



## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

n. 33 del 14-03-2022

<b>Oggetto:</b>	APPROVAZIONE del Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, denominato "Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche"
-----------------	---

L'anno duemilaventidue, il giorno quattordici del mese di marzo alle ore 19:49, nella sede municipale, convocata nei modi di legge, si è riunita la Giunta Municipale nelle persone dei Signori:

<b>DI CARLO SALVATORE</b>	<b>SINDACO</b>	<b>A</b>
<b>LANZA CALOGERO GIUSEPPE</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>P</b>
<b>GRANATA ANTONIO</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>P</b>
<b>ROMANA GIUSEPPINA</b>	<b>VICE SINDACO</b>	<b>P</b>
<b>COMELLA ANTONINO</b>	<b>ASSESSORE</b>	<b>A</b>

Presiede la seduta il VICE SINDACO, GIUSEPPINA ROMANA.

Partecipa il SEGRETARIO GENERALE, DOTT.SSA LUCIA MANISCALCO.

Il Presidente, riconosciuto legale il numero degli intervenuti, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Municipale ad esaminare ed assumere le proprie determinazioni sulla proposta di deliberazione indicata in oggetto.

<p><b>IL RESPONSABILE</b></p> <p><b>GEOM. PIETRO MONTELEONE</b></p>	<p><b>ASSESSORE/SINDACO PROPONENTE</b></p>
---	--

**PREMESSO CHE:**

- Al fine di favorire gli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale sono assegnati ai comuni di cui all'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022, contributi per investimenti nel limite complessivo di 300 milioni di euro per l'anno 2022;
- Possono richiedere i contributi:
  - a) i comuni con popolazione inferiore a 15.000 abitanti che, in forma associata, presentano una popolazione superiore a 15.000 abitanti, nel limite massimo di 5.000.000 di euro. La domanda è presentata dal comune capofila;
  - b) i comuni che non risultano beneficiari delle risorse attribuite con il decreto del Ministero dell'interno, di concerto con il Ministero dell'economia e delle finanze e con il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti di cui all'articolo 5 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 21 gennaio 2021, nel limite massimo della differenza tra gli importi previsti dall'articolo 2, comma 2, del citato DPCM e le risorse attribuite dal predetto decreto del Ministero dell'interno;
- E' intendimento dell'Amministrazione Comunale di Caltavuturo fare parte di un raggruppamento tra Comuni finalizzato alla partecipazione associata agli interventi di Rigenerazione urbana per i comuni con popolazione inferiore ai 15.000 abitanti (Art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022) insieme ai Comuni di:
  - o Campofelice di Roccella – Capogruppo;
  - o Resuttano;
  - o Scillato;
  - o Sclafani Bagni;
  - o Valledolmo;
  - o Vallelunga Pratameno.
- I comuni citati in premessa totalizzano, secondo i dati relativi al censimento ISTAT 2021, una popolazione pari a 20.591 abitanti e non risultano essere tra i comuni beneficiari e quindi possono presentare, tramite il comune capofila, un piano integrato di sviluppo nel limite massimo di 5 milioni di euro;
- Gli enti comunicano le richieste di contributo per singole opere pubbliche o insiemi coordinati di interventi pubblici al Ministero dell'interno entro il termine perentorio del 31 marzo 2022;
- La richiesta deve contenere:

- o la tipologia dell'opera che può essere relativa a: i) manutenzione per il riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e di strutture edilizie esistenti pubbliche per finalità di interesse pubblico, anche compresa la demolizione di opere abusive realizzate da privati in assenza o totale difformità dal permesso di costruire e la sistemazione delle pertinenti aree; ii) miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, anche mediante interventi di ristrutturazione edilizia di immobili pubblici, con particolare riferimento allo sviluppo dei servizi sociali e culturali, educativi e didattici, ovvero alla promozione delle attività culturali e sportive; iii) mobilità sostenibile;
  - o il quadro economico dell'opera, il cronoprogramma dei lavori;
  - o le informazioni riferite al codice unico di progetto (CUP) e ad eventuali forme di finanziamento concesse da altri soggetti sulla stessa opera;
- Il Comune di Caltavuturo intende partecipare con il seguente progetto: *"Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche"* con l'importo complessivo pari ad € 805.154,00;
  - Che nella Conferenza di Servizi, del 03.02.2022, tenutasi con l'Amministrazione Comunale, è stata confermata la volontà della stessa di dotarsi di un "parco Progetti" adeguati alle prerogative previste dal PNRR e/o dei Fondi Strutturali, tra cui il progetto di cui in oggetto.

