

molteni & molteni
STUDIO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
MAURO FRANCESCA MARCO MOLTENI INGEGNERI
VIA BARSANTI E MATTEUCCI 61, 56100 LUCCA
PARTITA IVA 01674870462 TEL. 0583/46524

COMUNE DI PORCARI (PROVINCIA DI LUCCA) ARRIVO	
DATA	30/10/2015 PROT. 19251
TITOLO	VI CL. 5

C.A. RUP COMUNE DI PORCARI
ING. FULVIO D'ANGELO

**Oggetto: RAFACIMENTO PARZIALE DEL MURO DI RECINZIONE DELLO STADIO
COMUNALE E ALLARGAMENTO SEDE STRADALE VIA DIACCIO.**

**CALCOLO ONORARIO AI SENSI DELLA 143/2013 per Progettazione preliminare, definitiva,
esecutiva, Direzione lavori, Sicurezza ed emissione C.R.E..**

Valore dell'opera (V) €. 73485

Categoria d'opera Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{V^A} = 14.311508\%$

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

**V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte
da compensarsi a parte - Piste ciclabili**

Grado di complessità (G): 0.45

Studi di fattibilità

Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2,
lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

Progettazione definitiva

Qbl.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione
sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R.
207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)

Qbl.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

QcI.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.l.)

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

QcI.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13

QcI.09a⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14

Prestazioni: Qal.01 (189.30), Qbl.01 (378.61), Qbl.02 (47.33), Qbil.01 (1,041.16), Qbil.03 (47.33), Qbil.05 (283.95), Qbil.08 (331.28), Qbil.23 (47.33), Qbil.27 (615.23), Qbiii.01 (189.30), Qbiii.02 (378.61), Qbiii.03 (141.98), Qbiii.04 (94.65), Qbiii.05 (141.98), Qbiii.07 (473.26), Qbiii.11 (47.33), Qcl.01 (1,987.68), Qcl.02 (141.98), Qcl.03 (94.65), Qcl.08 (1,987.68), Qcl.09a (212.97), Qcl.11 (189.30), Qcl.12 (1,183.14), Qdl.01 (378.61).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ 10,624.61

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP) 2,656.00

importi parziali: 10,624.61 + 2,656.00 **SOMMANO 13,280.61**

IMPORTO TOTALE da Calcolo 143/2013 EURO 13.280.61 oltre iva e cnpaia.

Sconto indifferenziato offerto su onorario e spese 46.5% pari a 6.180,61.

VALORE DELL'OFFERTA COMPRENSIVA di Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Direzione lavori, Sicurezza ed emissione C.R.E

€ 7.100,00 (DICONSI EURO SETTEMILASETTECENTO/00) oltre iva e cnpaia.

Si ringrazia per la fiducia accordata.

Ing. Marco Molteni

