



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-47**

L'anno 2023 il giorno 18 del mese di Maggio il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progettazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).  
Accordi Quadro ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016 per servizi di ingegneria e architettura nell'ambito del PNRR e del PNC.

Riconoscimento maggiori oneri al RTP STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) per il servizio di progettazione architettonica impiantistica, strutturale e specialistica a livello di FTE finalizzata all'appalto, comprensiva di componente geologica e relative indagini e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativa all'intervento: "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

CUP: B32H22012080006 - MOGE: 21050 - CIG: 95977780F7

Adottata il 18/05/2023

Esecutiva dal 27/06/2023

18/05/2023	CARDONA GIUSEPPE
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTAZIONE

### **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-47**

OGGETTO: PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).

Accordi Quadro ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016 per servizi di ingegneria e architettura nell'ambito del PNRR e del PNC.

Riconoscimento maggiori oneri al RTP STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) per il servizio di progettazione architettonica impiantistica, strutturale e specialistica a livello di FTE finalizzata all'appalto, comprensiva di componente geologica e relative indagini e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativa all'intervento: "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena" per una spesa complessiva di euro 26.066,94.

CUP: B32H22012080006 - MOGE: 21050 - CIG: 95977780F7

### **IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

#### **Premesso 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 succitato 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;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- 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 Misura 5 Componente 2 Investimento 2.2 prevede l'effettuazione di interventi "Al fine di favorire una migliore inclusione sociale riducendo l'emarginazione e le situazioni di degrado sociale, promuovere la rigenerazione urbana attraverso il recupero, la ristrutturazione e la rifunzionalizzazione ecosostenibile delle strutture edilizie e delle aree pubbliche, nonché sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico";
- con il Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, vengono individuate le "misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di Ripresa e Resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- 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 Rilancio 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 Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 vengono quindi individuate le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti dal PNRR ai sensi dell'art. 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;
- 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;
- con il suddetto Decreto per ciascun Ministero sono individuati gli interventi di competenza, con l'indicazione dei relativi importi totali, suddivisi per progetti in essere, nuovi progetti e quota anticipata dal Fondo di Sviluppo e Coesione.

**Premesso altresì che:**

- il comma 1 dell'articolo 21 del Decreto Legge del 6 novembre 2021, n. 152 assegna risorse alle Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - MSC2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, per un ammontare complessivo pari a 2.493,79 milioni di euro per il periodo 2022-2026;
- il comma 5 dell'articolo 21 dell'anzidetto Decreto stabilisce inoltre che le Città Metropolitane, nei limiti delle risorse assegnate, sono tenute ad individuare i progetti finanziabili all'interno

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

della propria area urbana, entro il termine del 22 marzo 2022 (come da proroga introdotta dalla Legge di conversione n. 233/2021), tenendo conto delle progettualità espresse anche dai comuni appartenenti alla propria area urbana;

