



AREA TECNICA
Settore Trasporto e Catasto Strade

**SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL “CAVALCAVIA
BOESIO” LUNGO LA S.P. 69 IN COMUNE DI
LAVENO MOMBELLO**

Capitolato tecnico descrittivo e prestazionale

Documento redatto da

Geom. Fabio Perroni

Ing. Erasmo Nocco

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott. Diego Rossi

SERVIZIO

***SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL “CAVALCAVIA BOESIO”
LUNGO LA S.P. 69 IN COMUNE DI LAVENO MOMBELLO***

INDICAZIONI IN MERITO AL COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Non sono previsti oneri per la sicurezza in quanto non sussistono rischi da interferenze per l'esecuzione delle attività legate al servizio, anche in considerazione del fatto che il presente servizio è di natura intellettuale, ai sensi di quanto previsto dall'articolo 26 comma 5 del d.lgs. 81/08 e dalla circolare numero 3 del 5 marzo 2008 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici.

In considerazione di quanto sopra non è necessario redigere il DUVRI e non sussistono di conseguenza costi della sicurezza.

CALCOLO DELLA SPESA

L'importo complessivo posto a base di gara a titolo di corrispettivo per tutti i servizi oggetto di appalto descritti nel presente Capitolato, è determinato in **€. 10.000,00 + ONERI PREVIDENZIALI 4% (€ 400,00) + IVA 22% (€. 2.288,00).**

PROSPETTO ECONOMICO

1. SERVIZIO A BASE DI GARA	€. 10.000,00
2. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B.1) oneri previdenziali 4%	€. 400,00
B.2) IVA 22% sull'importo complessivo del servizio e degli oneri previdenziali	€. 2.288,00
TOTALE QUADRO	€. 12.688,00

1. QUADRO NORMATIVO TECNICO DI RIFERIMENTO	4
2. OGGETTO DELL'APPALTO	4
3. FINANZIAMENTO	4
4. IMPORTO DELL'APPALTO	4
5. TEMPI E MODALITA'	5
6. CONTRATTO – CESSIONE DEL CONTRATTO, DEL CREDITO E/O DEL SERVIZIO	5
7. VARIAZIONI ED ESTENSIONE DEL SERVIZIO	5
8. CLAUSOLA DI RINEGOZIAZIONE	5
9. TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI	5
10. ESECUZIONE IMMEDIATA DEL CONTRATTO	6
11. PAGAMENTI	6
12. REVISIONE DEI PREZZI	6
13. SUBAPPALTO	6
14. COPERTURE ASSICURATIVE	6
15. GARANZIE	6
16. PENALI	6
17. RECESSO	7
18. ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO	7
19. RISERVATEZZA	7
20. RISPETTO REGOLE COMPORTAMENTALI	7
21. TRATTAMENTO DATI PERSONALI	8
22. CONTROVERSIE	8
23. NORME DI RINVIO	8

ART. 1 – QUADRO NORMATIVO TECNICO DI RIFERIMENTO

Le prestazioni dovranno svolgersi secondo quanto previsto dalle norme e disposizioni tecniche di riferimento ed in particolare:

- D.Lgs. 36/2023
- D.M. 17/01/2018 NTC 2018
- D.Lgs. 30/04/1992, n. 285 “Nuovo codice della strada” e s.m.i.;
- D.P.R. 16/12/1992, n. 495 “Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada”;
- D.Lgs. 09/04/2008, n. 81 “Attuazione dell’art. 1 della legge 03/08/2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e s.m.i.;
- Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti;
- tutte le norme tecniche vigenti (statali e regionali) per il calcolo, l’esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato normale e precompresso e per le strutture metalliche;

ART. 2 – OGGETTO DELL’APPALTO

Considerato che nella “Relazione di verifica strutturale” trasmessa in data 14/12/2023 dalla Società AP&P, che ha svolto le indagini relative all’ispezione di IV Livello previste dalle “Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti”, di cui all’Allegato A del DM 1/7/2022 del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile, come stabilito dal par. 1.3 fig. 1.1, in attesa di eseguire le necessarie opere di rinforzo strutturale, risulta la necessità di proseguire il monitoraggio in continuo del “Cavalcavia Boesio”, lungo la S.P. 69, nel Comune di Laveno Mombello.

Considerato altresì che con precedente affidamento era stato installato un sistema di monitoraggio in corrispondenza del suddetto cavalcavia, costituito da n. 2 accelerometri e n. 4 inclinometri, la Provincia di Varese, con il presente Capitolato, intende affidare il servizio relativo alla prosecuzione del monitoraggio.

