

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton

Fasc. 2024/XI.2.1/1432
pag. 1/12
file: relazione.odt

Protocollo Comune di Venezia c_l736 PG/2026/0431013 del 27/07/2026 - Pag. 1 di 12

Oggetto: NO23103 - Bando UNESCO - Intervento 7 "sistema segnaletico innovativo" Servizio di fornitura e posa della cartellonistica informativa dei Forti della Terraferma comprensiva dei contenuti grafici_definizione progettuale di particolari grafici e costruttivi degli elementi. Totem di segnalazione dei Forti della Terraferma
CUP: F44H22000780001 - CIG: B724185938

RELAZIONE

Il tecnico
arch. Andrea Bonini

Il RUP
ing. Francesca Marton

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitti di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton

PREMESSA

- con Deliberazione n.148 del 13 luglio 2022 la Giunta comunale di Venezia ha approvato la proposta progettuale unitaria dei Comuni aggregati di Venezia, Mira e Chioggia, afferenti al sito UNESCO "Venezia e la sua laguna" per la partecipazione all'Avviso pubblico riguardante l'individuazione di progetti volti alla valorizzazione dei Comuni a vocazione turistico-culturale nei cui territori sono ubicati siti riconosciuti dall'UNESCO patrimonio dell'Umanità e dei Comuni appartenenti alla rete delle città creative dell'UNESCO" del Ministero del Turismo;
- il Comune di Venezia, in qualità di capofila dell'aggregazione, l'08/08/2022 ha presentato al Ministero del Turismo la domanda di finanziamento per 11 interventi tramite apposita piattaforma informatica con prot. n. 10237/22, per un importo pari a euro 7.070.000,00;
- l'intervento 7 "sistema segnaletico innovativo" prevede la progettazione e l'installazione di cartellonistica/segnaletica di tipo stradale e turistico-informativa, con carattere innovativo, per una migliore gestione dei flussi attraverso l'installazione di strumenti orientativi aggiornati e ragionati, in parte anche integrati con la progettazione di itinerari. La segnaletica dovrà rispondere alle esigenze di valorizzazione e di promozione del Sito, e al contempo alla delocalizzazione dei flussi, con particolare riguardo ai luoghi meno conosciuti.
- il Decreto Direttoriale del Ministero del Turismo del 25 novembre 2022 prot. n. 15842 ha riportato l'elenco dei progetti ammessi al contributo che include il progetto denominato "Venezia e la sua laguna: gestione e valorizzazione dei flussi turistici" – CUP F44H22000780001;
- il Disciplinare d'obblighi regolante i rapporti tra il Ministero del Turismo e il Sindaco del Comune di Venezia per l'attuazione del progetto "Venezia e la sua laguna: gestione e valorizzazione dei flussi turistici" è stato sottoscritto dalle parti il 20/12/2022 e ricevuto dal Comune di Venezia con PG/2022/591803 il 22/12/2022 (repertorio speciale n.23723 del 25/01/2023);
- con la sottoscrizione del Disciplinare d'obblighi tra il Comune di Venezia e il Ministero del Turismo è stata formalizzata la concessione al Comune Capofila di un contributo a fondo perduto a valere sul Fondo di cui all'articolo 7, commi 4 e 6-bis, del decreto-legge 25 maggio 2021 n. 73, convertito con modificazioni nella legge 23 luglio 2021 n. 106, per un importo complessivo pari a euro 7.070.000,00 (settemilionisettantamila/00), secondo le modalità di erogazione stabilite all'art.4 del suddetto Disciplinare;
- con Decreto Direttoriale della Direzione Generale di valorizzazione e della promozione turistica del Ministero del Turismo, prot.3877 del 27/02/2023, è stata comunicata la proroga del progetto, inclusi le fasi di monitoraggio e rendicontazione, al 30 novembre 2025.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)

Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)

Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it



L'Amministrazione Comunale vuole caratterizzare l'accesso dei forti della Terraferma con dei Totem che possano richiamare l'attenzione e al contempo collegare "virtualmente" i plessi fortificati del Campo Trincerato di Mestre.

Il Campo Trincerato di Mestre consta di 12 forti. La proposta si svilupperà principalmente per 7 degli 8 forti di competenza del Comune di Venezia e nello specifico:

- Forte Marghera;
- Forte Gazzera;
- Forte Carpenedo;
- Forte Mezzacapo;
- Forte Rossarol;
- Forte Manin;
- Forte Tron.



Forti di competenza interessati dalle opere

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



Per arrivare alla definizione del manufatto sono stati sviluppati varie idee e bozzetti con diverse tipologie di impianto (verticale, a bandiera, orizzontale, etc). Tra i vari esemplari prodotti l'Amministrazione ha ritenuto la tipologia orizzontale bassa, la più idonea ad inserirsi nei vari siti ed efficace dal punto di vista della sua leggibilità anche da distante: si tratta di un'insegna lineare bassa, rialzata da terra da sostegni tubolari quadri, realizzata in corten e retro illuminata, da posizionarsi in uno o più punti nei diversi siti. La segnaletica riporta il nome del forte con la sua pianta schematica e il logo del Comune.

