



DETERMINA
n. 221/26 del 13.03.2026

Oggetto: Approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo all'intervento di riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina - Contrada Sirina.

IL DIRETTORE GENERALE FF

Premesso

Che con delibera del CdA n. 099 del 14.11.2022 è stata formalizzata la nomina del sottoscritto Direttore Generale f.f.

Vista la proposta del RUP Ing. Sebastiano Ravidà, relativa all'oggetto.

Visto lo statuto di ASM

Tutto ciò premesso
Determina

Di approvare la proposta di determina allegata avente a oggetto:

“Approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo all'intervento di riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina - Contrada Sirina.”


Il Direttore Generale f.f.
Dott. Giuseppe Bartorilla



PROPOSTA DI DETERMINA

Oggetto: Approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo all'intervento di riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina - Contrada Sirina.

IL RUP

Premesso che

ASM - Azienda Servizi Municipalizzati Taormina, è incaricata della gestione e del miglioramento dei servizi pubblici locali, nonché della manutenzione e riqualificazione delle infrastrutture funzionali ai servizi di mobilità e trasporto pubblico;

Nell'ambito delle attività di miglioramento della mobilità urbana e della qualità degli spazi pubblici, è stata individuata la necessità di procedere alla riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina, sita in contrada Sirina, utilizzata quale area di arrivo e stazionamento dei mezzi del trasporto pubblico;

L'area in oggetto presenta attualmente criticità sotto il profilo della sicurezza della circolazione veicolare e pedonale, nonché carenze funzionali e infrastrutturali che rendono necessario un intervento di riqualificazione complessiva;

Ai sensi del D.Lgs. 36/2023 - Codice dei Contratti Pubblici, l'avvio delle attività progettuali deve essere preceduto dalla redazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP), quale atto preliminare volto a definire gli obiettivi dell'intervento, i requisiti tecnici, i vincoli e gli indirizzi progettuali;

Preso atto che:

Il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto (RUP) Ing. Sebastiano Ravidà ha predisposto il **Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)** relativo all'intervento denominato "Riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina";

Il DIP individua gli obiettivi generali e specifici dell'intervento, nonché i criteri progettuali, e le indicazioni tecniche necessarie per la successiva redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica;

L'importo a base d'asta dei lavori è pari ad € 82.881,35 oltre IVA, mentre l'importo degli oneri per la sicurezza e incidenza manodopera non soggette a ribasso d'asta è pari a € 20.556,67 oltre IVA.

Il costo complessivo dell'intervento è stimato in € 148.984,57 oltre IVA, comprensivo di lavori, somme a disposizione dell'Amministrazione, spese tecniche e oneri fiscali;

Considerato che:

- l'approvazione del Documento di Indirizzo alla Progettazione costituisce presupposto necessario per l'avvio delle successive fasi progettuali previste dal D.Lgs. 36/2023;



Azienda Servizi Municipalizzati TAORMINA

- il documento risulta coerente con gli indirizzi dell'Amministrazione comunale e con gli obiettivi di miglioramento della mobilità urbana, della sicurezza e della qualità degli spazi pubblici;

Ritenuto pertanto opportuno procedere all'approvazione del suddetto Documento di Indirizzo alla Progettazione;

Visto il seguente quadro economico dettagliato nel DIP:

