

## AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO ORIENTALE

Via Karl Ludwig von Bruck, 3 – 34144 Trieste

tel. 040.6731 – [www.porto.trieste.it](http://www.porto.trieste.it)

### **Procedura aperta per l'affidamento del servizio di rilievo e monitoraggio dello stato di conservazione delle banchine dell'area marina e costiera di competenza dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale - Prog. 1885**

## **QUESITI E RISPOSTE**

### **QUESITO N. 3**

Dal "capitolato speciale tecnico prestazionale" si evince che devono essere rilevati i fronti e i prospetti delle opere portuali (es. pag 2-3/52). Non è chiaro se il rilievo debba essere limitato alle opere prospicienti alla linea di costa (es. limite di banchina, moli e scogliera emersa) o debba essere esteso agli edifici e servizi circostanti in prossimità di moli e banchine ed entro che distanza dalla linea di riva/banchina è richiesto il loro rilievo. In aggiunta, nella sezione 17 del "capitolato speciale tecnico prestazionale" (pag 47/52) sono richieste elaborazioni grafiche di estremo dettaglio di tutti i manufatti, edifici, servizi e arredi urbani prospicienti alla linea di riva/banchina. Si prega di chiarire la tipologia di rilievo da effettuare nelle aree emerse, di definire nel dettaglio quali opere devono essere rilevate, quale metodologia/risoluzione è richiesta per tali opere ed entro che distanza dalla linea di riva (in metri). Inoltre, per totale chiarezza sulla tipologia di lavoro da eseguire, si richiede l'esempio un elaborato delle strutture emerse (edifici, arredi urbani etc..) simile a quello richiesto nel capitolato.

### **RISPOSTA QUESITO N. 3**

L'art. 2 del Capitolato tecnico prestazionale prevede che "Il perimetro di sviluppo della costa da indagare è pari a circa 33 km per un'estensione lineare aerea pari a circa 9.1 km. Mediamente, lo sviluppo della fascia rappresentata dall'area di rilievo risulta ampia 50 metri verso mare e 50 metri verso terra, tranne in alcune aree dove è richiesta la mappatura di fondale marino definito dalla congiungente di opere marittime sporgenti dalla costa (moli, banchine, terrapieni, ecc). L'area complessiva di mappatura è pari a circa 3.9 km<sup>2</sup>".

In particolare l'art. 2, comma 4, prevede che " il rilievo della costa emersa (fino alla quota di -0.5/-0.7 m) e di quella sommersa (per profondità maggiori di +0.2/+0.5 m), in corrispondenza di manufatti di particolare interesse, sarà realizzato rispettivamente con metodologie Laser Scanner (di cui al punto 1) e multibeam con trasduttore inclinato (di cui al punto 3)".

Infine, l'art. 17 prevede che:

" All'interno degli elaborati planimetrici verranno sempre comprese le seguenti entità:

- il sedime degli edifici compresi nella zona oggetto di rilievo;
- gli elementi che caratterizzano la sede stradale e le aree di camminamento pedonale e non (cordonate, recinzioni, aiuole, ecc);
- lampioni;
- tutti gli elementi visibili delle reti di sottoservizi, adeguatamente quotati (sono escluse dall'oggetto del presente appalto le operazioni di apertura dei singoli pozzetti con interpretazione della tipologia di rete impiantistica sottostante nonché la ricostruzione dei percorsi sotterranei delle reti);
- le massicciate ferroviarie comprese nella zona di rilievo;
- gli elementi di arredo urbano e di banchina (bitte, scalette a mare, scalette alla marina);
- quote altimetriche generali;
- disegno di dettaglio pietra per pietra delle zone a carattere monumentale;
- quote altimetriche sottogronda di tutti gli edifici compresi nella zona oggetto di rilievo;
- quote altimetriche dei sottoservizi;

- ubicazione in pianta e quote altimetriche degli scarichi a mare;  
- quote altimetriche degli avvallamenti principali dovuti in modo evidente a degrado delle rive"  
Quindi è incluso nelle attività del servizio il rilievo del sedime degli edifici nonché di tutte le entità previste all'art. 17, fermo restando che i dati acquisiti con il rilievo laser scanner (nuvole di punti) vanno comunque consegnati all'Autorità di Sistema.  
Infine, al capitolo 7 viene specificato che a titolo esemplificativo vengono allegati le immagini delle aree precedentemente rilevate come metro di misura per la restituzione grafica.

#### QUESITO N. 4

Con riferimento al paragrafo di cui all'oggetto e nello specifico all' "elenco del personale tecnico" pari ad almeno 60 unità, si chiede se tale requisito possa essere acquisito in parte tramite Avvalimento.

#### RISPOSTA QUESITO N. 4

L'art. 89 del D.lgs. 50/2016 prevede che l'operatore economico per un determinato appalto può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale (tra i quali può farsi rientrare la dotazione di personale) avvalendosi delle capacità di altri soggetti".

**Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Orientale**  
IL RUP  
ing. Eric Marcone