Sulla base delle modalità operative e delle competenze dell'operatore economico selezionato, si è provveduto a sviluppare ed adeguare il progetto valutando anche le operazioni di posa delle insegne e la loro funzionalità: tale operazione ha comportato lo sviluppo grafico del progetto iniziale e delle voci di computo, senza alcuna modifica all'importo contrattuale assunto tra le parti; ciò ha permesso di perfezionare gli elementi che compongono l'insegna, sia esternamente che internamente, con la relativa metodologia costruttiva, il tutto confrontandosi con la ditta esecutrice del servizio affinando le voci di computo e le relative analisi.

A questo proposito sono state differenziate le dimensioni in funzione della lunghezza del nome dei vari forti, definendo due modelli di lunghezza rispettivamente di ml 4,00 e 3,32 ed il rispettivo numero dei montanti strutturali (tre per quelli da 4,00 metri, due per quelli più piccoli).

La lavorazione del corten prevede la raschiatura, spazzolatura e la sabbiatura delle lastre e la realizzazione di un ulteriore fondo protettivo antiruggine, in zinco a freddo, per la parte interrata dei montanti e delle piastre di fissaggio.

Le componenti dell'insegna saranno tutte in acciaio cor-ten, sia interne che esterne ed i montanti sono stati portati fino alla sommità interna dell'insegna, per rendere solidale la struttura con le componenti scatolari dell'insegna.

Anche gli alloggiamenti della componente elettrica è stata irrigidita mediante l'inserimento di profili in acciaio e tutta la componentistica elettrica sarà in Classe II autoprotetta.



Esempio di cartellonistica informativa

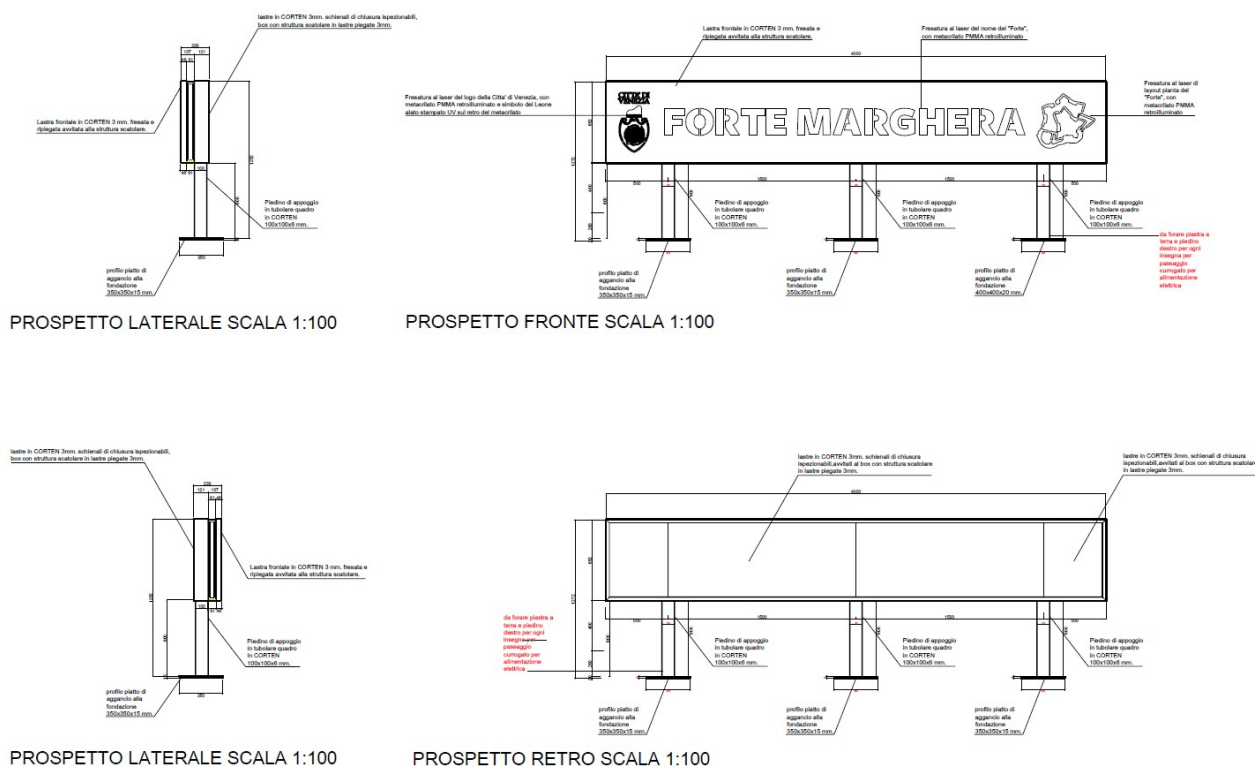
Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton



schema di progetto insegna 4,00 ml

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
 Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)
 Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)
 Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
 pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton

L'insegna informativa avrà un'altezza da terra di circa 1,00 mt, e sarà sollevata di circa 40 cm per una migliore lettura da parte dei fruitori e per non venir nascosta alla vista dalla vegetazione.

