



COMUNE DI GENOVA

**Direzione Lavori Pubblici
Settore Riqualificazione Urbana**

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

ATTO N. DD 42

ADOTTATO IL 30/01/2024

ESECUTIVO DAL 30/01/2024

OGGETTO: PNRR – MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - “INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – M2C4 – INVESTIMENTO 2.2” PIAZZA ADRIATICO: SISTEMAZIONE.
AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2 LETTERA A) DELLA L. 120/2020 DEL SERVIZIO PER ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DEPOSITO PROGETTO IN CITTÀ METROPOLITANA E DIREZIONE OPERATIVA CON REDAZIONE FINALE DI ESECUZIONE DELLE OPERE STRUTTURALI ALL' ING. CLAUDIO MACRI' DELLO STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA.
CUP B37H15000690004 - MOGE 15599 – CIG A03DA072DF

Su proposta del RUP Arch. Agostino Barisione nominato con atto datoriale prot. n.0237995.I del 20/06/2022.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso:

- che con Deliberazione di Giunta Comunale n. DGC-2022-253 del 03.11.2022, della quale si richiamano i contenuti di parte narrativa, è stato approvato il progetto definitivo, relativamente a PNRR – Messa in sicurezza degli edifici e del territorio - “Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni – M2C4 – Investimento 2.2” Piazza Adriatico: Sistemazione.

Premesso quindi che:

- con Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021 viene istituito il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza;
- l'art. 20 del suddetto regolamento contiene la Decisione di esecuzione con cui viene approvata la valutazione del PNRR italiano;
- con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13/07/2021, notificata all'Italia dal Segretario generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14/07/2021 è stato approvato il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);
- la Decisione di esecuzione è corredata di un Allegato che definisce, per ogni investimento e riforma, obiettivi e traguardi precisi, al cui conseguimento è subordinata l'assegnazione delle risorse su base semestrale;
- con il Decreto Legge n. 121 del 2021 sono state introdotte disposizioni relative alle procedure di attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza alla Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2 punta ad aumentare la resilienza del territorio attraverso un insieme eterogeneo di interventi (di portata piccola e media) da effettuare nelle aree urbane;
- con il successivo Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, viene disposta la «Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure»;
- l'art. 8, del suddetto Decreto Legge dispone che ciascuna amministrazione centrale titolare di interventi previsti nel PNRR provvede al coordinamento delle relative attività di gestione, nonché al loro monitoraggio, rendicontazione e controllo;
- con il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021 sono state assegnate le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e la ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione alle Amministrazioni titolari.

Premesso altresì che:

- con decreto del 5 agosto 2020, il Ministero dell'Interno, in riferimento ai commi da 139 a 143 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, ha definito le procedure per la richiesta di contributo per una o più opere pubbliche di messa in Sicurezza degli Edifici e del Territorio;
- il comma 141 dell'art. 1 della legge 30 dicembre 2018 n. 145 stabilisce che l'ammontare del contributo attribuito a ciascun ente è determinato secondo i seguenti ordini di priorità:
 1. Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico;
 2. interventi di messa in sicurezza di strade, ponti e viadotti;
 3. interventi di messa in sicurezza ed efficientamento energetico degli edifici, con precedenza per gli edifici scolastici, e altre strutture di proprietà dell'ente;
- a seguito del Decreto del Ministero dell'Interno 5 agosto 2020 per la realizzazione di opere pubbliche per la messa in sicurezza di edifici e del territorio, il Comune di Genova ha predisposto la domanda di contributo per nove interventi, ricadenti principalmente nella categoria di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico (n. 6) e in parte in quella di messa in sicurezza di strade (n. 3), ponti e viadotti;
- con Decreto del Ministero dell'Interno del 23 febbraio 2021 sono stati ammessi al finanziamento

