



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

PON Città Metropolitane 2014-2020

AVVISO DI AVVIO DELL'INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

PON Metro 2014-2020 – Intervento denominato **“Pista ciclopedonale Laguna Capo Peloro – 1° lotto”** codice progetto ME2.2.3b ; CUP F41B17000680006.

Procedura negoziata per l'affidamento esterno del servizio attinente all'architettura e all'ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione dei lavori, la contabilità e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

Versione 1.0 del 30-10-2018

Messina

VOS ET IPSAM CIVITATEM
BENEDICIMUS





UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Articolo 1. oggetto

Articolo 2. importo del servizio

Articolo 3. tempi previsti per lo svolgimento del servizio

Articolo 4. procedura dell'affidamento

Articolo 5. soggetti ammessi a partecipare e requisiti per la partecipazione

Articolo 6. modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Articolo 7. altre informazioni

Allegato 1 compenso professionale

Allegato 2 manifestazione di interesse



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei



CITTÀ DI MESSINA

Dipartimento Mobilità Urbana

PON Metro 2014-2020 – Intervento denominato **“Pista ciclopedonale Laguna Capo Peloro – 1° lotto”** codice progetto ME2.2.3b ; CUP F41B17000680006.

Procedura negoziata per l’affidamento esterno del servizio attinente all’architettura e all’ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione dei lavori, la contabilità e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

AVVISO DI AVVIO DELL’INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE D’INTERESSE.

1) OGGETTO

Il Comune di Messina – Dipartimento Mobilità Urbana – intende individuare, tramite indagine di mercato, operatori economici di cui all’art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016 interessati all’affidamento del servizio attinente all’architettura e all’ingegneria per la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione dei lavori, la contabilità ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell’intervento sopra indicato il cui studio di fattibilità, redatto dal Dipartimento Mobilità Urbana, ha un importo complessivo pari a **1.700.000,00 €**, così come risulta dal seguente quadro economico:



QUADRO ECONOMICO: Pista ciclopedonale Laguna di Capo Peloro -- 1° lotto			
A1)	LAVORI		
	A1.1) a misura	€ 1.363.068,62	
	A1.2) a corpo		
	A1.3) in economia	€ -	
	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA	€ 1.363.068,62	€ 1.363.068,62
A2)	ONERI DELLA SICUREZZA, NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 27.690,40	€ 27.690,40
	IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE: A1) + A2)		€ 1.390.759,02
	IMPORTO DEI LAVORI DA APPALTARE: A1) + A2) IN CIFRA TONDA		€ 1.390.760,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
	B1) imprevisti (compresa I.V.A.) <5,00%	€ 34.263,00	
	B2) compenso progettazione esecutiva e direzione lavori a soggetti di cui all'art. 46 del D.L.vo 50/2016 (compreso CNPAIA al 4% e IVA al 22%)	€ 96.056,00	
	B3) oneri di accesso alla discarica (compresa I.V.A.)	€ 10.000,00	
	B4) incentivi di cui all'art. 113 del D.L.vo 50/2016	€ 17.245,00	
	B5) comunicazione e marketing	€ 4.000,00	
	B6) monitoraggio	€ 5.000,00	
	B7) missioni	€ 3.000,00	
	B8) contributo ANAC	€ 600,00	
	B9) I.V.A. (10% di A1+A2)	€ 139.076,00	
	Sommano	€ 309.240,00	€ 309.240,00
	IMPORTO COMPLESSIVO (A1+A2+B)		€ 1.700.000,00
	IMPORTO COMPLESSIVO (A1+A2+B) IN CIFRA TONDA		€ 1.700.000,00

2) IMPORTO DEL SERVIZIO

L'importo complessivo del corrispettivo professionale del servizio da porre a base di gara, comprese le spese e gli oneri accessori e al netto di oneri fiscali e previdenziali (IVA e CNPAIA), è pari a **75.705,89 €** calcolato mediante le tabelle di cui al D.M. 17 giugno 2016 in conformità al D.M. n. 143/2013 e al D.Lgs n. 50/2016, così come dettagliatamente indicato nell'**allegato n° 1** al presente avviso e come sinteticamente riportato qui di seguito:

progettazione definitiva ed esecutiva coordinamento della sicurezza in fase di progettazione comprese spese e oneri accessori	35.971,72 €	35.971,72 €
CNPAIA		1.438,87 €
IVA		8.230,33 €
TOTALE	35.971,72 €	45.640,91 €

direzione dei lavori coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione comprese spese e oneri accessori	39.734,17 €	39.734,17 €
CNPAIA		1.589,37 €
IVA		9.091,18 €
TOTALE	39.734,17 €	50.414,71 €

