

Spett. le **COMUNE DI VALEGGIO S/M**
P.zza C. Alberto 48 - 37067 Valeggio s/M (VR)

Verona 14.04.2020

c. a. **Settore LL. PP Urbanistica arch. Ivo Mazzi.**

**OGG : REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA “PONTE VISCONTEO” NELLA
FRAZIONE DI BORGHETTO DEL COMUNE DI VALEGGIO SUL MNCIO**

PREVENTIVO SPESE TECNICHE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Come richiesto, trasmettiamo l'offerta per il **Progetto Definitivo – Esecutivo e CSP** della **Rotatoria “Ponte Visconteo”** nella Frazione di Borghetto secondo il Progetto di Fattibilità predisposto dall'UTC Dicembre 2019. Il progetto comprenderà i seguenti elaborati come da art. 23 commi 7 e 8 del D.Lgs 50/2016 agg. 2019 e s.m.i. inclusi: il Rilievo Topografico piano altimetrico di dettaglio, la Relazione di Verifica Illuminotecnica Impianti P.I. e la Relazione Paesaggistica di cui al D.Lgs 42/2004 e DPCVM 12.12.2005.

Progetto Definitivo

1. Rilievo Topografico piano altimetrico Sc 1:200
2. Relazione Generale e Quadro Economico
3. Relazione Paesaggistica
4. Relazione di Verifica Illuminotecnica Impianti P.I.
5. Computo Metrico Estimativo
6. Elenco Prezzi
7. Prime indicazioni per il PSC
8. Planimetria Stato di Fatto e Doc. Fotografica Sc 1:200
9. Planimetria di Progetto – Opere Stradali e Segnaletica Sc 1:200
10. Planimetria di Progetto – Impianti Illuminazione Sc 1:200
11. Sezioni Tipo Sc 1:100
12. Piano Particolare degli Espropri e Aree di Occupazione

Progetto Esecutivo

1. Relazione Generale e Quadro Economico
2. Computo Metrico Estimativo
3. Elenco Prezzi
4. Offerta Prezzi d'appalto
5. Piano di Sicurezza e Coordinamento i PSC
6. Planimetria Stato di Fatto e Doc. Fotografica Sc 1:200
7. Planimetria di Progetto – Opere Stradali e Segnaletica Sc 1:200
8. Planimetria di Progetto – Impianti P.I. e A.M. Sc 1:200
9. Sezioni Tipo Sc 1:100
10. Particolari Costruttivi SC var.

Sulla base dell'importo lavori del PF 2019 di Euro 152.710,00, risultano i seguenti compensi determinati in base alla tariffa professionale di riferimento DM 17.06.2016 con l'applicazione dello **sconto del 25% sul PD e del 30% sul PE+CSP** come da distinte allegate.

➤ **Progetto Definitivo Euro 7.500,00 + 4% CI + 22% IVA = Euro 9.516,00**

➤ **Progetto Esecutivo Euro 4.000,00 + 4% CI + 22% IVA = Euro 5.075,20**

In attesa di Vostro riscontro, cogliamo l'occasione per porgere i migliori saluti.

L'Amministratore Unico
ing. Maurizio Fabbiani



INFRATEC S.R.L.
CONSULTING ENGINEERING
Via Camuzzoni, 1 - 37138 Verona
P. IVA 03140920236

All : Distinta spese tecniche PD e Rilievo Topografico + PE e CSP

Spett.le COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO (VR)

Verona, lì 11/04/2020

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria D.M. 17/06/2016

INCARICO: RILIEVO TOPOGRAFICO E PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO E CSP DELLA ROTATORIA "PONTE VISCONTEO" IN LOCALITA' BORGHETTO

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria D.M. 17/06/2016, si identificano le seguenti competenze per prestazioni professionali relative all'incarico in oggetto