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
A	TOT. LAVORO E PROGETTO ESECUTIVO - Somme a Base d'Asta	103.438,02 €
A1	Lavori	103.438,02 €
A1.1	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza NON SOGGETTA a ribasso	4.484,90 €
A1.2	Incidenza della manodopera	16.071,77 €
SOMME Soggette a Ribasso d'Asta: (A1-(A1.1+A1.2))		82.881,35 €
SOMME NON Soggette a Ribasso : A1.1 + A1.2		20.556,67 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
B1	Oneri per accesso in discarica	4.500,00 €
B2	Oneri per allacciamenti e pratiche ENEL e GSE	2.500,00 €
B3	Imprevisti inferiori al 10% di A	9.961,76 €
B4	Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica	6.994,85 €
B5	Progettazione esecutiva, DL e CSE	15.616,72 €
B6	<i>totale spese tecniche</i>	<i>22.611,57 €</i>
B7	Relazione geologica	3.000,00 €
B8	Incentivo art.45 comma 3 (2% del 80% di A)	1.655,01 €
B9	Incentivo art.45 comma 5 (2% del 20% di A)	413,75 €
B10	Spese gara	- €
B11	Spese per pubblicità di gara	- €
totale B		44.642,09 €
C1	C.N.A.P. (4% di B6)	904,46 €
C1	I.V.A. sui lavori (22% di A)	22.756,36 €
C2	I.V.A. su spese tecniche (22% su B6+C1)	5.173,53 €
C3	I.V.A. altre voci (22% su B1)	990,00 €
totale C		28.919,89 €
B+C	TOT. Somme a Disposizione	73.561,98 €
A+B+C TOTALE PROGETTO compreso IVA		177.000,00 €
TOTALE PROGETTO (IVA escl.)		148.984,57 €

Visto:

- il D.Lgs. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici;
- lo Statuto di ASM – Azienda Servizi Municipalizzati Taormina;
- il Documento di Indirizzo alla Progettazione redatto RUP Ing. Sebastiano Ravidà;



Azienda Servizi Municipalizzati
TAORMINA

**Tutto ciò premesso
propone al Direttore Generale F.F.**

- 1) **Di approvare** il **Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)** relativo all'intervento denominato *"Riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina – Contrada Sirina"*, redatto dall'Area Tecnica di ASM Taormina, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale.
- 2) **Di prendere atto** che l'importo complessivo stimato dell'intervento ammonta a € 148.984,57 oltre IVA, comprensivo di lavori, oneri per la sicurezza, somme a disposizione e spese tecniche.
- 3) **Di demandare** al Responsabile Unico del Progetto (RUP) l'avvio delle successive fasi di progettazione previste dalla normativa vigente, in conformità agli indirizzi contenuti nel Documento di Indirizzo alla Progettazione approvato.
- 4) **Di disporre** la pubblicazione del presente provvedimento sul sito aziendale.

**AREA TECNICA-MANUTENZIONE ASM
IL RUP**



Dott. Ing. Sebastiano Ravidà

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE (DIP)

Oggetto: Intervento di riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina.

Relazione di Indirizzo

SOMMARIO:

1. Premessa e inquadramento generale
2. Costi intervento e Quadro economico
3. Finalità e obiettivi dell'intervento
4. Quadro conoscitivo e stato di fatto
5. Analisi del progetto
6. Oggetto e ambito della progettazione
7. Requisiti e criteri progettuali
8. Vincoli e prescrizioni
9. Indirizzi per la sostenibilità e la durabilità
10. Modalità di verifica e controllo
11. Elaborati e documentazione
12. Conclusione

AREA TECNICA – MANUTENZIONE

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (ME) - Partita IVA 01982940833
www.asmtaormina.com – asmtaormina@gigapec.it

1. Premessa

Il presente Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) è redatto ai sensi del D.Lgs. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici, con lo scopo di fornire al progettista gli indirizzi, i criteri e i vincoli necessari per la redazione del progetto di riqualificazione e rigenerazione urbana dell'area limitrofa all'Ospedale di Taormina, sito in c.da Sirina.

Il progetto rientra tra le attività di ASM Taormina, società partecipata del Comune di Taormina, che da diversi anni ha avviato un articolato piano di miglioramento, efficientamento e innovazione dei servizi pubblici comunali. Tale piano si inserisce in una più ampia strategia di riqualificazione dei servizi cittadini, precedentemente caratterizzati da una situazione di degrado e scarsa funzionalità.

L'intervento in oggetto si aggiunge pertanto nel più ampio quadro delle politiche comunali di miglioramento della mobilità urbana, della sicurezza delle infrastrutture di trasporto pubblico e della qualità degli spazi pubblici, in un contesto urbano di elevato pregio paesaggistico e turistico.

L'area in oggetto risulta affidata all'ASM

2. Costi di intervento e Quadro Economico

L'importo complessivo dell'opera ammonta a **€ 177.000,00**, comprensivi di lavori, somme a disposizione, spese tecniche, oneri fiscali e costi di sicurezza.

