PIANO ANTENNE" del Comune di Vicenza - CIG Z3D1C43D86.**

In seduta riservata i membri della commissione si sono riuniti per valutare le singole offerte tecniche:

In data 10/01/2017 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 sono state valutate le offerte delle ditte **Sinpro Ambiente Srl**, **Polab Srl**, e **Norman Research Srl**.

In data 12/01/2017 dalle ore 11:00 alle ore 13:00 è stata valuta l'offerta della ditta Studio legale **Vettori Francesco**.

In data 16/01/2017 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 sono state valutate le offerte delle ditte **Studio Bionoise e Marco Turati**.

In data 20/01/2017 dalle 9:00 alle ore 13:00, in data 25/01/2017 dalle ore 9:00 alle ore 11:00 e in data 26/01/2017 dalle ore 9:00 alle ore 13:00 la commissione si è riunita per definire i punteggi finali.

In data odierna si procede alla stesura del verbale riassuntivo delle valutazioni relative all'offerta tecnica.

DITTA	Piano Localizzazione	Regolamento Antenne	Monitoraggio	Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione	TOTALE
<b>Sinpro Ambiente Srl</b>	24	14	12	12	<b>62</b>
<b>Polab Srl</b>	24	10	10	10	<b>54</b>
<b>Norman Research Srl</b>	14	14	6	8	<b>42</b>
<b>Vettori Francesco</b>	14	12	2	4	<b>32</b>
<b>Studio Bionoise</b>	16	10	4	2	<b>32</b>
<b>Marco Turati</b>	24	16	6	8	<b>54</b>

### **Sinpro Ambiente Srl**

**Piano Localizzazione:** Si rilevano numerosi elaborati di progetto, in particolare le isolinee di CEM a quote diverse (2,5,10,15,20,25,30 m slm) dell'intero territorio comunale. I criteri di redazione del piano di localizzazione sono esplicitati in modo puntuale e molto dettagliato con una modalità di restituzioni in diversi formati tra cui shape files .

Fonte dati: ARPAV e tecnici comunali .

Software : ALDENA.

Iter approvazione piano: redazione bozza con assistenza nella fase di presentazione/approvazione in Consiglio Comunale , concertazione con cittadinanza e portatori di interesse.

**Regolamento Antenne:** formulato in modo esaustivo.

**Monitoraggio :** effettuato in modo puntuale con 3-4 misurazione per ogni SRB oltre a un monitoraggio continuo di 6 mesi con spostamento mensile della centralina e invio dati settimanale al sito Web consultabile in rete dai cittadini.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione :** Formazione di un'ora e mezza per ciascuna scuola secondaria comprensiva di lezione frontale e di misurazioni di CEM con i ragazzi . Concorso rivolto agli studenti sull'uso razionale del telefonino.

In fase di redazione del piano sono previsti alcuni incontri con gli stakeholders e n. 2 assemblee pubbliche, pubblicizzate tramite opportuno volantinaggio.

I punti relativi alla mitigazione ed agli incentivi sono ben elaborati.

## **Polab Srl**

**Piano Localizzazione:** Simulazioni CEM restituite in 3D , vengono inoltre analizzati i valori di copertura di campo (voce, video, dati) , per le nuove localizzazioni, con il software WINPROP . Restituzione in shape files  
Fonte dati: tecnici comunali .

Software : ALDEN, WINPROP.

Iter approvazione piano: non dettagliato.

**Regolamento Antenne:** sintetico.

**Monitoraggio:** Monitoraggio puntuale esteso all'intero territorio comunale , monitoraggio continuo per quattro mesi con spostamento mensile della centralina e invio dati, con frequenza non specificata, al sito Web consultabile in rete dai cittadini.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione :** Formazione dedicata prima ai docenti ed in seguito agli studenti - 2 ore per classe - non specificato il numero delle classi a cui si rivolge la formazione.

Dotazione agli alunni del dispositivo eyEM – sensore portatile di rilevamento EM - e relativo software per scaricamento dati su PC. Elaborazione dei dati così raccolti, supportata dagli esperti POLAB, da presentare all'interno di una giornata informativa dedicata ai genitori dei ragazzi e all'intera cittadinanza.

Questo progetto si ritiene particolarmente interessante in quanto indirettamente coinvolge indirettamente molte più persone rispetto alla mera popolazione studentesca , costituendo così un'ulteriore forma di partecipazione.

Viene fornita assistenza in due giornate informative ai cittadini sull'attività dell'Amministrazione Comunale in merito al Piano Antenne.

I punti relativi alla mitigazione ed agli incentivi non prodotti.

## **Norman Research Srl**

**Piano Localizzazione:** Acquisizione dati e restituzione in autocad dello stato attuale del catasto SBR, ma non viene proposta la simulazione di CEM sull'intero territorio comunale . L'elenco dettagliato degli elaborati prodotti non prevede simulazioni in 3D o bidimensionali del CEM delle vecchie e nuove SRB.

Fonte dati: tecnici comunali .

Software: non indicato.

Iter approvazione piano: redazione bozza con assistenza nella fase di presentazione/approvazione in Consiglio Comunale, concertazione con cittadinanza e portatori di interesse.