Che pertanto si rende necessario avviare tale Progettualità rispondente all'istanza di partecipazione per gli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale sono assegnati ai comuni di cui all'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022,

## **DATO ATTO**

Che è stato redatto il Documento Preliminare all'avvio della progettazione, **DPP**, (ovvero **DISA**) a cura del Responsabile geom. Pietro Monteleone, così come indicato all'art. 15 comma 5 del DPR n.207/2010, ancora applicabile dopo l'entrata in vigore del nuovo codice dei contratti;

Che tale Documento riporta con approfondimenti tecnici e amministrativi graduati in rapporto all'entità, alla tipologia e categoria dell'intervento da realizzare:

- Lo stato dei luoghi;
- Le esigenze da soddisfare, gli obiettivi generali da perseguire, i livelli prestazionali da raggiungere, nonché le funzioni che dovrà svolgere l'intervento;
- I requisiti tecnici che l'intervento deve soddisfare in relazione alla legislazione tecnica vigente e dal soddisfacimento delle esigenze dell'Amministrazione;
- I livelli della progettazione da sviluppare ed i relativi tempi di svolgimento, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento;
- Le raccomandazioni per la progettazione, i codici di pratica, le procedure tecniche integrative e gli specifici standard tecnici che l'amministrazione intende porre a base della progettazione dell'intervento, ferme restando le regole e le norme tecniche vigenti da rispettare;
- Il Sistema di realizzazione dell'intervento.

- La Procedura di Scelta del Contraente.
- Il Criterio di Aggiudicazione.
- La Tipologia di Contratto individuata per la realizzazione dell'intervento, il Quadro Economico, elaborato dell'intervento previsto dal **DPP** (ovvero **DISA** secondo quanto stabilito dalle **LINEE GUIDA** della Regione Siciliana, per "La Definizione delle Procedure e Conduzione del Processo delle Opere Pubbliche in Sicilia, emanate con Prot. n°140889 del 03.07.2019), in coerenza con le risorse stanziare.

Che il citato Documento Preliminare alla Progettazione contenente gli indirizzi e gli obiettivi da perseguire con la progettazione, individua i criteri, le modalità ed i tempi di svolgimento delle fasi di progettazione e definisce i costi stimati per la realizzazione dell'intervento, i risultati attesi ed il cronoprogramma delle varie Fasi, prevede un Importo di € 805.154,00 secondo il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO			
	<b>IMPORTO LAVORI</b>		
	Sommano i Lavori	621.000,00 €	
	Oneri sicurezza inclusi nei lavori	9.086,00 €	
	Importo dei lavori a base d'asta	611.914,00 €	
	Oneri speciali sicurezza da sommare ai lavori	10.030,00 €	
A	Importo complessivo dei lavori	631.030,00 €	<b>631.030,00 €</b>
	<b>Somme a disposizione amministrazione</b>		
B	IVA sui lavori 10%	<b>63.103,00 €</b>	
	Studio di Fattibilità	3.864,42 €	
	Progetto definitivo ed esecutivo	29.811,25 €	
	Direzione Lavori	21.984,72 €	
	Collaudo tecnico amministrativo	2.208,24 €	
C	Spese tecniche	<b>57.868,63 €</b>	
	IVA sulle spese tecniche + C.I.	12.731,10 €	
	Compenso incentivante attività RUP 2%	12.238,28 €	
	Oneri conferimento a discarica	13.000,00 €	
	Per Pubblicazione Gara	5.000,00 €	
	Per prove di laboratorio sui materiali	500,00 €	
	Per imprevisti ed arrotondamenti	9.682,99 €	
D	Sommano altre spese	<b>53.152,37 €</b>	
E	Sommano le somme a disposizione B + C + D	174.124,00 €	<b>174.124,00 €</b>
	<b>TOTALE IMPORTO OPERA A + E</b>		<b>805.154,00 €</b>

**DATO ATTO** che al Documento DPP/DISA inerente all'Intervento de quo sono altresì allegate le Parcelle Professionali dei Servizi di Ingegneria.

**RITENUTO** Di dover provvedere all'approvazione del Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, per i "Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e

delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche”, nonché di provvedere all'affidamento dei Servizi di Ingegneria per la Redazione a esterni aventi idonea professionalità, le necessarie qualificazioni specialistiche e consolidata esperienza, a cui affidare, lo studio di fattibilità a valere sul bilancio comunale, risultando accertata la carenza di professionalità disponibile all'interno dell'Amministrazione per redigere le Progettualità di cui in oggetto.

## VISTE

- Le LINEE GUIDA, del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, PFTE, da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici per gli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale sono assegnati ai comuni di cui all'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022, Il D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. così come recepiti in Sicilia con l'art. 24 della LR 8/2016.
- Il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. come vigente.
- Il DM 22/09/2017 n.154;
- Il D.Lgs n. 267/2000 e s.m.i
- Il DM 17/06/2016.
- Le Norme sull'ordinamento amministrativo degli enti Locali vigente in Sicilia.
- Le LINEE GUIDA ANAC n. 1 del 14.09.2016 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria".
- Le LINEE GUIDA del Dipartimento Regionale Tecnico della Regione Siciliana, per "La Definizione delle Procedure e Conduzione del Processo delle Opere Pubbliche in Sicilia, emanate con Prot. n°140889 del 03.07.2019".
- Le LINEE GUIDA del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per la redazione dei Progetto di Fattibilità di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (Art. 48, comma 7, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108), emanate dal Mims - Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili.