- alla Città Metropolitana di Genova, secondo le modalità di ripartizione delle risorse stabilite al comma 3 del medesimo art. 21 e indicato all'Allegato 1 del suddetto decreto, sono state assegnate risorse pari ad euro 141.210.434,00 per gli anni 2021- 2026;
- con Decreto del Ministero dell'Interno del 6 dicembre 2021 viene previsto che per il periodo 2022-2026 le Città Metropolitane, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 – Investimento 2.2» nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza, individuano i progetti finanziabili per investimenti in progetti relativi a Piani Urbani Integrati, con valore non inferiore a 50 milioni di euro, e nel limite massimo delle risorse assegnate dall'Allegato 1 dell'articolo 21, comma 3, decreto legge n. 152/2021, aventi ad oggetto la manutenzione per il riuso e la rifunzionalizzazione ecosostenibile di aree pubbliche e di strutture edilizie pubbliche esistenti, il miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale, interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, ed i relativi soggetti attuatori nell'ambito dell'area metropolitana, presentando apposita domanda al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale;
- in data 3 marzo 2022, con Determinazione del Sindaco Metropolitano n. 13/2022, è stata disposta la selezione degli interventi per la predisposizione del progetto di Piano Urbano Integrato da parte della Città metropolitana di Genova dal titolo “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova” - punta alla trasformazione di territori grazie a investimenti volti al miglioramento di ampie aree urbane fragili, alla rivitalizzazione economico sociale, con particolare attenzione alla creazione di nuovi servizi e alla riqualificazione dell'accessibilità e delle infrastrutture, permettendo l'evoluzione di territori vulnerabili in città intelligenti e sostenibili;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 44 del 17/03/2022 il Comune di Genova ha approvato n. 14 progetti di fattibilità tecnico-economica degli interventi da proporre alla Città Metropolitana di Genova per essere ricompresi nel Piano Urbano Integrato ex art. 21 del Decreto Legge 152 del 6 novembre 2021 (convertito nella l. 233/2021), in attuazione della linea progettuale «piani integrati - M5C2 – investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, per un importo complessivo di euro 91.200.000;
- un ulteriore intervento per la riqualificazione di via Giotto per un importo complessivo di euro 1.014.274,00 è stato presentato al Ministero dell'Interno, portando così la richiesta a valere sui Piani Urbani Integrati a complessivi euro 92.214.274,00 per un totale di n. 15 interventi;
- i progetti di fattibilità di cui ai punti precedenti sono stati trasmessi alla Città Metropolitana di Genova, ai fini dell'inserimento degli stessi nel Piano Urbano Integrato, in attuazione della linea progettuale «Piani Integrati - M5C2 - Investimento 2.2» nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza “Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella città metropolitana di Genova”;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con nota del 18/03/2022, la Città Metropolitana ha trasmesso al Ministero dell'interno - Direzione Centrale della finanza locale la proposta progettuale "Da periferie a nuove centralità urbane: inclusione sociale nella Città Metropolitana di Genova", corredata da una relazione contenente le finalità dell'intervento e dei benefici attesi, Planimetrie e rendering dell'intervento proposto, Cronoprogramma di dettaglio dell'intervento proposto per singolo CUP e per annualità (2022-2026), documentazione fotografica attuale relativa all'area/bene su cui si realizzerà l'intervento;
- con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 viene individuato l'elenco definitivo degli interventi dei Piani Urbani Integrati (PUI) finanziabili, selezionati e presentati dalle Città Metropolitane;
- il decreto di cui al punto precedente individua i soggetti attuatori assegnatari delle risorse e stabilisce che questi ultimi, insieme alle rispettive Città Metropolitane, si impegnano a regolare i propri rapporti con il Ministero dell'Interno, attraverso la stipula di specifico Atto di adesione, volto a garantire il rispetto dei tempi, delle modalità e degli obblighi relativi all'attuazione della proposta progettuale;
- l'art. 3 del Decreto di cui sopra prevede altresì il 30 luglio 2023 quale termine per l'aggiudicazione dei lavori; il 30 settembre 2024 quale termine per l'avanzamento delle opere in una percentuale del 30%; e il 30 giugno 2026, quale termine finale di ultimazione dei lavori.

**Premesso infine che:**

- con Determinazione Dirigenziale n. 2022-270.0.0.-62 adottata il 11/05/2022, esecutiva dal 17/05/2022, si è preso atto, dell'approvazione con Decreto del Ministro dell'Interno di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze del 22 aprile 2022 di n. 15 interventi per euro 92.214.274,00, per mezzo di risorse statali erogate dal Ministero dell'Interno "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- gli interventi in questione sono stati inseriti nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2023-2025, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022.

**Considerato che:**

- il Comune di Genova, in conformità ai propri documenti previsionali e programmatici, ha in previsione la progettazione di una pluralità di interventi finanziati a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari (PNC);
- a tal fine è stato intendimento della Civica Amministrazione dotarsi di uno strumento flessibile finalizzato all'affidamento a professionalità esterne all'Ente delle progettazioni e dei necessari servizi di ingegneria e architettura;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con determina dirigenziale n. 2022-188.0.0.-9 sono state approvate le procedure di affidamento, mediante procedura aperta ed aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di tre differenti Accordi Quadro (Lotti) e precisamente:

- ACCORDO QUADRO 1 (Lotto 1): Servizi di progettazione per interventi di restauro e risanamento conservativo su edifici esistenti del patrimonio civico, comprensiva di tutte le prestazioni specialistiche necessarie – CIG: 91666406A0;

- ACCORDO QUADRO 2 (Lotto 2): Servizi di progettazione per interventi di nuova costruzione di edifici pubblici, sistemazioni urbane e/o adeguamento funzionale e normativo di edifici esistenti – CIG: 9166650EDE;

- ACCORDO QUADRO 3 (Lotto 3): Servizi di progettazione specialistica strutturale/impiantistica per nuove costruzioni, sistemazioni urbane ed edifici esistenti – CIG: 91666617F4;

- il bando di gara è stato pubblicato all'Albo Pretorio e sul sito del Comune di Genova, nonché sul sito della Regione Liguria, in data 04/04/2022, e sulla Gazzetta Ufficiale Repubblica Italiana, Serie V n. 42 del 08/04/2022, fissando come termine per la presentazione delle offerte il giorno 02 maggio 2022 alle ore 12,00;

- successivamente all'indizione della procedura di gara in oggetto, è pervenuta da parte di alcuni operatori economici interessati, richiesta di proroga dei termini di scadenza per la presentazione delle offerte;

- con determina dirigenziale n. 2022-191.0.0.-12 è stato prorogato il termine di scadenza per la presentazione delle offerte fissando quale nuovo termine il giorno 18/05/2022;

- entro il suddetto termine sono pervenute 21 offerte per il Lotto 2.

#### **Rilevato che:**

- con determina dirigenziale n. 2022-188.0.0.-25 è stata nominata la commissione di gara incaricata per la valutazione delle offerte;

- la commissione di gara, in sedute riservate, ha proceduto all'esame delle offerte tecniche pervenute e, in seduta pubblica, e con verbale cronologico n. 214 del 22/06/2022 di seduta pubblica, durante la quale si comunicava il punteggio attribuito all'offerta tecnica ai singoli concorrenti e si procedeva all'apertura dell'offerta economica e alla sua valutazione determinando il punteggio totale per ogni concorrente partecipante per il Lotto 2;

- con determina dirigenziale n. 2022-188.0.0.-59 si è proceduto all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro 2 ai seguenti operatori economici qui sotto riportati secondo la graduatoria finale stilata in base al punteggio totale raggiunto:

1. EUTECNE SRL avendo presentato l'offerta con l'attribuzione di punti 92,84, con una percentuale di ribasso del 44,70% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell'Accordo Quadro;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

2. RTP S.B.ARCH. – STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 89,789 con una percentuale di ribasso del 47,50% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro;
3. STUDIO SPERI SOCIETA DI INGEGNERIA SRL avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 85,293 con una percentuale di ribasso del 48,44% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro;
4. NBS ARCHITETTI ASSOCIATI – ARCH MARTA SCAPOLAN – CONSULT ENG 2 avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 82,53 con una percentuale di ribasso del 35,50% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro;
5. RTP SIBILLASSOCIATI +4 avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 82,442 con una percentuale di ribasso del 36,50% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro;
6. RTP CONCISE / PROGETEC / AQUADRO / TZH / LAI avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 81,468 con una percentuale di ribasso del 31,00% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro;
7. AGLARCHITECTS SRL S.T.P. MOLFINO&LONGO INGEGNERIA avendo presentato l’offerta con l’attribuzione di punti 81,014 con una percentuale di ribasso del 30,30% da applicare sui corrispettivi da tariffa ministeriale che caratterizzeranno i singoli contratti applicativi dell’Accordo Quadro.