TOTALE	75.705,89 €	96.055,63 €
IN CIFRA TONDA		96.056,00 €

Con determinazione a contrarre n° 4888 del 09/10/2018 è stata accertata e impegnata la somma di **45.640,91€** relativa alla progettazione definitiva ed esecutiva e al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione di cui alla suddetta tabella, rimandando ad un successivo provvedimento l'accertamento e l'impegno di 50.414,71 € riguardante la direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

3) TEMPI PREVISTI PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Il progetto definitivo, completo di tutti gli elaborati necessari per l'ottenimento dei pareri, nulla osta o autorizzazioni da parte di tutti gli Enti interessati, dovrà essere consegnato all'Amministrazione entro **40 (quaranta)** giorni naturali e consecutivi dalla data di sottoscrizione del contratto, fatta salva la facoltà di disporre l'esecuzione d'urgenza della prestazione nei casi previsti dall'art. 32, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016.

Il progetto esecutivo, completo del piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione dovrà essere consegnato all'Amministrazione entro **30 (trenta)** giorni naturali e consecutivi dalla data di comunicazione del RUP con cui si autorizza l'avvio della progettazione esecutiva.

La durata della direzione dei lavori, compreso il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione, coinciderà con i termini previsti nella vigente normativa sui lavori pubblici e si riterrà concluso con l'emissione del certificato di collaudo tecnico amministrativo.

Il numero di tecnici stimato per lo svolgimento del servizio è pari a **2 (due)**.

4) PROCEDURA DELL’AFFIDAMENTO

L’incarico in oggetto, essendo l’importo a base di gara pari a **75.705,89 €** superiore a 40.000,00 € e inferiore a 100.000,00 € e alla soglia di rilevanza comunitaria pari a 221.000,00 €, può essere affidato, ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett b) del D. Lgs. n. 50/2016 e del punto IV.1.1.1 delle linee guida n. 1 dell’ANAC mediante **procedura negoziata**, avviata con la citata determinazione a contrarre, previa consultazione di operatori economici individuati sulla base di “*indagine di mercato*”.

Ai sensi dell’**art. 91**, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 e nel rispetto dell’**art. 36**, comma 2, lett. b) dello stesso decreto che prevede la consultazione di almeno cinque operatori economici, la stazione appaltante si avvale della facoltà di limitare a **10 (dieci)** il numero degli operatori che, avendo manifestato il proprio interesse a partecipare alla procedura negoziata e possedendo i requisiti di cui al punto precedente, saranno successivamente invitati a presentare l’offerta.

A tal fine, nel rispetto delle *linee guida n. 1 e 4* dell’ANAC, rispettivamente al punto IV.1.2.1 e al punto 5.2.3, si procederà per **sorteggio** la cui data e luogo di espletamento, in seduta pubblica, verranno resi noti tempestivamente, almeno cinque giorni prima, con avviso sul sito ufficiale del Comune www.comunemessina.gov.it nella sezione “Bandi di gara”.

Tuttavia, nel caso in cui il numero di candidati in possesso dei requisiti di partecipazione fosse inferiore al numero minimo, la stazione appaltante proseguirà ugualmente la procedura, invitando i candidati in possesso delle capacità richieste.

L’affidamento del servizio avverrà secondo il criterio dell’**offerta economicamente più vantaggiosa** [art. 95, comma 3, lett.b) del D. Lgs. n. 50/2016 e punto III.1.1.4.3 delle *linee guida n.1* dell’ANAC] sulla base dei criteri e sub-criteri di valutazione tecnica ed economica e dei relativi fattori ponderali qui di seguito riportati e indicati in **tabella n° 1**:



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

- a) professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di **tre servizi** svolti negli ultimi dieci anni relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento (infrastrutture per la mobilità). **Punteggio massimo: 40**
- b) proposta di svolgimento del servizio oggetto dell'affidamento. **Punteggio massimo: 30**
- c) ribasso percentuale sull'importo dell'affidamento posto a base di gara (75.705,89 €) in misura comunque non superiore al 15%. **Punteggio massimo: 20;**
- d) riduzione percentuale con riferimento al tempo di esecuzione, in misura comunque non superiore al 20% da applicarsi al tempo per l'espletamento dell'incarico fissato pari a **70 giorni** naturali e consecutivi decorrenti dalla stipula del contratto.