## ATTESTATO

- Che l'adozione del presente provvedimento avviene nel rispetto della regolarità e della correttezza dell'attività amministrativa e contabile, ai sensi dell'art. 147 bis, comma 1 del D.Lgs 267/2000 e degli artt. 13, comma 1, lettera b) e 17, comma 2, lettera a).
- Che ai sensi dell'art. 6 bis L241/1990, introdotto con L.190/2012 (art. 1 comma 4) e degli artt. 7 e 9 del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune non si rileva la presenza di situazioni di conflitto di interesse da impedire l'adozione.

## VISTI:

- La Determina Sindacale n. 16 del 03/12/2021 con la quale è stata nominata Responsabile dell'Area LL.PP. Ambiente ed Urbanistica l'Ing. Santina Meli;
- I Pareri favorevoli espressi di Regolarità Tecnica e Contabile ai sensi dell'Art. 49 e 147 bis del D.Lgs 267/00.

**RITENUTO** pertanto di procedere in conformità a quanto fin qui esposto

**Per tutto quanto sopra premesso**

propone DELIBERA

1) APPROVAZIONE del Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, denominato *"Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche"*, composto da un unico documento e dalle allegate Parcele Professionali dei Servizi Tecnici, redatte ai sensi del D.M. 17/06/2016., quivi allegato e facente parte integrante del presente Atto.

2) DI DARE ATTO:

- Che il costo complessivo stimato dell'intervento ammonta ad € 805.154,00 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO		
<b>IMPORTO LAVORI</b>		
Sommano i Lavori	621.000,00 €	
Oneri sicurezza inclusi nei lavori	9.086,00 €	
Importo dei lavori a base d'asta	611.914,00 €	
Oneri speciali sicurezza da sommare ai lavori	10.030,00 €	
<b>A</b> Importo complessivo dei lavori	<b>631.030,00 €</b>	<b>631.030,00 €</b>
<b>Somme a disposizione amministrazione</b>		
<b>B</b> IVA sui lavori 10%	<b>63.103,00 €</b>	
Studio di Fattibilità	3.864,42 €	
Progetto definitivo ed esecutivo	29.811,25 €	
Direzione Lavori	21.984,72 €	
Collaudo tecnico amministrativo	2.208,24 €	
<b>C</b> Spese tecniche	<b>57.868,63 €</b>	
IVA sulle spese tecniche + C.I.	12.731,10 €	
Compenso incentivante attività RUP 2%	12.238,28 €	
Oneri conferimento a discarica	13.000,00 €	
Per Pubblicazione Gara	5.000,00 €	
Per prove di laboratorio sui materiali	500,00 €	
Per imprevisti ed arrotondamenti	9.682,99 €	
<b>D</b> Sommano altre spese	<b>53.152,37 €</b>	
<b>E</b> Sommano le somme a disposizione B + C + D	<b>174.124,00 €</b>	<b>174.124,00 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO OPERA A + E</b>		<b>805.154,00 €</b>

3) La realizzazione del predetto intervento troverà copertura finanziaria nei Finanziamenti di cui agli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale che sono assegnati ai comuni ai sensi dell'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022;

4) Autorizzare l'Area Tecnica ad attivare le successive procedure per l'affidamento dei Servizi Tecnici di ingegneria ed architettura per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (PFTE)

ai fini della partecipazione ai Bandi di Finanziamento e della previsione di modifica al Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024;

- 5) Autorizzare l'Area tecnica ad affidare lo studio di fattibilità dell'opera necessario per richiedere il finanziamento per l'importo a base d'asta di € 3.864,42 oltre IVA;
- 6) Di DARE ATTO che sarà richiesto il C.U.P. dell'intervento;
- 7) DI DARE ATTO che nel bilancio di questo Ente, Esercizio Finanziario pluriennale 2022/2024, saranno previsti i Capitoli di Entrata e di Uscita relativi all'intervento di che trattasi, in caso di esito positivo Finanziamento.
- 8) DI DARE ATTO, che le strade di cui all'intervento in oggetto, sono di proprietà comunale, giusta Deliberazione G.M. n°30 del 16.03.2021, al n°20 dell'Elenco del Patrimonio Indisponibile.
- 9) Di DARE ATTO che la presente Deliberazione, ai fine della pubblicità degli Atti e della Trasparenza amministrativa sarà pubblicata all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni consecutivi E sul sito della trasparenza, ai sensi dell'articolo 29 del D.Lgs 50/2016 e del D.L 33/2013.
- 10) Di DICHIARARE il presente Atto, con separata ed unanime votazione favorevole, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs.267/2000.

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
F.to GEOM. PIETRO MONTELEONE

**Pareri espressi ai sensi degli artt. 49 e 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e successive modifiche ed integrazioni**

---

---

In ordine alla regolarità **tecnica** si esprime parere Favorevole

Caltavuturo, 03-03-2022

**IL RESPONSABILE DELL'AREA**  
F.to ING. SANTINA MARIA FRANCA MELI

---

---

In ordine alla regolarità **contabile** si esprime parere Favorevole

Caltavuturo, 14-03-2022

**IL RESPONSABILE DELL'AREA FINANZIARIA**  
F.to DOTT. GAETANO MIGLIORE

Si dà atto che la presente seduta si è svolta in videoconferenza in collegamento Jitsi Meet.