- n. 6 interventi presentati dal Comune di Genova per un importo pari ad Euro 3.474.000,00;
- come previsto dal sopra citato Decreto, in data 19.03.2021 il Comune di Genova ha dichiarato, tramite portale TBEL, la mancata approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) e del Piano Eliminazione Barriere Architettoniche (PEBA) entro il 31 dicembre 2020, comportando una riduzione del 5% del contributo richiesto;
 - si è pertanto provveduto con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-70, esecutiva in data 11.06.2021, oltre a prendere atto del finanziamento, ad accertare ed impegnare le risorse assegnate per gli interventi ammessi nella misura del 95%;
 - in data 25 agosto 2021 il Ministero dell'Interno ha emanato un ulteriore decreto, il quale, all'art. 2 specifica che: "non trova applicazione l'ultimo periodo dell'art. 1, comma 141, della Legge n. 145 del 2018 che prevede la riduzione del contributo del 5% in caso di mancata approvazione del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) e del Piano di Eliminazione delle Barriere Architettoniche (PEBA) entro il 31/12/2020";
 - alla luce della sospensione dell'applicazione della sanzione per la mancata approvazione del PUA e del PEBA, come da sopra menzionato Decreto, con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0- 122, esecutiva in data 15.09.2022, si è provveduto ad accertare ed impegnare la rimanente quota del 5% precedentemente decurtata con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-70.
 - con Decreto del Ministero dell'Interno dell'8 novembre 2021, a seguito dello scorrimento della graduatoria, sono stati ammessi al finanziamento gli ulteriori n. 3 interventi presentati dal Comune di Genova per un importo complessivo pari ad Euro 1.520.000,00, di cui si è preso atto, nonché provveduto all'accertamento e contestuale impegno delle risorse con Determinazione Dirigenziale 2021-270.0.0-150, esecutiva in data 22.11.2021, tra cui l'intervento in oggetto;
 - con il sopra menzionato Decreto si è inoltre preso atto che gli investimenti relativi a opere pubbliche di Messa in Sicurezza degli Edifici e del Territorio, finanziati con le citate risorse, sono confluite nella linea progettuale Missione 2 "Rivoluzione Verde e Transizione Ecologica", Componente 4 "Tutela del Territorio e della Risorsa Idrica", Investimento 2.2 "Interventi per la Resilienza, la Valorizzazione del Territorio e l'Efficienza Energetica dei Comuni", nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR).

Premesso infine che:

- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28/07/2022 ha disciplinato le modalità di accesso al "Fondo per l'avvio di opere indifferibili" così come istituito dal Decreto Legge n. 50 del 17 maggio 2022;
- il sopracitato D.P.C.M., all'art.7 ha istituito la procedura semplificata di accesso al Fondo per gli Enti Locali attuatori di interventi finanziati con le risorse del PNRR di cui all'Allegato 1 del D.P.C.M., anch'esso parte integrante della presente Determinazione, affinché avviano le procedure di affidamento nel periodo dal 18 maggio 2022 al 31 dicembre 2022;
- la "Missione 2 Componente 4 Investimento 2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" è ricompresa nell'Allegato 1 sopracitato e prevede una percentuale di incremento pari al 10% del contributo assegnato all'intervento in argomento, per un totale di Euro 52.000,00.

Preso atto che:

- all'interno del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2022-2024, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e successivi adeguamenti, è ricompreso l'intervento "Piazza Adriatico: Sistemazione", per l'importo di Euro 852.000,00, PNRR M2C4-2.2 – MOGE 15599 – CUP B37H15000690004;
- il progetto in particolare prevede la pedonalizzazione della piazza, la posa di una nuova pavimentazione permeabile, un nuovo impianto di illuminazione, un servizio di Wi-Fi pubblico, una generale risistemazione del verde, l'inserimento di elementi di arredo e alcuni interventi puntuali di abbattimento barriere architettoniche.

Considerato che:

- l'area non è sottoposta a tutela ai sensi del D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42, Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio;
- il Progetto Definitivo, che comprende anche il livello progettuale di fattibilità tecnico economica, è finalizzato ad una generale sistemazione dell'area di intervento ed ha come obiettivo primario quello di conferire alla piazza il ruolo di polo di aggregazione per la popolazione residente;
- il costo quantificato per le opere di che trattasi, come da Computi Metrici Estimativi e Quadro Economico, quest'ultimo di seguito riportato, ammonta a complessivi Euro 852.000,00.