**Rilevato inoltre che:**

- con Determinazione Dirigenziale 2023-188.0.0.-1 è stato affidato all’operatore economico STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) il servizio di progettazione architettonica impiantistica, strutturale e specialistica a livello di FTE finalizzata all’appalto, comprensiva di componente geologica e relative indagini e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativa all’intervento: “Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane” per un importo di euro 343.009,32 oltre oneri previdenziali e fiscali ai sensi di legge;
- la Civica Amministrazione nel corso dello svolgimento dell’incarico in oggetto e in relazione agli importi delle opere che si stavano delineando, ha richiesto al Raggruppamento sopra citato di sviluppare il progetto da appalto prevedendo una parte opzionale relativa al parco di levante (circa 7000 mq) in quanto non compatibile economicamente con il finanziamento disponibile al momento;
- tale parte opzionale determinava un importo complessivo delle opere progettate maggiori a quelle inizialmente previste;
- l’operatore economico STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria), al termine del servizio affidato, con comunicazione Prot 0122880\_E del 17/03/2023 ha formalmente richiesto alla Civica Amministrazione una revisione dell’importo contrattuale che riconoscesse il maggior onere legato al maggior servizio prestato;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- si rende quindi necessario provvedere conseguentemente ad un innalzamento del valore contrattuale nei confronti dell'operatore economico sopra citato;
- la nuova determinazione totale dei corrispettivi per il servizio rivisto come sopra meglio specificato è stata effettuata sulla base del D.M. Ministero della Giustizia 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016" ed ammonta a complessivi euro 691.549,91 (*seicentonovantunomilacinquecentoquarantanove/41*) che, rispetto alla iniziale determinazione dei corrispettivi pari ad euro 653.351,09 (*seicentocinquantatremilatrecentocinquantuno/09*), equivale ad un incremento di euro 38.198,82 (*trentottomilacentonovantotto/82*) comprensivi di spese ed esclusi oneri previdenziali e fiscali ai sensi di legge;
- lo STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) con nota Prot. 181553\_E del 24/04/2023 ha accettato e controfirmato senza riserve la nuova determinazione dei corrispettivi, allegata al presente provvedimento quale parte integrante, senza aver null'altro a pretendere dalla Civica Amministrazione;
- si ritiene pertanto possibile procedere al riconoscimento dei maggiori oneri sostenuti all'operatore economico STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) per un importo di euro 20.054,38 (*ventimilacinquantaquattro/38*) oltre euro 811,00 (*ottocentoundici/00*) per oneri previdenziali come esplicito in prospetto conservato agli atti della Civica Amministrazione ed euro 4.590,38 (*quattromilacinquecentonovanta/38*) per IVA al 22% per complessivi euro 25.455,76 (*venticinquemilaquattrocentocinquantacinque/76*).

**Rilevato infine che**

- lo STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) con comunicazioni del 04/05/2023 ha inviato alla Civica Amministrazione due prospetti, uno per la parte contrattuale e uno per la parte relativa ai maggiori oneri, conservati agli atti della Civica Amministrazione, contenenti la ripartizione della fatturazione tra i diversi componenti del Raggruppamento temporaneo dettagliando inoltre il calcolo per il contributo previdenziale dovuto e specificando anche i regimi fiscali dei professionisti facenti parte;
- dal documento sopra citato inviato dallo STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) si evince in particolare che i professionisti Arch. Mori e Geol. Vigo (componenti del RTP) sono in regime fiscale forfetario e quindi esenti IVA e che la cassa previdenziale dovuta allo specifico operatore economico Studio Bargone Architetti Associati è calcolata al 4% (Inarcassa) sull'89% del compenso e al 5% (Cipag) sull'11% del compenso;
- sulla base di quanto sopra indicato il Quadro Economico complessivo dell'intervento viene quindi ad articolarsi come sotto riportato:

	Contratto	Maggiori Oneri	Totale
Compenso attività AQ2	653.351,09 €	38.198,82 €	691.549,91 €

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



Sconto offerto	47,50%	47,50%	
Importo contrattuale	343.009,32 €	20.054,38 €	363.063,70 €
Cassa previdenziale	13.915,66 €	811,00 €	14.726,66 €
IVA	75.994,10 €	4.590,38 €	80.584,48 €
Totale parziale	432.919,08 €	25.455,76 €	458.374,84 €
Incentivo tecnico ex. art. 113 D.Lgs. 50/2016	10.453,62 €	611,18 €	11.064,80 €
Totale complessivo	443.372,70 €	26.066,94 €	469.439,64 €