Sono state osservate al riguardo le specifiche norme in conformità alla disciplina approvata con determinazione del Sindaco n. 7 del 07 aprile 2021. La Giunta si riunisce previa convocazione formale prot. n. 2838 del 14.03.2022; partecipano in video conferenza il Vice Sindaco Assessore Romana, l'Assessore Lanza, l'Assessore Granata, Assenti il Sindaco Prof. Salvatore Di Carlo e l'Assessore Comella; dal proprio domicilio, il Segretario Generale del Comune Dott.ssa Lucia Maniscalco, nell'espletamento delle funzioni di partecipazione e verbalizzazione della seduta.

Pertanto la Giunta si considera tenuta nella sede comunale.

## LA GIUNTA COMUNALE

**VISTA** la proposta di deliberazione che precede ad oggetto *“Approvazione del Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, denominato Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche”;*

**VISTO** il Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, denominato *Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche”*, composto da un unico documento e dalle allegate Parcelle Professionali dei Servizi Tecnici, redatte ai sensi del D.M. 17/06/2016., costituente parte integrante e sostanziale del presente atto;

**RILEVATO che**, come si evince dalla proposta di deliberazione che precede:

per partecipare alle misure di rigenerazione urbana, volte alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale di cui all'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022 (L. 234/2021), è necessario dotarsi di un parco progetti adeguati alle prerogative previste dal PNRR e/o dei Fondi Strutturali;

questo Ente intende partecipare con il seguente progetto: *“Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche”* con l'importo complessivo pari ad € 805.154,00;

**VISTA** a tal proposito la deliberazione di Consiglio Comunale n.10 del 10.03.2022 ad oggetto *“Approvazione schema di convenzione ai sensi dell'art. 30 del D.Lgs. 267/2000 per la costituzione di un raggruppamento tra Comuni finalizzato alla partecipazione associata agli interventi di rigenerazione urbana per i comuni con popolazione inferiore ai 15.000 abitanti (art. 1, co. 534, Legge 30 dicembre 2021, n. 234).”;*

**VISTA** la deliberazione di G.M. n. 31 del 14/03/2022 ad oggetto *“Bilancio di previsione finanziario 2021/2023. Variazione ai sensi dell'art. 175, comma 5-bis, lett e.bis del d.lgs. n. 267/2000”;*

**VISTI** i pareri espressi in ordine alla regolarità tecnica dal Responsabile dell'Area Tecnica e in ordine alla regolarità contabile dal Responsabile dell'Area Economico-Finanziaria;

**VISTA** la L.R. 27 dicembre 2021, n. 35;

**VISTO** il vigente Regolamento di Contabilità;

**VISTA** la legge regionale 15 marzo 1963, n. 16 *“Ordinamento amministrativo degli enti locali nella Regione Siciliana”*,

**VISTA** la legge n. 142/1990, come recepita dalla legge regionale n. 48/1991 e successive modifiche;

**VISTO** il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267 *“Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”* che, tra le altre cose, reca norme in materia di *“ordinamento finanziario e contabile”;*

**VISTA** la L.30 dicembre 2020, n. 178 recante la legge di bilancio 2021;

**VISTA** la L.30 dicembre 2021, n. 234 recante la legge di bilancio 2022;

**VISTA** la legge regionale 23 dicembre 2000, n. 30 *“Norme sull'ordinamento degli enti locali”;*

**VISTO** lo Statuto comunale

**TUTTO** ciò premesso

Ad unanimità di voti espressi in modo palese. (Presenti n. 3, Assenti n.2, Sindaco Prof. Di Carlo e Assessore Comella).

## D E L I B E R A

**DI APPROVARE** la proposta di deliberazione che precede e conseguentemente:

**DI APPROVARE** il Documento Preliminare alla Progettazione dell'intervento, DPP (ovvero DISA) redatto ai sensi dell'Art.15 comma 5 del D.P.R. n.207/2010, denominato *Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e abbattimento delle barriere architettoniche*, composto da un unico documento e dalle allegate Parcelle Professionali dei Servizi Tecnici, redatte ai sensi del D.M. 17/06/2016., costituente parte integrante e sostanziale del presente atto.

**DI DARE ATTO** che:

- il costo complessivo stimato dell'intervento ammonta ad € 805.154,00 così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO		
<b>IMPORTO LAVORI</b>		
Sommano i Lavori	621.000,00 €	
Oneri sicurezza inclusi nei lavori	9.086,00 €	
Importo dei lavori a base d'asta	611.914,00 €	
Oneri speciali sicurezza da sommare ai lavori	10.030,00 €	
A Importo complessivo dei lavori	631.030,00 €	<b>631.030,00 €</b>
<b>Somme a disposizione amministrazione</b>		
B IVA sui lavori 10%	<b>63.103,00 €</b>	
Studio di Fattibilità	3.864,42 €	
Progetto definitivo ed esecutivo	29.811,25 €	
Direzione Lavori	21.984,72 €	
Collaudo tecnico amministrativo	2.208,24 €	
C Spese tecniche	<b>57.868,63 €</b>	
IVA sulle spese tecniche + C.I.	12.731,10 €	
Compenso incentivante attività RUP 2%	12.238,28 €	
Oneri conferimento a discarica	13.000,00 €	
Per Pubblicazione Gara	5.000,00 €	
Per prove di laboratorio sui materiali	500,00 €	
Per imprevisti ed arrotondamenti	9.682,99 €	
D Sommano altre spese	<b>53.152,37 €</b>	
E Sommano le somme a disposizione B + C + D	174.124,00 €	<b>174.124,00 €</b>
<b>TOTALE IMPORTO OPERA A + E</b>		<b>805.154,00 €</b>