Con cadenza mensile dovrà essere consegnata una breve relazione che sintetizzi i dati del monitoraggio con l’evidenziazione di eventuali criticità o peggioramenti riscontrati; al termine del periodo di monitoraggio dovrà essere prodotta una relazione conclusiva che riassume i dati rilevati e l’eventuale evoluzione del dissesto.

ART. 3 – FINANZIAMENTO

Il progetto risulta finanziato con fondi propri di bilancio.

ART. 4 – IMPORTO DELL’APPALTO

L’importo per le prestazioni di cui all’art. 1, relative all’appalto di servizi, è fissato in € 10.000,00 = (euro diecimila/00), oneri previdenziali e I.V.A. esclusi. A tale importo verrà applicato il ribasso offerto.

La determinazione del suddetto importo è stata calcolata in relazione all'importo dell'affidamento relativo alla posa del sistema di monitoraggio; tale valutazione è risultata congruente con indagini informali di mercato effettuate.

ART. 5 – TEMPI E MODALITA'

Le prestazioni di cui all'art. 2 del presente capitolato si svolgeranno fino alla data del 31/12/2024.

Le prestazioni si intendono concluse solamente con la rimozione delle apparecchiature e la consegna di tutta la documentazione prevista all'Art. 2 e con le modalità ivi indicate.

ART. 6 – CONTRATTO – CESSIONE DEL CONTRATTO, DEL CREDITO E/O DEL SERVIZIO

Il rapporto contrattuale verrà formalizzato con lettera commerciale sottoscritta tra le parti. Il contratto non potrà essere ceduto a terzi a pena di nullità, salvo le ipotesi prescritte dalla normativa vigente.

Il contratto non potrà essere ceduto a terzi a pena di nullità, salvo le ipotesi prescritte dalla normativa vigente.

È vietata la cessione del servizio, a qualsiasi titolo e in qualsiasi forma, parziale e/o temporanea, pena l'immediata risoluzione del contratto ed il risarcimento dei danni e delle spese causate alla Stazione Appaltante che si riserva e decidere, a sua totale discrezione, sull'autorizzare o meno forme specifiche di trasferimento (es. fusioni e/o conferimenti) fatta salva domanda preventiva da parte dell'Appaltatore alla Stazione Appaltante.

ART. 7 – VARIAZIONI ED ESTENSIONE DEL SERVIZIO

Le variazioni in aumento o in diminuzione del corrispettivo potranno avvenire nel rispetto delle condizioni dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023. In particolare, ai sensi dell'art. 120 c. 1 lett. a) la stazione appaltante si riserva la possibilità di procedere ad una proroga del servizio per il periodo 01/01/2025 – 31/10/2025 per un importo pari al servizio in oggetto (€ 10.000,00 oltre oneri previdenziali ed IVA).

ART. 8 – CLAUSOLA DI RINEGOZIAZIONE

Ai sensi dell'art. 9 c. 4 del Dlgs 36/2023 in considerazione della limitata durata del servizio, si ritiene di non dare luogo alla clausola di rinegoziazione.

ART. 9 – TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-ufficio territoriale del governo della Provincia di Varese della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

ART. 10 – ESECUZIONE IMMEDIATA DEL CONTRATTO

La stazione appaltante, effettuate le verifiche di legge ed approvata l'aggiudicazione definitiva dell'aggiudicatario, si riserva la facoltà di procedere all'esecuzione immediata del contratto nelle more della stipula dello stesso qualora ricorrano i casi previsti dal D.Lgs. 36/2023.

ART. 11 – PAGAMENTI

Il compenso sarà corrisposto entro 30 giorni dal ricevimento della relativa fattura elettronica per le attività previste dall'art. 2 del presente capitolato con le seguenti modalità:

- Pagamento del 30% successivamente alla posa della strumentazione ed avvio delle attività di misurazione
- Pagamento del restante 70% alla consegna della relazione conclusiva prevista all'Art. 2

ART 12 – REVISIONE DEI PREZZI

Per le prestazioni inerenti al servizio di cui al presente Capitolato si applica quanto disposto nell'articolo 60 del D.lgs. 36/2023;

ART. 13 – SUBAPPALTO

Non è ammesso il subappalto in quanto trattasi di attività altamente specialistica le cui prestazioni non possono essere subappaltate ad altre società non in possesso di adeguata specializzazione.

ART. 14 – COPERTURE ASSICURATIVE

L'aggiudicatario dovrà essere munito di una polizza di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza, ai sensi degli artt. 3, comma 5 del D.L. 13 agosto 2011, n. 138 convertito con la L. 14 settembre 2011, n. 148, avente un massimale di 500.000,00 euro.