**Evidenziato che:**

- l'importo netto del maggior servizio prestato, pari ad euro 20.054,38, rientra nel quinto d'obbligo così come previsto dall'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016;
- con Determinazione Dirigenziale 2023/188.0.0.-1, successivamente modificata con Determinazione Dirigenziale 2023/188.0.0.-21, era stato affidato allo STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) il contratto per un importo totale di euro 435.210,22 inclusi oneri previdenziali calcolati al 4% ed IVA al 22%;
- il risparmio di euro 2.291,14 (Imp. 2023/8995) (435.210,22 - 432.919,08) sulla parte contrattuale di cui alla Determinazione sopra richiamata, verrà cancellato in sede di riaccertamento residui, generando economia di spesa, pertanto, non può essere utilizzata ai fini dell'affidamento del servizio in oggetto.

**Dato atto inoltre che**, l'istruttoria del presente atto è stata svolta dal Dirigente, Arch. Giuseppe Cardona, Direttore del Servizio di cui trattasi e Responsabile Unico del Procedimento, che è incaricato di ogni ulteriore atto necessario per dare esecuzione al provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.

**Considerato che**, con la sottoscrizione del presente atto, il Dirigente Responsabile, attesta altresì la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000.

**Dato atto, inoltre, che** il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal Responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, come da allegato 5 iter degli atti e acquisizione dei pareri.

**Accertato** che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del Bilancio e con le regole di finanza pubblica.

**Visti:**

- il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii.
- l'art. 1 del decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, coordinato con la legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii.
- il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 coordinato con la legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108.
- gli articoli 107, 153 comma 5, 179, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000.

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- gli articoli 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova.
- gli articoli 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001.
- il vigente regolamento per il conferimento di incarichi approvato con D.G.C. n. 250/2007 e ss.mm.ii.

Visto 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.

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 27/12/2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025 e ss.mm.ii.

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025.