Punteggio massimo: 10.

L'offerta tecnica ed economica corrispondente ai suddetti criteri e sub-criteri dovrà essere presentata solo dai soggetti invitati alla procedura negoziata a seguito dell'espletamento dell'indagine di mercato per manifestazione di interesse.



TABELLA n° 1				
VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA (di natura qualitativa)				
CRITERIO	DESCRIZIONE DEL CRITERIO	SUB - CRITERI	CRITERI MOTIVAZIONALI	FATTORI PONDERALI
a)	Valutazione della documentazione di un numero massimo di 3 (tre) servizi affini a quello oggetto dell'affidamento svolti negli ultimi 10 anni e ritenuti significativi della propria capacità a realizzare la prestazione oggetto dell'appalto sotto il profilo tecnico	analogia con l'intervento oggetto della prestazione	saranno premiate le progettazioni riguardanti gli interventi di "moderazione del traffico" (strettezze, attraversamenti pedonali rialzati ...) e di "mobilità dolce" (pedonale e ciclabile) con particolare riguardo ad interventi di progettazione in ambito di particolare interesse paesaggistico ed ambientale	25
		progettazione architettonica e impiantistica	saranno premiate le progettazioni che restituiscono l'intervento in una conformazione architettonica, strutturale e impiantistica pregevole	10
		leggibilità e completezza della progettazione	saranno premiate la leggibilità e la maggiore completezza della rappresentazione documentale.	5
				40
b)	Proposta di svolgimento del servizio oggetto dell'affidamento	descrizione tecnica della proposta	Saranno premiate le proposte capaci di illustrare in modo più preciso, più convincente e più esaustivo: <ul style="list-style-type: none"> - le caratteristiche principali della prestazione; - le eventuali migliorie alle soluzioni progettuali individuate nello studio di fattibilità posto a base di gara; - le azioni e le soluzioni che si intendono sviluppare nei riguardi delle problematiche e interferenze individuate per la realizzazione dell'intervento; - le modalità di esecuzione del servizio anche relativamente all'articolazione temporale delle varie fasi previste con particolare riferimento all'interazione con la stazione appaltante (conferenza dei servizi, acquisizione pareri, validazione e approvazione del progetto) 	20
		descrizione delle risorse umane e strumentali	Saranno premiate le relazioni capaci di elencare in modo più preciso, più convincente e più esaustivo: <ul style="list-style-type: none"> - l'elenco dei professionisti responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio, delle rispettive qualificazioni professionali e delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto; - l'elenco delle risorse strumentali di cui si disporrà per eseguire il servizio. 	10
				30
VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA (di natura quantitativa)				
c)	ribasso percentuale sull'importo a base dell'appalto del servizio			20
d)	riduzione percentuale sul tempo di esecuzione della progettazione definitiva ed esecutiva			10
				100

5) SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE E REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono presentare “*manifestazione di interesse*” a partecipare alla procedura negoziata per l’affidamento in oggetto, tutti gli operatori economici di cui all’**art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016** che, comunque, devono:

- essere iscritti all’**Albo Unico Regionale** di cui all’art. 12 della L.R. n. 12/2011 approvato, in ultimo, con Decreto Assessoriale 22/06/2015 (GURS n. 27 del 03/07/2015) ed essere in possesso, alla data di partecipazione alla manifestazione di interesse, dei requisiti per l’iscrizione allo stesso Albo;
- possedere i **requisiti generali “di moralità”** di cui all’**art. 80** del D. Lgs. n. 50/2016;
- non trovarsi in **condizioni di inconfiribilità e incompatibilità** presso le pubbliche amministrazioni, ai sensi del D.Lgs. n. 39/2013 ovvero altra normativa vigente o discendente dal piano comunale triennale per la corruzione di cui alla Delibera di Giunta comunale n. 496 del 14/07/2015, nonché con riguardo all’art. 53 del D.Lgs n. 165/2001;
- essere in regola con i versamenti nei confronti di **INARCASSA** o di altra Cassa di previdenza obbligatoria;
- rispettare, a seconda della propria fattispecie, quanto previsto dagli artt. 254, 255 e 256 del DPR n. 207/2010 (in regime transitorio di applicazione del regolamento);
- possedere la **copertura assicurativa per la responsabilità civile professionale** per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di competenza
- possedere i seguenti **requisiti speciali** di cui all’**art.83** del D. Lgs. n. 50/2016 e alle **linee guida n. 1 ANAC** :