**Regolamento Antenne:** sufficientemente dettagliato.

**Monitoraggio :** Monitoraggio esteso all' intero territorio comunale per un totale di almeno 100 siti , monitoraggio continuo per un mese, con possibilità di estensione ad altri siti, con scaricamento dati al sito Web GIS consultabile in rete dai cittadini. Proposta realizzazione sito WEB GIS con informazioni sulle misurazioni effettuate, catasto antenne e pagine informative sui CEM.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione :** Proposti tre incontri formativi presso gli istituti scolastici , due assemblee pubbliche nella fase preliminare di stesura del piano con stakeholders per la presentazione del piano.

I punti relativi alla mitigazione ed agli incentivi sono stati sviluppati.

## **Vettori Francesco**

**Piano Localizzazione:** Propone l'aggiornamento di una mappa digitale già in suo possesso, con l'elenco antenne.

Non viene proposta la simulazione in 3D o bidimensionale del CEM delle vecchie e nuove SRB.

Non pervenuto l'elenco dettagliato degli elaborati afferenti al piano antenne.

Fonte dati: tecnici comunali .

Software : Non viene specificato il software utilizzato.

Iter approvazione piano: redazione bozza con assistenza nella fase di presentazione/approvazione in Consiglio Comunale , concertazione con cittadinanza e portatori di interesse.

**Regolamento Antenne:** è stato elaborato con molte proposte che tuttavia demandano al Comune ingenti investimenti sia sotto il profilo economico che organizzativo (ad esempio: concorso internazionale, creazione rete wi fi di realizzazione e proprietà comunale in centro storico).

**Monitoraggio :** Monitoraggio puntuale limitato a 10 siti. Il monitoraggio continuo viene proposto a carico del comune. Non previsto sito WEB per visione delle misure CEM.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione** : prevede per gli studenti l'utilizzo di una teorica app che riporta i dati di CEM ma non vengono specificate con precisione le ore dedicate alla formazione e il numero di classi coinvolte.

Incentivi, mitigazione e partecipazione sono stati sviluppati congruamente .

### **Studio Bionoise**

**Piano Localizzazione:** Si rileva una completa raccolta dei dati ambientali e di CEM, con particolare riferimento alla VAS. Si propone la realizzazione di un catasto degli impianti esistenti descritti in una scheda di sintesi per ciascuna sorgente. E' prevista una valutazione CEM in alta e bassa frequenza. Pur essendo indicati i principi metodologici di analisi, non viene specificato il numero di elaborati cartografici, la modalità di restituzione non è dichiarata in formato shape.

Fonte dati: tecnici comunali .

Software : Non viene specificato .

Iter approvazione piano: redazione bozza con assistenza nella fase di presentazione/approvazione in Consiglio Comunale , concertazione con cittadinanza e portatori di interesse.

**Regolamento Antenne:** viene descritto nelle sue finalità in modo sintetico.

**Monitoraggio** : Il monitoraggio è limitato ai siti sensibili e non è previsto il monitoraggio continuo.

Non previsto sito WEB per visione delle misure CEM.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione** : La formazione prevista agli studenti è demandata ai tecnici del Comune.

Partecipazione non bene esplicitata e gli incentivi e mitigazione non descritti.

### **Marco Turati**

**Piano Localizzazione:** In questa proposta è ben affrontato l'aspetto giuridico/amministrativo della tematica.

Il piano ben contempera gli aspetti urbanistici e tecnologici impiantistici.

Sono riportati puntualmente gli elaborati che saranno prodotti .

Fonte dati: ARPAV e tecnici comunali .

Software : ALDENA.

Iter approvazione piano: molto dettagliato.

**Regolamento Antenne:** sono stati descritti in modo particolareggiato i principi a cui ci si deve ispirare per la redazione del piano antenne .

**Monitoraggio** :. viene stimato in modo puntuale in non meno di 150 misurazioni mentre il monitoraggio continuo è demandato al Comune attraverso il recupero di risorse della locazione dei siti pubblici. Non viene previsto sito WEB.

**Formazione, incentivi, mitigazione, partecipazione:** Formazione della popolazione scolastica demandata al Comune.

Incentivi, mitigazione, partecipazione:esplicitate in modo esaustivo. Assistenza in assemblee rivolte alle istituzioni, associazioni e cittadini.

Sono presenti i seguenti componenti nominati con determina dirigenziale n. 2849 del 20/12/2016:

dott. Maurizio Tirapelle - presidente commissione

dott. Michele Trevisiol- membro

arch. Alessandro Ceola - membro

arch. Monica Franco - membro

ing. Elisa Lorenzoni - membro

L'apertura delle buste contenenti l'offerta economica avverrà in seduta pubblica.

La documentazione di gara e le offerte vengono custodite in luogo protetto presso il Settore Suap.

Si dispone la pubblicazione del presente atto sul sito del Comune di Vicenza al seguente link <http://www.comune.vicenza.it/albo3/servizi.php/159423>

la segretaria  
Daniela Spiller



Il Direttore  
Maurizio Tirapelle