PROGETTO DEFINITIVO E RILIEVO TOPOGRAFICO

Descrizione	Importo
1) Viabilità – Progetto Definitivo	Euro
Valore dell'opera [V]: 153'000.00 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA' SPECIALE	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.4357%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	2'886.94 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	131.22 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	524.90 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	787.35 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	393.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	918.57 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	656.12 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02] + pratiche € 600	762.45 €
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento del progetto definitivo [QbII.26=0.01]	131.24 €

RIEPILOGO

Totale Compenso per prestazioni professionali DM 17.06.2016	7'192.46 €
Spese ed oneri accessori 25% DM 17.06.2016	1'798.12 €
Rilievo topografico piano altimetrico Sc 1:200 0,5 ha A CORPO	1'100.00 €
SOMMANO	10'090.58 €
SCONTO 25%	-2'522.84 €
IMPORTO SCONTATO	7'567.93 €
IMPONIBILE ARROTONDATO	7'500.00 €
CI 4% + IVA 22%	2'016.00 €
IMPORTO TOTALE	9'516.00 €

PROGETTO ESECUTIVO E CSP

2) Viabilità – Progetto Esecutivo e CSP

Euro

Valore dell'opera [V]: **153'000.00 €**

Categoria dell'opera: VIABILITA' SPECIALE

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.4357%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [V.03] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	524.90 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	1'049.80 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03] + € 100	493.67 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	262.45 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	393.67 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	393.67 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'312.25 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento progettazione esecutiva [QbIII.08=0.01]	131.23 €

RIEPILOGO

Totale Compenso per prestazioni professionali DM 17.06.2016	4'561.64 €
Spese ed oneri accessori 25% DM 17.06.2016	1'140.41 €
SOMMANO	5'702.05 €
SCONTO 30%	-1'710.62 €
IMPORTO SCONTATO	3'991.44 €
IMPONIBILE ARROTONDATO	4'000.00 €
CI 4% + IVA 22%	1'075.20 €
IMPORTO TOTALE	5'075.20 €

L'Amministratore Unico
ing. Maurizio Fabbiani

INFRATEC S.R.L.
CONSULTING ENGINEERING
Via Camuzzoni, 1 - 37138 Verona
P. IVA 03140920236

Spett.le **Infratec srl**
Via G. Camuzzoni 1 Verona

Verona 11 Aprile 2020

**Oggetto: Offerta per rilievo topografico dell'incrocio Ponte Visconteo nella
Frazione di Borghetto del Comune di Valeggio (VR)**



Rilievo celerimetrico di precisione

Il rilievo dell'area in oggetto di circa 0,5 ha, sarà eseguito con strumentazione "GPS" per il collegamento alla rete geodetica nazionale e "Stazione Totale Laser" per il dettaglio.

Metodologia

Il rilievo sarà geo-riferito al sistema di coordinate GAUSS BOAGA come da DM 219/2011, le quote saranno computate con l'ausilio dei più recenti "Grigliati IGM f.to GK2". Il rilievo comprenderà tutte le eventuali interferenze e tutto quello che è visibile nell'area.

Tempi di esecuzione

La consegna degli elaborati avverrà a 7 giorni lavorativi dall'ordine.

Dati consegnati

Il rilievo verrà elaborato con il Software "Topko" della Sierrasoft. Tutti i disegni saranno geo-referenziati e consegnati in formato CAD. A corredo degli elaborati di rilievo sarà allegata adeguata documentazione fotografica e tavola di inserimento urbanistico e catastale.

1	Rilievo di Campagna dei 0,50 ha come sopra descritto	700,00
2	Restituzione grafica geo referenziata, inserimento in mappa e documentazione fotografica	400,00
Totale Operazione esclusa da IVA ex art.1 commi 58 e 59 della L. 190/14. Tutti gli importi si intendono C.I. CNPAIA escluso.		1.100,00

Pagamento BB a 30 gg dalla consegna degli elaborati.

Firmato
Arch. Giorgio Gagliardi