- **requisiti di idoneità professionale:** indipendentemente dalla natura giuridica dei concorrenti, il servizio dovrà essere espletato da professionisti iscritti presso i competenti ordini professionali;
- **requisiti di capacità economica e finanziaria :** gli operatori economici devono possedere un fatturato minimo globale, per servizi di architettura e ingegneria espletati nei migliori tre esercizi dell’ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del presente avviso (quindi dal 2013 al 2017), per un importo pari ad **2 (due) volte** l’importo dell’affidamento a base di gara pari a 75.705,89 € e, pertanto, pari a **151.411,78 €**;

- **requisiti di capacità tecniche e professionali** : gli operatori economici devono:
- aver espletato negli ultimi 10 anni antecedenti la pubblicazione del presente avviso (quindi, dal 2008 al 2017) servizi di architettura e ingegneria relativi a lavori appartenenti alla categoria V.02 “Infrastrutture per la mobilità” per un importo globale non inferiore a **2 (due) volte** l’importo dei lavori a base d’asta cui si riferisce la prestazione (1.390.760,00 €) e, pertanto, pari a **2.781.520,00 €**;
 - aver espletato negli ultimi 10 anni antecedenti la pubblicazione del presente avviso (quindi, dal 2008 al 2017) di **due servizi** di architettura e ingegneria (cosiddetti “**di punta**”) relativi a lavori appartenenti alla categoria V.02 “Infrastrutture per la mobilità” per un importo totale non inferiore a **0,80 volte** l’importo dei lavori a base d’asta cui si riferisce la prestazione (1.390.760,00 €) e, pertanto, pari a **1.112.608,00 €**;
 - per i soggetti organizzati in forma societaria, avere un numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendenti i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero firmino i rapporti di verifica del progetto, ovvero facciano parte dell’ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al 50% del proprio fatturato annuo risultante dall’ultima dichiarazione IVA e i collaboratori a progetto in caso di soggetti non esercenti arti e professioni) non inferiore a **2 volte** le unità stimate per lo svolgimento del presente incarico, individuate nel numero di 2 e, pertanto, pari a **4 unità**.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla procedura negoziata in oggetto in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile. Lo stesso divieto sussiste per i liberi professionisti qualora partecipi alla stessa gara, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o di ingegneria delle quali il professionista è amministratore, socio, direttore tecnico, dipendente, consulente o collaboratore coordinato, continuativo o a qualsiasi titolo.

6) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata di affidamento del servizio di architettura e ingegneria in oggetto deve essere dichiarata esclusivamente tramite l'utilizzo del modello in carta semplice riportato in **allegato n° 2** al presente avviso.

La manifestazione di interesse debitamente dovrà essere sottoscritta, con allegata copia di un documento d'identità in corso di validità, dal singolo professionista, da tutti i professionisti in caso di professionisti associati, dal legale rappresentante di società di professionisti / di società di ingegneria / dei raggruppamenti temporanei e dei consorzi già costituiti e, in caso di raggruppamenti temporanei non ancora costituiti, da ciascun componente il raggruppamento e dovrà pervenire in busta chiusa, pena l'esclusione, entro le **ore 12,00** del **giorno 11/02/2019** a mezzo raccomandata del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, al seguente indirizzo:

**Comune di Messina – Dipartimento Mobilità Urbana –
Via La Farina n. 335 (palazzo ATM) – 98124 Messina**

È altresì facoltà consegnare a mano la manifestazione di interesse, sempre in busta chiusa e sigillata, presso l'ufficio protocollo del Dipartimento Mobilità Urbana e Viabilità, tutti i giorni feriali, escluso il sabato, dalle ore 11,00 alle ore 13,00. Il personale addetto rilascerà ricevuta nella quale sarà indicata data e ora di ricezione della busta.