la realizzazione del predetto intervento troverà copertura finanziaria nei Finanziamenti di cui agli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale, nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale ed ambientale che sono assegnati ai comuni ai sensi dell'art. 1, commi 534-542 della Legge di Bilancio 2022 (L. 234/2021);

**DI AUTORIZZARE** l'Area Tecnica ad attivare le successive procedure per l'affidamento dei Servizi Tecnici di ingegneria ed architettura per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (PFTE) ai fini della partecipazione ai Bandi di Finanziamento e della previsione di modifica al Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024;

**DI AUTORIZZARE** l'Area tecnica ad affidare lo studio di fattibilità dell'opera necessario per richiedere il finanziamento per l'importo a base d'asta di € 3.864,42 oltre IVA;

**DI DARE ATTO** che sarà richiesto il C.U.P. dell'Intervento;

**DI DARE ATTO** che nel bilancio di questo Ente, Esercizio Finanziario pluriennale 2022/2024, saranno previsti i Capitoli di Entrata e di Uscita relativi all'intervento di che trattasi, in caso di esito positivo Finanziamento;

**DI DARE ATTO** che le strade di cui all'intervento in oggetto, sono di proprietà comunale, giusta Deliberazione G.M. n°30 del 16.03.2021, al n°20 dell'Elenco del Patrimonio Indisponibile;

**DI DARE ATTO** che la presente Deliberazione, ai fine della pubblicità degli Atti e della Trasparenza amministrativa sarà pubblicata all'Albo Pretorio on-line per 15 giorni consecutivi E sul sito della trasparenza, ai sensi dell'articolo 29 del D.Lgs 50/2016 e del D.L 33/2013;

**Indi,**

### **LA GIUNTA**

**RAVVISATA** la necessità di dare immediata attuazione alla presente;

**VISTO** l'art. 12, comma 2, della legge regionale 3 dicembre 1991, n. 44;

Ad unanimità di voti espressi in modo palese,

### **DELIBERA**

Rendere il presente atto immediatamente esecutivo stante l'urgenza di dare attuazione alle disposizioni sopra richiamate.

**IL VICE SINDACO**  
F.to GIUSEPPINA ROMANA

**L'ASSESSORE ANZIANO**  
F.to CALOGERO GIUSEPPE  
LANZA

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
F.to DOTT.SSA LUCIA MANISCALCO

---

---

**COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE PER USO AMMINISTRATIVO**

Dalla residenza municipale,

**IL SEGRETARIO GENERALE**

---

---

**LA PRESENTE DELIBERAZIONE E' DIVENUTA ESECUTIVA IL 14-03-2022**

perché dichiarata immediatamente esecutiva (art. 12, comma 2, L.R. 44/91)

**IL SEGRETARIO GENERALE**  
F.to DOTT.SSA LUCIA MANISCALCO

---

---

Il presente atto viene affisso all'albo on line del sito istituzionale di questo Comune.

**L'ADDETTO ALLE PUBBLICAZIONI**

---

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Segretario Generale, su conforme dichiarazione dell'addetto alle pubblicazioni, certifica che la presente deliberazione, è stata pubblicata all'albo on line del sito istituzionale di questo Comune, che vi è rimasta per quindici giorni consecutivi e che, entro tale termine, non sono state prodotte opposizioni.

**IL SEGRETARIO GENERALE**





**Comune di Caltavuturo**  
Città Metropolitana di Palermo



## AREA III – LAVORI PUBBLICI URBANISTICA E AMBIENTE

Lavori per il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale mediante la riqualificazione delle scalinate della Chiesa Madre e relativa Piazza e delle vie adiacenti (Via Carlo Alberto e il tratto di Via Dante compreso tra Via Cavour e Via Manzoni) e *abbattimento delle barriere architettoniche*”

IMPORTO COMPLESSIVO € 805.154,00

CUP:

### **DOCUMENTO DELLE INDICAZIONI DELLA STAZIONE APPALTANTE (DISA)**

per la definizione della Progettazione

Caltavuturo

geom. Pietro Monteleone

## RELAZIONE TECNICA - ILLUSTRATIVA

### 1. ANALISI STORICO

#### 1.1 Aspetti **Strutturali**:

La scelta dei materiali deriva dall'esigenza di rispettare il più possibile l'immagine del centro storico di Caltavuturo, che, per ovvi motivi, ricade sull'utilizzo della "pietra".

La scelta della pietra nasce anche dalla tipologia di materiali delle zone adiacenti all'intervento al fine di omogenizzare il tessuto stradale urbano che risale al 1500/1600.