Il quadro economico dettagliato è riportato nella pagina seguente :

AREA TECNICA – MANUTENZIONE

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (ME) - Partita IVA 01982940833
www.asmtaormina.com – asmtaormina@gigapec.it

QUADRO TECNICO ECONOMICO		
A	TOT. LAVORO E PROGETTO ESECUTIVO - Somme a Base d'Asta	103.438,02 €
A1	Lavori	103.438,02 €
A1.1	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza NON SOGGETTA a ribasso	4.484,90 €
A1.2	Incidenza della manodopera	16.071,77 €
	SOMME Soggette a Ribasso d'Asta: (A1-(A1.1+A1.2))	82.881,35 €
	SOMME NON Soggette a Ribasso : A1.1 + A1.2	20.556,67 €
	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B1	Oneri per accesso in discarica	4.500,00 €
B2	Oneri per allacciamenti e pratiche ENEL e GSE	2.500,00 €
B3	Imprevisti inferiori al 10% di A	9.961,76 €
B4	Progetto di Fattibilità Tecnico - Economica	6.994,85 €
B5	Progettazione esecutiva, DL e CSE	15.616,72 €
B6	<i>totale spese tecniche</i>	<i>22.611,57 €</i>
B7	Relazione geologica	3.000,00 €
B8	Incentivo art.45 comma 3 (2% del 80% di A)	1.655,01 €
B9	Incentivo art.45 comma 5 (2% del 20% di A)	413,75 €
B10	Spese gara	- €
B11	Spese per pubblicità di gara	- €
	totale B	44.642,09 €
C1	C.N.A.P. (4% di B6)	904,46 €
C1	I.V.A. sui lavori (22% di A)	22.756,36 €
C2	I.V.A. su spese tecniche (22% su B6+C1)	5.173,53 €
C3	I.V.A. altre voci (22% su B1)	990,00 €
	totale C	28.919,89 €
B+C	TOT. Somme a Disposizione	73.561,98 €
A+B+C	TOTALE PROGETTO compreso IVA	177.000,00 €
	TOTALE PROGETTO (IVA escl.)	148.984,57 €

AREA TECNICA – MANUTENZIONE

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (ME) - Partita IVA 01982940833
www.asmtaormina.com – asmtaormina@gigapec.it

2. Finalità e obiettivi dell'intervento

2.1 Obiettivi generali

- Migliorare la sicurezza, l'efficienza e la funzionalità dell'area di arrivo all'Ospedale di Taormina
- Riqualificare l'area sotto il profilo urbano, architettonico e paesaggistico
- Incrementare la qualità dei servizi per utenti e operatori del trasporto pubblico
- Valorizzare materiali e soluzioni coerenti con il contesto urbano di Taormina
- Obiettivi specifici
- Adeguare la viabilità locale per migliorare la circolazione dei mezzi in un'area fortemente trafficata
- Rifare i marciapiedi garantendo accessibilità e sicurezza pedonale
- Ripristinare e valorizzare i muretti e le ringhiere di confine
- Migliorare l'illuminazione dell'area
- Realizzare un box prefabbricato (tipo container) per la presenza di un operatore
- Predisposizione per eventuale futura collocazione di colonnina di ricarica elettrica
- Installare panchine e arredi urbani
- Rifare la pavimentazione dell'area in oggetto

3. Quadro conoscitivo e stato di fatto

L'area di arrivo all'ospedale di Taormina costituisce una delle principali criticità per il traffico locale, in quanto numerosi utenti che si recano all'ospedale con mezzi pubblici e privati, si trovano in un imbuto che crea problemi di sicurezza anche per l'accesso dei mezzi di soccorso al P.S.

Lo stato attuale evidenzia:

- degrado dell'area in oggetto;
- carenze funzionali delle aree di sosta anche breve;
- necessità di manutenzione dei muri di confine;
- insufficienza degli impianti di illuminazione;
- carenza di spazi attrezzati per l'attesa degli utenti.

L'area ricade in un contesto urbano di elevato valore paesaggistico, soggetto a specifici vincoli.