Sarà vincolata al terreno mediante la sua fondazione; n. 7 insegne saranno di 4,00 metri per n. 2 insegne di 3,32 mt, ferma restando l'uguale dimensione, forma e altezza delle lettere che comporranno le scritte.

La scatola in corten, realizzata con taglio e piegatura a controllo numerico, è strutturata per avere sulla faccia principale il logo del Comune sulla sinistra, la scritta identificativa al centro e la mappa stilizzata di ogni singolo forte sulla destra; questi ritagli saranno internamente tamponati da una lastra di polimetacrilato opalino, retroilluminata con led ad alta efficienza.

L'insegna, lungo tutto il perimetro, è sagomata in modo da accogliere una linea led, chiusa da un profilo in polimetacrilato opalino a tenuta stagna.

La struttura sarà garantita e certificata, verrà ottenuta la conformità impiantistica mediante l'allacciamento all'illuminazione pubblica, resa possibile dalla presenza nelle vicinanze dei pali di illuminazione, rendendo l'insegna funzionante con il sistema crepuscolare.

Le insegne verranno posizionate all'interno delle aree dei vari compendi fortificati per le cui posizioni sono stati richiesti ed ottenuti i pareri dagli organi competenti (Parere monumentale e paesaggistico)

Fotonserimento delle insegne



Forte Marghera 1 presso via forte Marghera

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)

Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)

Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)

Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

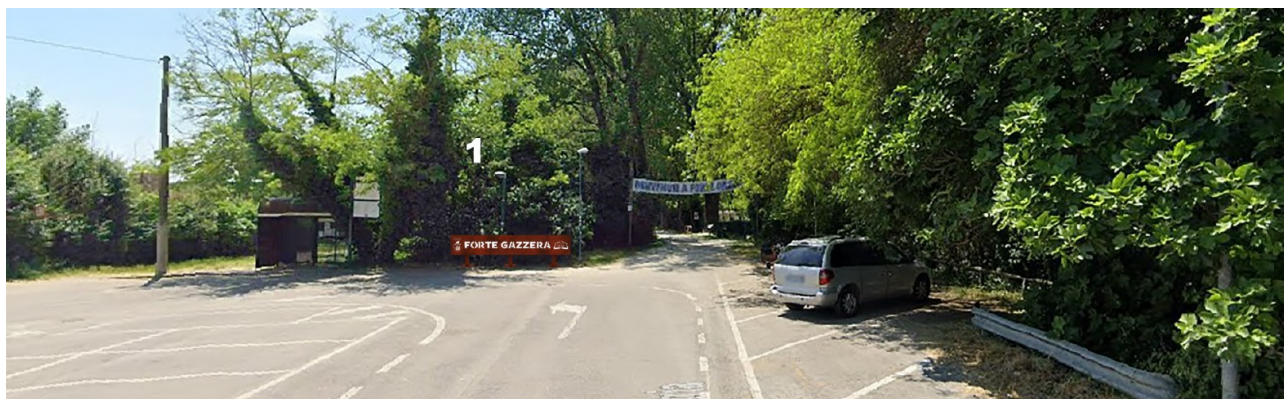
Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



Forte Marghera 2 presso via Torino



Forte Carpenedo



Forte Gazzera



Forte Mezzacapo 1



Forte Mezzacapo 2



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton



Forte Rossarol



Forte Tron

CITTA' DI
VENEZIA



AREA LAVORI PUBBLICI MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Opere di Urbanizzazione, Cimiteri, Forti e Opere
Idrauliche
Servizio Cimiteri e Forti

RUP:
ing. Francesca Marton



Forte Manin

Considerazioni finali:

preso atto che con Determinazione Dirigenziale n. 1516 del 29/07/2026 è stato affidato il servizio in oggetto alla ditta Geomodel Srl con un ribasso del 1,00% e quindi per un importo di € 132.411,48 (o.f.e.) di cui € 127.811,48 per la preparazione e fornitura dei totem e € 4.600,00 per oneri della sicurezza e che, a fronte della definizione progettuale che tiene conto delle competenze e delle capacità operative del soggetto affidatario, non vi sono modifiche all'impegno già assunto con la ditta Geomodel Srl e che la definizione dei 9 NP, così come evidenziati nel Verbale di Concordamento Nuovi pPrezzi, è redatta ai solo fini di una migliore esecuzione della segnaletica, ai sensi dell'art. 120 co. 5 del Dlgs 36/2023 e s.m.i. non risulta alcuna alterazione alla natura del contratto e del servizio richiesto.

Direttore - ing. Simone Agrondi (simone.agrondi@comune.venezia.it)
Dirigente e Resp. del Progetto - Ing. Francesca Marton 041/2749794 (francesca.marton@comune.venezia.it)
Responsabile del Servizio - Silvia Caniglia 041/2749747 (silvia.caniglia@comune.venezia.it)
Sede di Venezia, Ca' Farsetti - San Marco 4136, 30124 - Sede di Mestre, Polo Tecnico ex Carbonifera - V.le Ancona 63, 30170
pec: dirlavoripubblici@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.