Rilevato inoltre che:

- le opere a progetto sono previste nel Programma Triennale 2022-2024, adottato con Delibera di Consiglio Comunale n. 108 del 22/12/2021 e successivi adeguamenti, con il titolo "Piazza Adriatico: sistemazione" (MOGE 15599);
- la spesa di Euro 852.000,00 trova pertanto copertura finanziaria
 1. per Euro 275.313,94 con mutuo da contrarre nell'esercizio 2022,
 2. per Euro 4.686,06 (Quota Incentivo) con risorse proprie dell'Ente, p
 3. per Euro 520.000,00 nell'ambito dei Fondi PNRR Next Generation EU alla Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica", Investimento 2.2 "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" e per euro 52.000,00 tramite i fondi assicurati dal DPCM del 28 luglio 2022 "Fondo per l'avvio di opere indifferibili", di cui sopra.
- che con DD n. 2022-212.2.0.-51 in data 14.12.2022, della Direzione Lavori Pubblici, Settore Riqualficazione Urbana, sono stati approvati il progetto Definitivo dell'intervento, i lavori e le relative modalità gara per un importo lavori a base di gara pari ad Euro 712.950,00 di cui Euro 15.950,00, per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed Euro 17.000,00 per opere in economia, anch'esse non soggette a ribasso, il tutto oltre IVA al 10%;
- che con determinazione dirigenziale n 2023/212.2.0./12 del 17.03.2023 l'appalto è stato aggiudicato a EDILGE COSTRUZIONI SRL con sede in Genova via Albisola 33, C.A.P 16162, codice fiscale e Partita IVA n. 03513960108, con il ribasso del 13,92%, cosicché il preventivato importo di Euro 712.500,00 viene a ridursi ad Euro 618.294,00 compresi Euro 15.950,00 per oneri di sicurezza ed Euro 17.000,00,00 per opere in economia, il tutto oltre I.V.A.

Considerato che:

- in data 23.05.2023 è stato stipulato il contratto cron. n. 252 tra il Comune di Genova e l'impresa EDILGE COSTRUZIONI SRL;
- in data 22.05.2023 con verbale prot. n. NP/1091 in pari data i lavori sono stati consegnati all'impresa esecutrice;
- tra i lavori di sistemazione della piazza sono compresi interventi di realizzazione di opere strutturali;
- il progetto definitivo a base di gara ha necessità di essere implementato al fine di giungere ad una definizione esecutiva, anche a seguito delle modifiche che si devono operare durante l'esecuzione dei lavori, in particolare sugli elementi relativi a pilastri, gradonate del palco, plinti illuminazione e cordolo del campetto;
- data la natura specialistica delle opere strutturali da realizzare, in conformità a quanto previsto dalla vigente normativa, è necessario provvedere alla nomina di un tecnico in possesso di specifica abilitazione e competenza per la Direzione Operativa delle opere in oggetto;
- tali opere hanno la necessità di indagini e certificazione dei materiali posti in opera (calcestruzzo e acciaio di armatura);
- con atto prot. n. NP 14/12/2023.0002956.I a firma del Direttore Lavori Pubblici, sentito il Direttore di Area Infrastrutture Opere Pubbliche, parte integrante del presente provvedimento, è stata attestata la carenza nell'organico di personale idoneo a ricoprire l'incarico oggetto del presente affidamento.

Considerato altresì che:

- in ragione dell'importo stimato del servizio, è possibile procedere con l'affidamento diretto dell'incarico, anche senza previa consultazione di più operatori economici, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della legge 120/2020, nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento, trasparenza e rotazione;
- stante l'importo contenuto delle prestazioni richieste, non dovendo ricorrere al MEPA ai sensi dell'art. 1 comma 130 della legge n. 145 del 30.12.2018, è stato individuato, dopo un'opportuna indagine di mercato, allo Studio Tecnico di Ingegneria - Ing Claudio Macrì (C.B. **54139**) Iscritto albo ing. Provincia di Genova con il numero 7821 A, che per l'incarico in oggetto ha offerto la somma di Euro 4.916,82 come da preventivo allegato al presente provvedimento (Prot. 14/12/2023.0593037.E del 14/12/2023) oltre CNPAIA 4% ed IVA 22%.