Tuttavia, oltre a rispettare i requisiti estetici e funzionali, diversi per i percorsi carrabili e pedonali, la scelta del tipo di materiale da usare sarà fortemente influenzata dalla reperibilità degli stessi e dal valore di mercato attuale. Fondamentale sarà cercare di rispettare la tradizione riuscendo a non superare i costi imposti dai limiti di spesa elencati nel presente quadro economico.

#### 1.2 Aspetti **Geometrici e Distributivi**:

La decisione progettuale prevederà un'analisi complessiva delle caratteristiche del sito nel contest urbano, dell'uso previsto, nonché una valutazione dell'insieme, dei requisiti e dei criteri di selezione relativi ai materiali ed al loro modo d'impiego.

La superficie potrà essere trattata uniformemente, o presentare discontinuità materiche, cromatiche, o di tessitura (in quest'ultimo caso dei disegni).

### 2. LOCALIZZAZIONE E RILIEVO GEOMETRICO

L'intervento di rigenerazione urbana è localizzato attorno alla Chiesa Madre di Caltavuturo, in pieno centro storico e comprende: La piazzetta antistante la Chiesa Madre, le scalinate di accesso alla Chiesa, Via Carlo Alberto che si diparte dalla Piazzetta e un tratto di Via Dante che congiunge il corso principale con la Piazzetta stessa.

Attualmente le pavimentazioni che compongono l'area di progetto risultano alquanto disomogenee e nello specifico:

- Le scalinate sono in marmo di colore grigio (realizzate negli anni 70);
- La pavimentazione della Piazzetta antistante la Chiesa è realizzata con mattonelle di cemento 20x20 (anni 70);
- La pavimentazione della Via Carlo Alberto che si diparte dalla Piazzetta è in cemento;
- Il tratto di Via Dante che si diparte da Via Vittorio Emanuele (corso principale) fino a Via Manzoni antistante la Chiesa Madre è realizzato in mattonelle di asfalto 12x24.

Il progetto dovrà prevedere il rifacimento delle pavimentazioni delle aree di cui sopra al fine di adeguare e rendere omogeneo tutta l'area del centro storico con le pavimentazioni in pietra presenti nelle zone limitrofe così da riqualificare l'antico nucleo urbano per come proposto dall'Amministrazione Comunale.

### 3. OBIETTIVI PROGETTUALI

#### a) L'OBIETTIVO primario dell'Intervento è:

L'obbiettivo principale in questa progettazione è quello del recupero dei valori storico ambientali del centro urbano, adoperando la stessa metodologia di approccio degli interventi del restauro.

#### b) NORMATIVA di riferimento:

- Il Progetto dovrà tener conto degli standard previsti dallo **Strumento Urbanistico** vigente con riferimento agli aspetti del consolidamento strutturale, in particolare si deve acquisire la **Conformità**

**Urbanistica del Progetto**, ai sensi dell'Art. 9 della L.R. n°19/1972, così come modificato dall'Art. 154 della L.R. 25/93;

- Si rende necessario ottenere il Parere vincolante della **Soprintendenza ai Beni Paesaggistici e Ambientali**, oltre che quello urbanistico.
- **Normativa di Sicurezza** sui posti di lavoro e sicurezza nei cantieri di lavoro, D.Lgs. 81/08 ed s.m.i.
- Il Progetto dovrà essere redatto secondo le indicazioni del D. Lgs. 50/2016 (modificato dal D.lgs 56/2017) e del DPR 207/10 per le parti ancora vigenti, al fine di ottenere una completezza in termini Procedurali e Tecnico-Amministrativi, nonché per acquisire tutte le Autorizzazioni ed i Pareri previsti dalla Normativa vigente;
- Nella stesura del computo metrico estimativo dovranno essere applicati, per quanto possibile, i prezzi previsti dal Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche della Regione Sicilia (in vigore), in alternativa, ove nel Prezziario non siano presenti singoli prezzi da utilizzare nello specifico, si svilupperanno opportune analisi sulla base dei normali prezzi praticati sul Territorio comunale o nel circondario.

c) **REQUISITI TECNICI** da rispettare

- L'intervento in Progetto dovrà essere tecnicamente valido nel rispetto del migliore rapporto tra i Benefici e il Costo Globale computando anche la successiva manutenzione;
- Nella Progettazione si dovrà avere cura di rispettare il principio di minimizzazione dell'impegno di risorse materiali non rinnovabili e di massimizzare quelle rinnovabili.

d) **IMPATTI sulle COMPONENTI AMBIENTALI.**

In ossequio all'applicazione del principio di "non arrecare un danno significativo" agli obiettivi ambientali, l'attuazione dell'intervento terrà conto di ciò che è stato indicato dal DNSH assessment con riferimento particolare alla mitigazione e all'adattamento del cambiamento climatico, all'uso sostenibile e alla tutela dell'acqua, all'economia circolare, alla prevenzione e al controllo dell'inquinamento atmosferico, dell'acqua e del suolo, alla protezione e al recupero della biodiversità e degli ecosistemi.

Il Progetto dovrà rispettare:

e) **TEMPI DI SVOLGIMENTO delle FASI DI PROGETTAZIONE** da sviluppare.