### **DETERMINA**

1. di **riconoscere**, nell'ambito dell'Accordo Quadro 2, i maggiori oneri meglio identificati in parte narrativa e relativi all'intervento: "Waterfront di Levante: recupero - Parcheggio e parco Piazzale Kennedy nonché sistemazione viabilità Corso Marconi e Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena" all'operatore economico STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria), con sede legale in via Ovidio n. 11, 06034 Foligno (PG), P.IVA 02612260543 (cod. benf. 59888), alle condizioni ed oneri del Capitolato di gara, dello schema di Contratto Applicativo nonché del Contratto di Accordo Quadro stipulato, per il corrispettivo di euro 20.054,38 (*ventimilacinquantaquattro/38*) oltre euro 811,00 (*ottocentoundici/00*) per oneri previdenziali come esplicito in prospetto conservato agli atti della scrivente Direzione ed euro 4.590,38 (*quattromilacinquecentonovanta/38*) per IVA al 22% per complessivi euro 25.455,76 (*venticinquemilaquattrocentocinquantacinque/76*);
2. di **dare atto** che si è provveduto alla valutazione della congruità economica, ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
3. di **dare atto** che il nuovo importo contrattuale complessivo viene a determinarsi in euro 458.374,84 inclusi oneri previdenziali ed IVA di legge secondo lo schema comunicato dallo STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria);
4. di **prendere atto** dell'avvenuta verifica positiva, in capo all'operatore economico, del possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
5. di **approvare** il nuovo Quadro Economico del Contratto Applicativo così come riportato in parte narrativa;
6. di **mandare a prelevare** la somma totale di euro 26.066,94 nel seguente modo:
  - euro 25.455,76 (Quota Servizio) al Capitolo 70246, C.d.C. 2560.8.10 "Progetti di Riqualficazione Urbana - PNRR M5C2-I2.2 PUI Sampierdarena", P.d.C. 2.2.1.9.12, Crono 2023/671 del bilancio 2023, riducendo di pari importo l'IMP. 2023/10288 ed emettendo nuovo IMP 2023/11231;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- euro 611,18 (Quota 80% incentivo tecnico art. 113 D.Lgs 50/2016) al Capitolo 70246, C.d.C. 2560.8.10 “Progetti di Riqualificazione Urbana - PNRR M5C2-I2.2 PUI Sampierdarena”, P.d.C. 2.2.1.9.12, Crono 2023/671 del bilancio 2023, riducendo di pari importo l’IMP 2023/10288 ed emettendo nuovo IMP 2023/11232;
7. di **dare atto** che la spesa di euro 26.066,94 trova copertura tramite i fondi di cui al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) nell’ambito dei “Piani Integrati” - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2, da erogarsi da parte del Ministero dell’Interno di cui al finanziamento dall’Unione europea – NextGenerationEU (Risorsa 281163);
  8. di **dare atto** che la quota del 20% dell’incentivo tecnico di cui all’art 113 del D.Lgs 50/2016 destinata al Fondo Innovazione non è dovuta in quanto la spesa è finanziata con fondi vincolati;
  9. di **dare atto** che le fatture digitali che perverranno dall’affidatario del presente atto dovranno contenere i seguenti elementi:
    - **CODICE IPA: P4PR0B**, identificativo della Direzione Progettazione;
    - l’indicazione dell’oggetto specifico dell’affidamento;
    - l’indicazione del numero e della data della presente Determinazione Dirigenziale;
    - il numero di repertorio del contratto e la rispettiva data;
    - indicare la dizione “**PNRR Missione 5 Componente 2 Investimento 2.2 - Piani Integrati (Piano Urbano Integrato PUI) - finanziato dall’Unione europea - NextGenerationEU**”;
    - i codici identificativi **CUP B32H22012080006** e **CIG 95977780F7** nella sezione “dati del contratto / dati dell’ordine di acquisto”;
  10. di **dare mandato** alla Direzione Progettazione per il pagamento, con atto di liquidazione digitale a seguito di presentazione di regolari fatture in formato elettronico, con le modalità previste dallo stipulando contratto e nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;
  11. di **dare atto** che il presente incarico non rientra tra quelli disciplinati dal regolamento per il conferimento di incarichi, approvato con deliberazione G.C. n 250/2007 e successive deliberazioni G.C. 162/2008 e G.C. 215/2015, in quanto ricompreso nella casistica di cui all’art. 1 c. 4 Lett. A del Regolamento medesimo e, in particolare affidato ai sensi del D.Lgs. 50/2016;
  12. di **pubblicare**, il presente provvedimento, ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. 50/2016, sul sito web istituzionale del Comune di Genova/sotto sezione Amministrazione trasparente.

Avverso il presente provvedimento è esperibile, nel termine di decadenza di sessanta giorni, ricorso al TAR Liguria, Via Fogliensi 2A, 16145, Genova, ex art. 29 c.p.a. Alternativamente è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica ex artt. 8 e ss. DPR n. 1199/1971, nel termine di centoventi giorni. Entrambi i termini decorrono dalla data della notificazione o della comunicazione dell’atto impugnato o da quando l’interessato ne abbia avuto piena conoscenza.

Il Dirigente

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Arch. Giuseppe Cardona

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-188.0.0.-47

AD OGGETTO

OGGETTO: PNRR – M5.C2. I2.2 Piani Integrati - Piano Urbano Integrato (PUI).

Accordi Quadro ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs. 50/2016 per servizi di ingegneria e architettura nell'ambito del PNRR e del PNC.

Riconoscimento maggiori oneri al RTP STUDIO BARGONE ARCHITETTI ASSOCIATI (mandataria) per il servizio di progettazione architettonica impiantistica, strutturale e specialistica a livello di FTE finalizzata all'appalto, comprensiva di componente geologica e relative indagini e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione relativa all'intervento: "Waterfront di Levante: recupero - Piazzale Kennedy: nuovo parco urbano lineare con sottostante parcheggio e revisione degli innesti su Viale Brigate Partigiane - PNRR M5C2-2.2 PUI Sampierdarena".