ART. 15 – GARANZIE

Ai sensi dell'art. 53 c. 1 del d.lgs. 36/2023 non è richiesta la garanzia provvisoria. Ai sensi dell'art. 53 c. 4 del d.lgs. 36/20123 si procederà alla presentazione della garanzia fideiussoria denominata "garanzia definitiva" per un importo pari al 5% del valore del contratto.

ART. 16 – PENALI

In caso di inadempimento degli obblighi contrattuali verranno applicate le penali di seguito descritte, specificando che sono applicate in misura giornaliera e secondo le percentuali riferite all'ammontare netto contrattuale:

- ritardo nell'inizio delle attività rispetto alla data di cui all'art. 4: 1‰ (unopermille);
- effettuazione di operazioni in difformità al Capitolato: 1‰ (unopermille);
- arbitraria interruzione delle attività programmate: 1‰ (unopermille);
- ritardo nella conclusione del Servizio: 1‰ (unopermille).

Le eventuali inosservanze agli obblighi assunti verranno contestate direttamente all'appaltatore.

Le penali sono deducibili senza formalità dagli importi da liquidare, fermo restando l'obbligo per l'appaltatore di recuperare tutte le prestazioni non effettuate o realizzate in difformità a quanto previsto.

Qualora l'importo complessivo delle penali applicate superi il 10% dell'importo contrattuale netto complessivo ed in ogni modo nel caso di comprovate e gravi infrazioni contestate dalla Provincia, senza che la Ditta si adegui a quanto richiesto, dovendosi ritenere tale comportamento assolutamente lesivo e pregiudiziale al buon andamento del rapporto negoziale, la Provincia si riserva il diritto di applicare la procedura per la risoluzione del contratto, con riserva al risarcimento dei danni, mediante comunicazione con lettera raccomandata a/r ed eventuale affidamento a terzi in danno l'appaltatore.

ART. 17 – RECESSO

Il recesso volontario da parte dell'aggiudicatario comporta la perdita del diritto al compenso pieno per le prestazioni non ancora concluse.

La Provincia di Varese ha la facoltà di sospendere o revocare l'incarico, in qualsiasi momento, mediante decisione motivata, comunicata all'aggiudicatario. In tal caso l'Aggiudicatario ha diritto ad ottenere la corresponsione del compenso maturato per il lavoro effettuato fino alla data della sospensione o revoca, secondo modalità di pagamento di cui all'art. 9, se svolto in conformità al presente atto e tecnicamente corretto.

Qualora la revoca dell'incarico avvenga per difetto del professionista per ritardo nella prestazione oltre i termini previsti all'art. 3 del presente capitolato la Provincia di Varese si riserva la facoltà di risolvere immediatamente il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del CC. In tal caso il professionista ha diritto ad ottenere la corresponsione del compenso per il lavoro maturato effettuato fino alla data della revoca, secondo modalità di pagamento di cui all'art. 9, se svolti in conformità al presente atto e tecnicamente corretti, decurtati delle penali maturate.

ART. 18 – ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Saranno a carico dell'aggiudicatario le spese o tasse nascenti dalle vigenti disposizioni, nonché gli eventuali diritti da versare all'Ordine professionale; a carico della Provincia gli importi I.V.A. e il contributo previdenziale nella misura vigente all'atto di pagamento.

ART. 19 – RISERVATEZZA

L'aggiudicatario incaricato ha l'obbligo di mantenere la massima riservatezza circa le informazioni ad esso fornite dalla Provincia di Varese o di cui abbia avuto conoscenza nello svolgimento dell'attività.

ART. 20 – RISPETTO REGOLE COMPORTAMENTALI

L'aggiudicatario dichiara di essere a conoscenza che la violazione degli obblighi derivanti dal DPR 16 aprile 2013 n. 62 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti) costituisce causa di risoluzione del contratto.

ART. 21 – TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi degli artt. 13 e 14 del REG UE n. 679/2016, per le finalità esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente Capitolato d'onori.

ART. 22 - CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti dal presente contratto saranno devolute avanti al giudice ordinario; nel qual caso sarà competente il Foro di Varese.

ART. 23 – NORME DI RINVIO

Per quanto non indicato nel presente capitolato si rinvia alle norme del D. Lgs 36/2023 e s.m.i., al Codice civile ed alle altre disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia.

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi degli art. 21 e 24 del D.Lgs. 82/2005)