In tutti i casi, la busta deve recare, all'esterno, le informazioni relative all'operatore economico concorrente (denominazione o ragione sociale, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo postale, indirizzo di posta elettronica e di posta elettronica certificata PEC, il numero di telefono e di fax) e riportare la dicitura:

**Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata
per l'affidamento del servizio di architettura ed ingegneria relativo ai lavori di
"Pista ciclopedonale Laguna Capo Peloro – 1° lotto"
nell'ambito del PON Metro 2014-2020.**

È, inoltre, possibile inviare la manifestazione di interesse per via informatica al seguente indirizzo di **posta elettronica certificata** moburb@pec.comune.messina.it indicando in oggetto la suddetta dicitura.

7) ALTRE INFORMAZIONI

- Il presente avviso sarà **pubblicato** sul sito istituzionale del Comune di Messina www.comunemessina.gov.it nelle sezioni “Albo pretorio online” e “Bandi di gara” unitamente allo studio di fattibilità dell’intervento e, al fine di garantire la maggiore partecipazione come stabilito al IV.1.1.2 delle linee guida n. 1 dell’ANAC, sarà **inviato** agli ordini professionali nazionali e territoriali;

- Tale avviso è finalizzato esclusivamente a svolgere un’indagine di mercato per individuare gli operatori economici di cui all’art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016 da invitare alla successiva procedura negoziata e, pertanto, **non costituisce alcuna proposta contrattuale** e non vincola in alcun modo il Comune di Messina che sarà libero di avviare altre procedure, nonché di revocare la presente procedura;

- La partecipazione al presente avviso implica la raccolta e il trattamento, da parte del Comune di Messina, dei dati personali dei soggetti singoli o associati di cui all’art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016. I dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente nell’ambito della procedura di affidamento in oggetto e nel rispetto della **disciplina in materia di protezione dei dati personali**;

- Si dichiara espressamente che tutte le indicazioni, prescrizioni, nonché tutti i documenti e le dichiarazioni richieste hanno carattere tassativo e inderogabile per cui l’inosservanza delle stesse, la mancanza o l’irregolarità di uno dei documenti o dichiarazioni, determina l’esclusione dalla successiva procedura negoziata;

- Tutte le successive comunicazioni avverranno esclusivamente per **posta elettronica certificata** (pec) al fine di rendere più celeri le procedure;

- L’aggiudicazione dell’appalto di servizio, a seguito dell’espletamento della procedura negoziata, sarà resa nota mediante avviso da pubblicare sul sito istituzionale del Comune di Messina www.comunemessina.gov.it nelle sezioni “Albo pretorio online” e “Bandi di gara” entro trenta giorni dalla stessa aggiudicazione ai sensi dell’art. 98 del D.Lgs n. 50/2016;

- Maggiori informazioni potranno essere richieste al **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP), ing. Domenico Ruvolo del Comune di Messina - Dipartimento Mobilità Urbana – ai numeri telefonici 090 7725209 ; 090 7725233 ; 090 7725236 o per posta elettronica ai seguenti indirizzi:

domenico.ruvolo@comune.messina.it --- moburb@pec.comune.messina.it

Messina, 06/11/2018

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Domenico Ruvolo

Il Dirigente
Ing. Mario Pizzino

Allegato 1

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri (D.M. 17 ...

<https://www.professionearchitetto.it/tools/parametri/>

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)
1390760

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{V^2} = 6.488985\%$

Grado di complessità

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

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.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)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.220) = **8934.37**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.010) = **406.11**

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)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.050) = **2436.65**

QbII.07: Rilievi planocaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.020) = **812.22**

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)9
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.070) = **2842.76**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.020) = **812.22**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.010) = **406.11**

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)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.040) = **1624.43**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.080) = **3248.86**

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)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.030) = **1218.32**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.020) = **812.22**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.030) = **1218.32**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.100) = **4061.08**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.420) = **17066.63**

QcI.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.030) = **4218.32**

QcI.09a (2): Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Q:0.045) + (V:890760.00 x P:7.170% x G:0.45 x Q:0.090) = **3422.12**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/10)
(V:1390760.00 x P:6.489% x G:0.45 x Q:0.250) = **10152.70**

Prestazioni: QbII.01 (8,934.37), QbII.03 (406.11), QbII.05 (2,436.65), QbII.07 (812.22), QbII.08 (2,842.76), QbII.19 (812.22), QbII.23 (406.11), QbIII.01 (1,624.43), QbIII.02 (3,248.86), QbIII.03 (1,218.32), QbIII.04 (812.22), QbIII.05 (1,218.32), QbIII.07 (4,061.08), QcI.01 (17,066.63), QcI.02 (1,218.32), QcI.09a (3,422.12), QcI.12 (10,152.70),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$

60,683.34

Spese e oneri accessori non superiori a (24.76% del CP)

15,022.55

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri (D.M. 17 ...