4. Analisi del progetto

4.1. Premessa alle fasi progettuali

Il progetto si articola nelle seguenti fasi operative:

1. Predisposizione del Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)
2. Redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (PFTE)
3. Progettazione Esecutiva
4. Affidamento dei lavori.

AREA TECNICA – MANUTENZIONE

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (ME) - Partita IVA 01982940833
www.asmtaormina.com – asmtaormina@gigapec.it

5. Oggetto e ambito della progettazione

La progettazione, preliminare, affidata ad ASM – Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina S.p.A., riguarda la riqualificazione complessiva del terminal bus e comprende;

- Riqualificazione dell'area sotto il profilo urbano, architettonico e paesaggistico
- Pavimentazione e sistemazione dell'area con pavimentazione stradale permeabile;
- Realizzazione di accesso a raso all'area mediante demolizione del muretto di confine esistente;
- Rifacimento di tratti di marciapiede e muretti di recinzione;
- Realizzazione e adeguamento dell'impianto di illuminazione;
- Installare panchine e arredi urbani;
- Posa in opera di un box uso ufficio per la presenza di un operatore;
- Predisposizione per eventuale futura collocazione di colonnina di ricarica elettrica delle vetture;
- Risistemazione e adeguamento di tutti i sottoservizi.

Per le specifiche lavorazioni e quantità, si rimanda al Computo Metrico Estimativo allegato alla presente.

6. Requisiti e criteri progettuali

6.1 Requisiti funzionali

- Miglioramento della sicurezza veicolare e pedonale
- Accessibilità universale e disabili
- Comfort e protezione degli utenti in attesa

6.2 Criteri architettonici e paesaggistici

- Inserimento armonico nel contesto urbano delle nuove opere;
- Utilizzo di pietra locale per muri di confine e finiture
- Soluzioni formali sobrie e coerenti con l'immagine della città

6.3 Requisiti impiantistici

- Illuminazione efficiente e uniforme
- Riduzione dei consumi energetici e dell'inquinamento luminoso

7. Vincoli e prescrizioni

- Rispetto delle normative urbanistiche, edilizie e paesaggistiche vigenti
- Conformità alle norme sulla sicurezza stradale e dei cantieri
- Coordinamento con gli enti competenti per autorizzazioni e nulla osta
- Rispetto dei limiti di spesa

AREA TECNICA – MANUTENZIONE

Via Mario e Nicolò Garipoli - 98039 Taormina (ME) - Partita IVA 01982940833
www.asmtaormina.com – asmtaormina@gigapec.it

8. Indirizzi per la sostenibilità e la durabilità

- Utilizzo di materiali durevoli e facilmente manutenibili
- Riduzione degli interventi futuri di manutenzione
- Adozione di soluzioni impiantistiche a basso consumo
- Valutazione del ciclo di vita delle opere

9. Modalità di verifica e controllo

Il progetto sarà oggetto di verifica in relazione a:

- rispondenza agli indirizzi del presente DIP;
- rispetto dei requisiti funzionali e prestazionali
- compatibilità economica;
- qualità architettonica e inserimento paesaggistico.

10. Elaborati e documentazione

Il progettista dovrà produrre tutti gli elaborati previsti dalla normativa vigente per il livello di progettazione richiesto, inclusi:

- elaborati grafici ed esecutivi;
- relazioni tecniche;
- computi metrici estimativi;
- cronoprogramma.

11. Conclusione

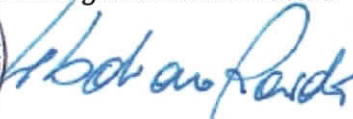
Il presente Documento di Indirizzo alla Progettazione costituisce atto fondamentale per orientare la progettazione della riqualificazione del Terminal Bus di Taormina, da attuarsi a cura di ASM – Azienda Servizi Municipalizzati di Taormina S.p.A., nel rispetto degli indirizzi del Comune di Taormina, garantendo qualità, funzionalità e coerenza con il contesto urbano e paesaggistico.