Le Fasi di Progettazione saranno articolate, Definitiva ed Esecutiva con i contenuti ai sensi dell'Art. 24 ed Art. 33 del DPR 207/2010 ancora vigenti.

I TEMPI previsti per la consegna degli elaborati progettuali è di 80 giorni) così suddivisi:

- Progetto Definitivo: giorni 45 naturali e consecutivi: a seguito di finanziamento dei servizi di ingegneria de quo;
- Progetto Esecutivo: giorni 35 naturali e consecutivi: a seguito di finanziamento dei servizi di ingegneria de quo;
- Il conteggio dei giorni avverrà dalla data di sottoscrizione del contratto di affidamento incarico e di approvazione del livello di progettazione precedente preliminare e definitivo;
- La penale giornaliera da applicare al progettista per il mancato rispetto dei tempi di consegna degli elaborati progettuali (Art. 257 del regolamento) è pari allo 0,4% dell'onorario totale. I lavori potranno svolgersi in giorni 250.

f) **LIVELLI DI PROGETTAZIONE** ed elaborati da redigere.

Nel corso della progettazione si dovranno redigere gli elaborati previsti di seguito:

- Il progetto definitivo dovrà contenere gli elaborati previsti dal Regolamento agli articoli da 24 a 32;
- Il progetto esecutivo dovrà contenere gli elaborati previsti dagli articoli da 33 A 43 del Regolamento.

- Tutte le fasi della progettazione debbono essere precedute da incarico scritto da parte del RUP, fermo restando che non può procedersi alla progettazione di una fase successiva se non è approvato il livello precedente con comunicazione scritta.

Il RUP nel corso della progettazione potrà chiedere elaborati integrativi anche se non previsti nell'elencazione del Regolamento o esonerare il progettista dalla redazione di parte di essi ove tecnicamente non li ritenga indispensabili.

g) **LIMITI FINANZIARI** da rispettare.

Viene previsto un importo complessivo di **€ 805.154,00** (Ottocentocinquecentocinquantaquattro/00) comprensivo di IVA, spese tecniche ed imprevisti nonché gli oneri per la sicurezza e quanto altro necessario in osservanza del QUADRO ECONOMICO tipo previsto dal Regolamento.

h) **QUADRO ECONOMICO** dell'Intervento:

QUADRO ECONOMICO			
<b>IMPORTO LAVORI</b>			
	Sommano i Lavori	621.000,00 €	
	Oneri sicurezza inclusi nei lavori	9.086,00 €	
	Importo dei lavori a base d'asta	611.914,00 €	
	Oneri speciali sicurezza da sommare ai lavori	10.030,00 €	
A	Importo complessivo dei lavori	631.030,00 €	<b>631.030,00 €</b>
<b>Somme a disposizione amministrazione</b>			
B	IVA sui lavori 10%	<b>63.103,00 €</b>	
	Studio di Fattibilità	3.864,42 €	
	Progetto definitivo ed esecutivo	29.811,25 €	
	Direzione Lavori	21.984,72 €	
	Collaudo tecnico amministrativo	2.208,24 €	
C	Spese tecniche	<b>57.868,63 €</b>	
	IVA sulle spese tecniche + C.I.	12.731,10 €	
	Compenso incentivante attività RUP 2%	12.238,28 €	
	Oneri conferimento a discarica	13.000,00 €	
	Per Pubblicazione Gara	5.000,00 €	
	Per prove di laboratorio sui materiali	500,00 €	
	Per imprevisti ed arrotondamenti	9.682,99 €	
D	Sommano altre spese	<b>53.152,37 €</b>	
E	Sommano le somme a disposizione B + C + D	174.124,00 €	<b>174.124,00 €</b>
	<b>TOTALE IMPORTO OPERA A + E</b>		<b>805.154,00 €</b>

i) **SISTEMA DI REALIZZAZIONE** da impiegare.

La PROCEDURA per la scelta del contraente sarà APPALTO DEI LAVORI mediante PROCEDURA APERTA, sulla base del Progetto Esecutivo, con il criterio di Aggiudicazione a MASSIMO RIBASSO;

Il CONTRATTO sarà stipulato a MISURA;

DEFINIZIONE delle MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA e di espletamento degli stessi:

L’AFFIDAMENTO dei Servizi di Ingegneria, non potendo essere affidato all’interno dell’Amministrazione, per impegni istituzionali e/o per carenza di risorse umane e professionalità si procederà con affidamento all’esterno della Pubblica Amministrazione, previa indizione di Atto di Interpello presso altre P.A., mediante scelta del contraente nel rispetto delle normative vigenti di settore.

j) **CRONOPROGRAMMA** dell’Intervento:

		giorni
1	Aggiudicazione dei Servizi di Ingegneria Progettazione Definitiva	20
2	Redazione Progettazione Definitiva	45
3	Approvazione Progettazione Definitiva	25
4	Aggiudicazione Progettazione Esecutiva	35
5	Redazione Progettazione Definitiva	45
6	Approvazione Progettazione Esecutiva	20
7	Aggiudicazione Lavori	70
8	Inizio e fine lavori	250
9	Collaudo provvisorio	60
	Sommano	515
10	Collaudo Definitivo	180

geom. Pietro Monteleone



Pietro  
Monteleone  
03.03.2022  
17:45:21  
GMT+00:00

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*



# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

630000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.789209\%$

Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni <sup>(3)</sup>

## 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

### Studi di fattibilità

Qa1.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.040) = **883.30**

Qa1.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.080) = **1766.59**

Qa1.03: Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.020) = **441.65**

### Stime e valutazioni

Qa1.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)