<https://www.professionearchitetto.it/tools/parametri>

importi parziali: 60,683.34 + 15,022.55

Importo totale:
75,705.89

Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione:
 $P=0,03+10/V^{0,4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il compenso CP è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue: $CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (tools/interpolazione/).

Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporrò una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula $CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$ che preveda la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cngelologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina sono state elaborate dalla redazione di professionearchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato errori o hai suggerimenti da proporre, scrivi al [webmaster \(mailto:webmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:webmaster@professionearchitetto.it)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

PROGETTAZIONE + DIREZIONE DEI LAVORI

COMPENSO COMPRESE SPESE ED ONERI ACCESSORI	A	75.705,89 €
CNPAIA (4%) su A	B	<u>3.028,24 €</u>
sub totale A+B	C	78.734,13 €
IVA (22%) su C	D	<u>17.321,51 €</u>
TOTALE		96.055,63 €
in cifra tonda		96.056,00 €



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

Allegato n° 2

COMUNE DI MESSINA
Dipartimento Mobilità Urbana
Via La Farina, 335 (c/o palazzo ATM)
98124 – MESSINA

OGGETTO: PON Metro 2014-2020 – Intervento denominato **“Pista ciclopedonale Laguna Capo Peloro – 1° lotto”** codice progetto ME2.2.3b ; CUP F41B17000680006.

Manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata per l’affidamento del servizio attinente all’architettura e all’ingegneria riguardante la progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, la direzione dei lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a _____ il _____ residente in _____
via _____ n° _____ cap _____ codice fiscale _____
partita IVA _____ e-mail _____
posta elettronica certificata (pec) _____

MANIFESTA

l’interesse a partecipare alla procedura negoziata in oggetto in qualità di:

a) **professionista singolo** con studio in _____ provincia di _____ via
_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____ cellulare
_____ codice fiscale _____
partita IVA _____ e-mail _____
posta elettronica certificata (pec) _____



UNIONE EUROPEA
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

oppure

b) legale rappresentante dell'**associazione di professionisti** di cui alla Legge n. 1815/1939
avente denominazione _____
con sede in _____ provincia di _____ via
_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____
cod. fiscale _____ partita IVA _____
e-mail _____ posta elettronica certificata (pec) _____

oppure

c) legale rappresentante della **società di professionisti** avente denominazione

con sede in _____ provincia di _____ via
_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____
cod. fiscale _____ partita IVA _____
e-mail _____ posta elettronica certificata (pec) _____

oppure

d) legale rappresentante della **società di ingegneria** avente denominazione

con sede in _____ provincia di _____ via
_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____
cod. fiscale _____ partita IVA _____
e-mail _____ posta elettronica certificata (pec) _____

oppure

e) **prestatore di servizi di ingegneria e architettura** identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi avente denominazione

con sede in _____ provincia di _____ via
_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____





UNIONE EUROPEA

Fondi Strutturali e di Investimento Europei

cod. fiscale _____ partita IVA _____

e-mail _____ posta elettronica certificata (pec) _____

oppure

f) legale rappresentante del **raggruppamento temporaneo** già costituito o da costituire avente denominazione _____

con sede in _____ provincia di _____ via

_____ n° _____ cap _____ telefono fisso _____

cod. fiscale _____ partita IVA _____

e-mail _____ posta elettronica certificata (pec) _____

oppure

g) legale rappresentante del **consorzio stabile** di società di professionisti o di ingegneria o misti formati da non meno di tre consorziati che abbiano operato nel settore dei servizi di ingegneria e architettura avente denominazione _____

con sede in _____ provincia di _____ via

_____ n° _____ cap _____ tel. _____ cod.fiscale

_____ partita IVA _____ e-mail

_____ posta elettronica certificata (pec) _____

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e successive modifiche, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- di essere iscritto all'**albo unico regionale** di cui all'art. 12 della L.R. n. 12/2011 per la categoria di iscrizione e l'importo come specificato al punto 1) dell'avviso di avvio dell'indagine di mercato. A tal fine, allega i modelli denominati "**allegato 1a**" e "**allegato 1b**" di cui al D.A. 21/11/2014 (GURS n° 50 del 28/11/2014) trasmessi ai fini dell'iscrizione telematica all'albo unico regionale;
- di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- di non trovarsi in condizioni di inconferibilità e/o incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni, ai sensi del D.Lgs. n. 39/2013 ovvero altra normativa vigente o discendente dal piano comunale triennale per la corruzione, nonché con riguardo all'art. 53 del D.Lgs n. 165/2001;