Taormina, lì 02.03.2026

AREA TECNICA ASM

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott. Ing. Sebastiano Ravidà



Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **73.155,75 €**

Categoria d'opera: **Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 14,33184468\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0,40**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,080) = **335,51 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,010) = **41,94 €**

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)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,020) = **83,88 €**

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)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

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)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,070) = **293,57 €**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,015) = **62,91 €**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,010) = **41,94 €**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,010) = **41,94 €**

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:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,220) = **922,64 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,010) = **41,94 €**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,020) = **83,88 €**

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
(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,070) = **293,57 €**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,060) = **251,63 €**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,020) = **83,88 €**

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:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,010) = **41,94 €**

Progetto di fattibilità tecnico-economica	3.250,22 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	3.250,22 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	812,55 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **30.282,27 €**

Categoria d'opera: **Impianti (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 19,12592476\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

IB.08 - Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Grado di complessità (G): **0,50**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,090) = **260,63 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,010) = **28,96 €**

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)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,020) = **57,92 €**

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)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,030) = **86,88 €**

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)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,070) = **202,71 €**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,030) = **86,88 €**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,015) = **43,44 €**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,015) = **43,44 €**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,010) = **28,96 €**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,010) = **28,96 €**

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:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,200) = **579,18 €**

QbII.02: Rilievi del manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,040) = **115,84 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,010) = **28,96 €**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,010) = **28,96 €**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,020) = **57,92 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,080) = **231,67 €**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

$(V:30,282,27 \times P:19,12592476\% \times G:0,50 \times Q:0,060) = 173,75 \text{ €}$

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

$(V:30,282,27 \times P:19,12592476\% \times G:0,50 \times Q:0,030) = 86,88 \text{ €}$

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:30,282,27 \times P:19,12592476\% \times G:0,50 \times Q:0,030) = 86,88 \text{ €}$

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)

$(V:30,282,27 \times P:19,12592476\% \times G:0,50 \times Q:0,020) = 57,92 \text{ €}$

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

$(V:30,282,27 \times P:19,12592476\% \times G:0,50 \times Q:0,010) = 28,96 \text{ €}$

Progetto di fattibilità tecnico-economica	2.345,66 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$	2.345,66 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	586,42 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

importi parziali: 3.250,22 € + 812,55 € + 2.345,66 € + 586,42 €

Compenso totale

6.994,85 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **73.155,75 €**

Categoria d'opera: **Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 14,33184468\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0,40**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

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:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,060) = **251,63 €**

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:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,040) = **167,75 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,080) = **335,51 €**

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:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,020) = **83,88 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,100) = **419,38 €**

Esecuzione dei lavori

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,420) = **1.761,41 €**

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.)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,030) = **125,81 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,020) = **83,88 €**

Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,120) = **503,26 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,420) = **1.761,41 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Qi:0,0450) = **188,72 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,040) = **167,75 €**

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

(V:73,155,75 x P:14,33184468% x G:0,40 x Q:0,250) = **1.048,46 €**

Progettazione esecutiva

1.509,78 €

Esecuzione dei lavori

5.640,70 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	7.150,48 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	1.787,62 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Valore dell'opera (V): **30.282,27 €**

Categoria d'opera: **Impianti (B)**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0,03 + 10 / V^{0,4} = 19,12592476\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

IB.08 - Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Grado di complessità (G): **0,50**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

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:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,070) = **202,71 €**

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:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,040) = **115,84 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,050) = **144,79 €**

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:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,050) = **144,79 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,020) = **57,92 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,030) = **86,88 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,100) = **289,59 €**

Esecuzione dei lavori

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,450) = **1.303,15 €**

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.)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,030) = **86,88 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,020) = **57,92 €**

Qcl.07: Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,150) = **434,38 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,320) = **926,68 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,0450) = **130,31 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,040) = **115,84 €**

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

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,250) = **723,97 €**

Verifiche e collaudi

Qdl.04: Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)

(V:30,282,27 x P:19,12592476% x G:0,50 x Q:0,180) = **521,26 €**

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

Progettazione esecutiva	1.042,52 €
Esecuzione dei lavori	3.779,13 €
Verifiche e collaudi	521,26 €
Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$	5.342,90 €
Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP)	1.335,73 €

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016 come modificato da D. Lgs.36/2023 allegato I.13) - professionearchitetto.it.

importi parziali: 7.150,48 € + 1.787,62 € + 5.342,90 € + 1.335,73 €

Compenso totale

15.616,72 €