Dato inoltre atto che:

- l'importo offerto risulta congruo ed accettabile sulla scorta di offerte precedenti per commesse analoghe e la spesa trova copertura nel quadro economico dell'appalto in corso;
- l'istruttoria del presente atto è stata svolta dall'arch. Agostino Barisione, responsabile del procedimento, che attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e che provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
- il presente provvedimento non comporta oneri finanziari e conseguentemente non necessita

dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa previsto dal D.lgs. 267/2000.

Considerato che con la sottoscrizione del presente atto, il dirigente attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, assieme al responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. 267/2000.

Visti:

- il D. Lgs. n. 50 del 18.04.2016 e ss.mm.ii.;
- gli artt. 4, 16 e 17 del D. Lgs. 165/2001;
- gli artt. 31, 32, 33, 76 e 95 del D. Lgs. n. 50/2016;
- gli artt. 84, 88, 92 e 94 del D. Lgs. n. 159/2011;
- gli artt. 107, 147 bis, comma 1, 153 comma 5, e 192 del D.lgs. 267/2000;
- gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;
- il D.lgs. 33/2013 e la L. 190/2012, in materia di trasparenza amministrativa e anticorruzione;
- il protocollo di legalità sottoscritto tra il Comune di Genova e la Prefettura di Genova in data 22 ottobre 2018.
- l'art. 5 c. 11 Decreto del Ministero dell'Interno n. 14 del 16/01/2018 (Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali)
- l'art. 52 c. 1 lett. a) del D.lgs. 77/2021 del 31/05/2021 (Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure);
- il D.lgs. 152/2021 del 06/11/2021 (Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose);
- il Regolamento di Contabilità, approvato con delibera Consiglio Comunale del 04/03/1996 n. 34 e ultima modifica con delibera Consiglio Comunale del 09/01/2018 n.2.
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 22.12.2023 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2024/2026;
- Il Provvedimento del Sindaco n. 111/2023 del 05/04/2023 per il conferimento di incarichi dirigenziali, con conseguente potere di assunzione dei provvedimenti di aggiudicazione in capo all'Ing. Chiara Vacca.

DETERMINA

1. di affidare ai sensi dell'art. 1, comma 2 lettera a) della L. 120/2020, l'incarico per il servizio di progettazione esecutiva, deposito progetto in Città Metropolitana e Direzione Operativa con relazione finale di esecuzione delle opere strutturali come descritto in parte narrativa, alla Studio Tecnico di Ingegneria – Ing. Claudio Macrì (C.B. **54139**) Iscritto albo ing. Provincia di Genova con il numero 7821 A, per un corrispettivo pari ad 4.916,82 oltre CNPAIA 4% ed IVA 22%, per complessivi Euro 6.238,46;
2. di dare atto che la spesa di cui al punto precedente risulta congrua ed accettabile;

3. di subordinare l'efficacia del presente provvedimento all'esito positivo della verifica, attualmente in corso, del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.lgs. n. 50/2016, in capo all'aggiudicatario;
4. di rimandare a un successivo provvedimento l'imputazione a bilancio degli impegni di spesa relativi all'affidamento di cui al presente provvedimento, ad avvenuto riaccertamento dei residui;
5. di prevedere l'annullamento dell'aggiudicazione nel caso in cui dai controlli effettuati sui requisiti di carattere generale si riscontrassero provvedimenti interdittivi o qualora da ulteriori controlli emergessero cause ostative alla stipula del contratto;
6. di dare atto che l'importo complessivo delle prestazioni professionali risulta pari ad euro **4.916,82** oltre a Euro 196,67 per Oneri Previdenziali Inarcassa ed Euro 1.124,97 per iva al 22%, per un importo complessivo di Euro **6.238,46**;
7. di dare atto che le fatture digitali che perverranno dall'affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
 - **CODICE IPA: 1HEJR8**, identificativo della Direzione Lavori Pubblici - Riqualficazione Urbana;
 - l'indicazione dell'oggetto specifico dell'affidamento;
 - l'indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
 - indicare la dizione **"PNRR M2 C4- I2.2 MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI"**
 - i codici identificativi **CUP B37H15000690004 - CIG A03DA072DF** nella sezione "dati del contratto / dati dell'ordine di acquisto";
 - **estremi del numero di repertorio del contratto stipulato** (nella parte relativa alla descrizione del bene e del servizio reso alla C.A.)
8. di procedere a cura della Direzione Lavori Pubblici alla diretta liquidazione della parcella emessa dal soggetto incaricato, mediante emissione di atti di liquidazione digitale, a seguito di presentazione di regolare fattura con le modalità previste, nei limiti di spesa del presente provvedimento;
9. di provvedere a cura della Direzione Lavori Pubblici agli adempimenti relativi alla stipula del contratto, demandando all'ufficio competente "Coordinamento attività amministrative – gestione contratti di appalto" dell'Area Infrastrutture Opere Pubbliche la registrazione e conservazione degli atti stessi in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n.366039 in data 05.12.2014;
10. di dare atto che la presente determinazione verrà pubblicata sull'Albo Pretorio on line, sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli articoli 23 e 37 del D.lgs. n. 33/2013.