- di essere in regola con i versamenti nei confronti di **INARCASSA** o di altra Cassa di previdenza obbligatoria;
- di rispettare, a seconda della propria fattispecie, quanto previsto dagli artt. 254, 255 e 256 del DPR n. 207/2010 (in regime transitorio di applicazione del regolamento);
- di possedere la copertura assicurativa per la responsabilità civile professionale;
- di essere regolarmente iscritto/a all'ordine professionale degli _____ della Provincia di _____ al n. _____ a far data dal _____;
- di possedere un fatturato minimo globale, per servizi di architettura e ingegneria espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del presente avviso (quindi dal 2013 al 2017), per un importo pari ad **2 (due) volte** l'importo dell'affidamento a base di gara pari a 75.705,89 € e, pertanto, pari a **151.411,78 €**;
- di aver espletato negli ultimi 10 anni antecedenti la pubblicazione del presente avviso (quindi, dal 2008 al 2017) servizi di architettura e ingegneria relativi a lavori appartenenti alla categoria V.02 "Infrastrutture per la mobilità" per un importo globale non inferiore a **2 (due) volte** l'importo dei lavori a base d'asta cui si riferisce la prestazione (1.390.760,00 €) e, pertanto, pari a **2.781.520,00 €**;
- di aver espletato negli ultimi 10 anni antecedenti la pubblicazione del presente avviso (quindi, dal 2008 al 2017) almeno **due servizi** di architettura e ingegneria (cosiddetti "*di punta*") relativi a lavori appartenenti alla categoria V.02 "Infrastrutture per la mobilità" per un importo totale non inferiore a **0,80 volte** l'importo dei lavori a base d'asta cui si riferisce la prestazione (1.390.760,00 €) e, pertanto, pari a **1.112.608,00 €**;
- di avere un numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni pari a _____ (non inferiore a 2 volte le unità stimate per lo svolgimento del presente incarico, individuate nel numero di 2);
- di non partecipare alla procedura negoziata in oggetto in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di partecipare singolarmente e quali componenti di un raggruppamento temporaneo o di un consorzio stabile;
- [nel caso di libero professionista] che alla gara non partecipa, sotto qualsiasi forma, una società di professionisti o di ingegneria delle quali è amministratore, socio, direttore tecnico, dipendente, consulente o collaboratore coordinato, continuativo o a qualsiasi titolo;
- di essere a conoscenza che la presente richiesta non costituisce alcuna proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il Comune di Messina che sarà libero di avviare altre procedure, nonché di revocare la presente procedura;
- di essere a conoscenza che il possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio saranno accertati dal Comune di Messina nei modi di legge in occasione della procedura negoziata;
- di aver preso visione dei luoghi oggetto dell'intervento;

- di aver preso visione dello studio di fattibilità posto a base di gara e di averne compreso tutti gli aspetti e di aver preso esatta cognizione della natura dell'incarico e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione e che, pertanto, in caso di aggiudicazione del servizio, provvederà a sottoscrivere la dichiarazione di accettazione ai sensi dell'art. 23, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016;
 - di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della procedura di affidamento in oggetto e nel rispetto della disciplina in materia di protezione dei dati personali;
 - di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione di quanto su dichiarato.
- Allega alla presente fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Luogo e data

IL/LA DICHIARANTE

N.B. : la domanda deve essere resa e sottoscritta:

- in caso di professionista singolo, dal professionista medesimo;
- in caso di professionisti associati, da tutti i professionisti associati;
- in caso di società di professionisti, dal legale rappresentante della società;
- in caso di società di ingegneria, dal legale rappresentante della società;
- in caso di società di raggruppamento temporaneo, dal soggetto mandatario capogruppo risultante dal mandato collettivo speciale;
- in caso di consorzi stabili, da tutti i legali rappresentanti.