Qa1.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)

Qa1.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)

### Progettazione preliminare

Qb1.01: 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)

Qb1.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

Qb1.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

Qb1.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)

Qb1.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)

- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
- Qbl.18 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)
- Qbl.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

## Progettazione definitiva

- QblI.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)
- QblI.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
- QblI.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
- QblI.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)
- QblI.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- QblI.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- QblI.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
- QblI.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QblI.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QblI.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QblI.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
- QblI.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006- (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10 )
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
- 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.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), 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.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)
- QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), 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.i.)

- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (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)
- Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)

## Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
- Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)

Prestazioni: Qal.01 (883.30), Qal.02 (1,766.59), Qal.03 (441.65),

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

**3,091.54**

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

**772.88**

importi parziali: 3,091.54 + 772.88

**Importo totale: 3,864.42**

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

630000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.789209\%$

Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni <sup>(3)</sup>

## 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

### Studi di fattibilità

- Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
- Qal.03: Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)

### Stime e valutazioni

- Qall.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)
- Qall.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)
- Qall.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)

### 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)
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)
- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

- Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
- Qbl.18 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)
- Qbl.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

## 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:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.220) = **4858.13**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) 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.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.030) = **662.47**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.020) = **441.65**
- 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.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006- (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10 )
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.020) = **441.65**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.010) = **220.82**
- QbII.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2; lettera e), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Qi:0.100) = **2208.24**
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Qi:0.020) = **441.65**
- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.010) = **220.82**
- 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)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.130) = **2870.71**

## 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:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.040) = **883.30**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.080) = **1766.59**
- 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:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.030) = **662.47**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.020) = **441.65**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.030) = **662.47**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.030) = **662.47**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.100) = **2208.24**
- QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.010) = **220.82**
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.130) = **2870.71**
- QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.040) = **883.30**

- 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)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.010) = **220.82**

## Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (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)
- Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)

## Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
- Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)

Prestazioni: QbII.01 (4,858.13), QbII.06 (662.47), QbII.07 (441.65), QbII.19 (441.65), QbII.23 (220.82), QbII.24 (2,208.24), QbII.25 (441.65), QbII.26 (220.82), QbII.27 (2,870.71), QbIII.01 (883.30), QbIII.02 (1,766.59), QbIII.03 (662.47), QbIII.04 (441.65), QbIII.05 (662.47), QbIII.06 (662.47), QbIII.07 (2,208.24), QbIII.08 (220.82), QbIII.09 (2,870.71), QbIII.10 (883.30), QbIII.11 (220.82),

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

**23,849.00**

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

**5,962.25**

importi parziali: 23,849.00 + 5,962.25

**Importo totale: 29,811.25**



# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

630000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.789209\%$

Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni <sup>(3)</sup>

## 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

### Studi di fattibilità

- Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
- Qal.03: Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)

### Stime e valutazioni

- Qall.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)
- Qall.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)
- Qall.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)

### 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)
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)
- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

- Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
- Qbl.18 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)
- Qbl.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

## 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)
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) 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.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- 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.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006- (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10 )

- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
- 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.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), 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.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)
- QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), 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

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.420) = **9274.61**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.020) = **441.65**
- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.045) + (V:130000.00 x P:12.004% x G:0.45 x Qi:0.090) = **1467.62**
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (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)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.250) = **5520.60**
- Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.040) = **883.30**

## Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
- Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)

Prestazioni: Qcl.01 (9,274.61), Qcl.04 (441.65), Qcl.09a (1,467.62), Qcl.12 (5,520.60), Qcl.13 (883.30),

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

**17,587.78**

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

**4,396.94**

importi parziali: 17,587.78 + 4,396.94

**Importo totale: 21,984.72**

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)      Categoria d'opera

630000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.789209\%$

Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni <sup>(3)</sup>

## 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

### Studi di fattibilità

- Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
- Qal.03: Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)

### Stime e valutazioni

- Qall.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)
- Qall.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)
- Qall.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)

### 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)
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)
- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

- Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- Qbl.17 <sup>(2)</sup>: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
- Qbl.18 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010
- Qbl.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)

## 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)
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) 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.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- QbII.07: Rilievi pianoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- 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.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
- QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006- (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10 )

- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
- 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.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), 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.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)
- QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)
- QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), 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.i.)
- QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
- QcI.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
- Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)
- Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (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)
- Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)

## Verifiche e collaudi

- Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14  
(V:630000.00 x P:7.789% x G:0.45 x Q:0.080) = **1766.59**
- Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
- Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: Qdl.01 (1,766.59),

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

**1,766.59**

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

**441.65**

importi parziali: 1,766.59 + 441.65

**Importo totale: 2,208.24**