CUP: B32H22012080006 - MOGE: 21050 - CIG: 95977780F7

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria con Risorsa 281163**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
Dott. Giuseppe Materese

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



Ubicazione Opera

# COMUNE DI GENOVA

Provincia GE

Opera

**WATERFRONT DI LEVANTE: RECUPERO - PIAZZALE KENNEDY: NUOVO PARCO URBANO LINEARE CON SOTTOSTANTE PARCHEGGIO E REVISIONE DEGLI INNESTI SU VIALE BRIGATE PARTIGIANE.**

Ente Appaltante

Indirizzo

P.IVA

 Tel./Fax  
/
   
E-Mail

Tecnico



Data	Elaborato	Tavola N°
13/04/2023	<b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b> <i>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</i> (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il Tecnico

Il Dirigente



## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «**CP**», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «**V**», il parametro «**G**» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «**Q**» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «**P**», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.





## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**WATERFRONT DI LEVANTE: RECUPERO - PIAZZALE KENNEDY: NUOVO PARCO URBANO LINEARE CON SOTTOSTANTE PARCHEGGIO E REVISIONE DEGLI INNESTI SU VIALE BRIGATE PARTIGIANE.**

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.03	<i>Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.</i>	0,75	860.400,09	7,22785 24400%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	0,95	8.284.287,99	4,70882 63200%
IMPIANTI	IA.01	<i>Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio</i>	0,75	1.064.659,88	6,88253 73700%
IMPIANTI	IA.03	<i>Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice</i>	1,15	1.120.390,17	6,80410 31500%
EDILIZIA	E.05	<i>Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza</i>	0,65	1.323.707,15	6,55863 32700%
EDILIZIA	E.19	<i>Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.</i>	1,20	6.628.198,12	4,86827 93200%
IDRAULICA	D.04	<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario</i>	0,65	1.612.580,02	6,28845 18700%

Costo complessivo dell'opera : **20.894.223,42 €**

Percentuale forfettaria spese : **12,57%**

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

- b.I) Progettazione Preliminare
- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

### PRESTAZIONI E/O SERVIZI INTEGRATIVI



## SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

<b>INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.03</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0800
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0576
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0600
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000
<b>STRUTTURE - S.03</b>		
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0291
<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0202
<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400
<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>



QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0250
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### IMPIANTI – IA.01

#### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

#### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0184

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### IMPIANTI – IA.03

#### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

#### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0182

#### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

#### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

### EDILIZIA – E.05



<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0300

<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0176

<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## EDILIZIA – E.19

<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0900
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200
Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.08	Relazione idraulica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,0050
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0263

<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0195

<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

## IDRAULICA – D.04

<b>b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE</b>		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,0700
Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	0,0200



Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	0,0700
Qbl.06	Relazione geotecnica	0,0300
Qbl.07	Relazione idrologica	0,0150
Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	0,0150
Qbl.10	Relazione archeologica	0,0150
Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0200
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,0350

**b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qbl.11	Relazione geologica	0,0457

**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0500

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

Prestazioni e/o Servizi integrativi		Valore
PROVE GEOGNOSTICHE E AMBIENTALI		55.000,00
<b>Totale</b>		<b>55.000,00 €</b>



## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

*Importi espressi in Euro*

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Qi)$	$V * G * P * \Sigma Qi$	K=12,57% S=CP*K	CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	860.400,09	7,22785244 00%	0,75	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.17	0,3000	13.992,40	1.758,30	15.750,70
S.03	STRUTTURE	8.284.287,99	4,70882632 00%	0,95	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.15, Qbl.17	0,3241	120.090,29	15.090,68	135.180,97
IA.01	IMPIANTI	1.064.659,88	6,88253737 00%	0,75	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.15, Qbl.17	0,3100	17.036,58	2.140,84	19.177,42
IA.03	IMPIANTI	1.120.390,17	6,80410315 00%	1,15	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.15, Qbl.17	0,3100	27.176,89	3.415,08	30.591,96
E.05	EDILIZIA	1.323.707,15	6,55863327 00%	0,65	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.15, Qbl.17	0,3250	18.340,11	2.304,64	20.644,75
E.19	EDILIZIA	6.628.198,12	4,86827932 00%	1,20	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.08, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.15, Qbl.17	0,3213	124.418,11	15.634,52	140.052,63
D.04	IDRAULICA	1.612.580,02	6,28845187 00%	0,65	Qbl.01, Qbl.03, Qbl.05, Qbl.06, Qbl.07, Qbl.09, Qbl.10, Qbl.12, Qbl.17	0,2900	19.115,09	2.402,02	21.517,11