Il Dirigente

Ing. Chiara Vacca

Avverso il presente provvedimento può essere opposto ricorso entro sessanta giorni, dalla data di pubblicazione all'albo pretorio, al Tribunale Amministrativo Regionale della Liguria nei termini e modi previsti dall'art. 2 e seguenti della L.1034/1971 e s.m. e i. , ovvero entro centoventi giorni dalla data di pubblicazione al Presidente della Repubblica nei termini e modi previsti dall'art. 8 e seguenti del D.P.R. 1199/1971.



OGGETTO:

AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 50 DEL D.LGS. 36/2023 DELL'INCARICO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DEPOSITO PROGETTO IN CITTÀ METROPOLITANA E DIREZIONE OPERATIVA STRUTTURE NELL'AMBITO DELL'APPALTO "PNRR – MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO - "INTERVENTI PER LA RESILIENZA, LA VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO E L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI COMUNI – M2C4 – INVESTIMENTO 2.2" PIAZZA ADRIATICO: SISTEMAZIONE"

CUP B37H15000690004 - MOGE 15599

Premesso:

- che si rende indispensabile provvedere in tempi brevi al conferimento dell'incarico in oggetto;
- che, tuttavia, all'interno della Direzione Lavori Pubblici non è stato possibile individuare personale tecnico al quale affidare il predetto incarico né adeguata strumentazione tecnica;
- che la ricerca di personale idoneo a svolgere l'incarico è stata estesa agli uffici dell'Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche.

Sentito:

- il Direttore dell'Area Infrastrutture ed Opere Pubbliche, Arch. Ferdinando De Fornari.

Tutto ciò premesso, la sottoscritta attesta che ricorrono le condizioni di cui al D.Lgs. n. 36/2023 relativamente all'impossibilità di procedere con risorse interne all'Area stessa, con conseguente ammissibilità di ricorso all'affidamento esterno secondo le procedure di legge.

IL DIRETTORE

Arch. Ines Marasso

(documento firmato digitalmente)



| Comune di Genova | Direzione Lavori Pubblici |
| Via di Francia, 1 - 16149 Genova | 19 piano |
| Email: direzionelavoripubblici@comune.genova.it |
| www.comune.genova.it | www.visitgenoa.it |





Spett.le Comune di Genova

c.a. Egr. RUP Arch. Barisione

A seguito delle comunicazioni per le vie brevi si invia preventivo per l'incarico di progettazione esecutiva, deposito, direzione operativa con relazione finale per il collaudo statico delle opere strutturali nell'ambito dell'intervento PNRR di riqualificazione di Piazza Adriatico.

Si allega alla pec il calcolo della parcella e si stabilisce un ribasso del 12% che comporta un importo di Euro 4.916,82 oltre CNPAIA e IVA.

Distinti saluti
Claudio Macrì



Valore dell'opera (V)

95000

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.207292\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

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:95000.00 x P:13.207% x G:0.95 x Q:0.120) = **1430.35**

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

(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.95 x Q:0.130) = **1549.55**

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

(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.95 x Q:0.025) = **297.99**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)

(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.95 x Q:0.100) = **1191.96**

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

4,469.84

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

1,117.46



importi parziali: 4,469.84 + 1,117.46

Importo totale: 5,587.30