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi



		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=12,57%	CP+S
								S=CP*K	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	860.400,09	7,22785244 00%	0,75	QbII.05	0,0600	2.798,48	351,66	3.150,14
S.03	STRUTTURE	8.284.287,99	4,70882632 00%	0,95	QbII.05	0,0400	14.823,52	1.862,74	16.686,26
IA.01	IMPIANTI	1.064.659,88	6,88253737 00%	0,75	QbII.05	0,0700	3.846,97	483,41	4.330,38
IA.03	IMPIANTI	1.120.390,17	6,80410315 00%	1,15	QbII.05	0,0700	6.136,72	771,15	6.907,86
E.05	EDILIZIA	1.323.707,15	6,55863327 00%	0,65	QbII.05	0,0700	3.950,18	496,38	4.446,56
E.19	EDILIZIA	6.628.198,12	4,86827932 00%	1,20	QbII.05	0,0700	27.105,05	3.406,05	30.511,10
D.04	IDRAULICA	1.612.580,02	6,28845187 00%	0,65	QbII.05	0,0500	3.295,71	414,14	3.709,85

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=12,57% S=CP*K	CP+S
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	860.400,09	7,22785244 00%	0,75	QbIII.05, QbIII.07	0,1300	6.063,37	761,93	6.825,30
S.03	STRUTTURE	8.284.287,99	4,70882632 00%	0,95	QbIII.05, QbIII.07	0,1250	46.323,51	5.821,06	52.144,58
IA.01	IMPIANTI	1.064.659,88	6,88253737 00%	0,75	QbIII.05, QbIII.07	0,1300	7.144,37	897,77	8.042,14
IA.03	IMPIANTI	1.120.390,17	6,80410315 00%	1,15	QbIII.05, QbIII.07	0,1300	11.396,76	1.432,13	12.828,89
E.05	EDILIZIA	1.323.707,15	6,55863327 00%	0,65	QbIII.05, QbIII.07	0,1200	6.771,73	850,94	7.622,68
E.19	EDILIZIA	6.628.198,12	4,86827932 00%	1,20	QbIII.05, QbIII.07	0,1200	46.465,80	5.838,94	52.304,75
D.04	IDRAULICA	1.612.580,02	6,28845187 00%	0,65	QbIII.05, QbIII.07	0,1200	7.909,69	993,94	8.903,63

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
-----------	-------------------	-------------------------	----------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------



		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\Sigma(Q_i)$	$V*G*P*\Sigma Q_i$	$K=12,57\%$	CP+S
								$S=CP*K$	
V.03	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	860.400,09	9,58784428 50%	0,75	Qbl.11	0,0576	3.562,77	447,70	4.010,47
S.03	STRUTTURE	8.284.287,99	5,68953657 19%	0,95	Qbl.11	0,0202	9.064,90	1.139,11	10.204,01
IA.01	IMPIANTI	1.064.659,88	9,59177207 15%	0,75	Qbl.11	0,0184	1.410,32	177,22	1.587,54
IA.03	IMPIANTI	1.120.390,17	9,58214497 14%	1,15	Qbl.11	0,0182	2.243,94	281,98	2.525,91
E.05	EDILIZIA	1.323.707,15	9,33029520 57%	0,65	Qbl.11	0,0176	1.413,53	177,63	1.591,15
E.19	EDILIZIA	6.628.198,12	6,08756405 96%	1,20	Qbl.11	0,0195	9.434,26	1.185,52	10.619,78
D.04	IDRAULICA	1.612.580,02	8,68096333 58%	0,65	Qbl.11	0,0457	4.158,80	522,60	4.681,39

## RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 382.915,54
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 69.742,15
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 148.671,97
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE (Relazione Geologica)	€ 35.220,25
Totale prestazioni	€ 636.549,91
Prestazioni e/o servizi integrativi	€ 55.000,00
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO</b>	<b>€ 691.549,91</b>