



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-183.0.0.-15

L'anno 2019 il giorno 04 del mese di Marzo il sottoscritto Pinasco Stefano in qualità di dirigente di Direzione Infrastrutture E Difesa Del Suolo, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO Conferimento dell'incarico professionale per la redazione degli elaborati progettuali a supporto della verifica di assoggettabilità a VIA (csd. screening) nell'ambito della progettazione definitiva delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul torrente Varenna in località San Carlo di Cese –Val Varenna a Genova Pegli – Il lotto funzionale". (CUP B34H17001700004– C.I.G. Z54241A74A).

Adottata il 04/03/2019
Esecutiva dal 01/04/2019

04/03/2019	PINASCO STEFANO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-183.0.0.-15

OGGETTO Conferimento dell'incarico professionale per la redazione degli elaborati progettuali a supporto della verifica di assoggettabilità a VIA (csd. screening) nell'ambito della progettazione definitiva delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul torrente Varenna in località San Carlo di Cese –Val Varenna a Genova Pegli – II lotto funzionale".
(CUP B34H17001700004– C.I.G. Z54241A74A).

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 2018/183.0.0/62 in data 12/07/2018, è stato approvato, nel rispetto dei principi di cui al comma 2 lett. a) dell'art. 36 del D.Lgs. n. 50/2016, il conferimento all'arch. Marco Tirelli (cod. benf. 54117) dell'incarico professionale per la redazione degli elaborati a supporto della verifica di assoggettabilità a V.I.A. (screening ambientale) delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul torrente Varenna in località San Carlo di Cese - Val Varenna a Genova Pegli - II lotto funzionale", a fronte della corresponsione di un corrispettivo pari a € 3.500,00=, oltre € 140,00 per oneri previdenziali al 4% e € 800,80 per I.V.A. al 22%, per complessivi € 4.440,80;
- che in data 23.07.2018 il sopra richiamato professionista ha redatto e consegnato a questa Direzione la Relazione di Valutazione Ambientale Preliminare - "screening", Relazione che con nota prot. n. 254229 del 20.07.2018 è stata quindi trasmessa agli uffici regionali per l'avvio della verifica di assoggettabilità a V.I.A.;

Considerato che:

- la Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile con nota prot. n. 270268 del 01.10.2018 ha comunicato la necessità di procedere alla integrazione della documentazione di screening prodotta dal suddetto professionista;
- con mail in data 09.10.2018 gli uffici della Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile hanno comunicato, alla luce degli approfondimenti effettuati sulla documentazione integrativa prodotta dai civici uffici, la necessità di annullare la procedura di screening ambientale e di avviare al suo posto una procedura di Valutazione di Impatto Ambientale con autorizzazione unica regionale;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

le in quanto una piccola porzione dell'area in cui si prevede di intervenire con le opere idrauliche in argomento ricade all'interno di una Zona Speciale di Conservazione (ex Sito di Interesse Comunitario);

- che con nota prot. n. 444328 del 24.12.2018 questa Direzione ha proceduto pertanto a richiedere alla Regione Liguria – Settore V.I.A. e Sviluppo Sostenibile, ai sensi dell'art. 23, comma 1, del d.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., l'attivazione della procedura di Valutazione di Impatto Ambientale relativamente alle opere in argomento, con contestuale annullamento della procedura di verifica di assoggettabilità alla V.I.A. già avviata;

Considerato che:

- ai sensi dell'art. 23 c. 12 del D.Lgs. n. 50/2016, si ritiene opportuno, al fine di garantire omogeneità, economicità e coerenza all'attività progettuale nel suo insieme, affidare la redazione dello Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) a supporto del procedimento di V.I.A. Regionale all'arch. Marco Tirelli, soggetto che ha già curato la redazione degli elaborati a supporto della verifica di assoggettabilità a V.I.A. (screening ambientale);

- il suddetto professionista, interpellato in merito, ha trasmesso a questi Uffici in data 26.02.2019 (prot. n. PG78722 del 04.03.2019) specifico schema di proposta tecnica ed economica, allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, con il quale si impegna ad assumere l'incarico professionale per la redazione degli elaborati relativi allo Studio di Impatto Ambientale da eseguirsi in conformità all'Allegato "A" della D.G.R. n. 30/2013, a fronte della corresponsione di un corrispettivo pari a € 6.900,00=, oltre € 276,00 per oneri previdenziali al 4% e € 1.578,72 per I.V.A. al 22%, per complessivi € 8.754,72;

- detto schema prevede, in particolare, quanto segue:

- a) - la redazione dello Studio di Impatto Ambientale da eseguirsi in conformità all'Allegato "A" della D.G.R. n. 30/2013;
- l'assistenza al RUP del Comune di Genova, nelle fasi approvative.
- b) Consegna agli uffici comunali degli elaborati progettuali entro 30 giorni dalla data di approvazione del suddetto schema.

- la suddetta spesa complessiva relativa alle attività in argomento, ammontante a complessivi € 8.754,72 (comprensivo di I.V.A. e oneri previdenziali) e ritenuta congrua e accettabile in quanto calcolata applicando un ribasso pari al 43,00% al valore di riferimento calcolato secondo le disposizioni del D.M. 17/06/2016, può trovare capienza al Capitolo 75555, c.d.c. 2540 "Opere Pubbliche – Progettazione, rilievi, consulenze e varie" del Bilancio 2019 (codice opera 25091.1.1), CRONO 2019/300;

Ritenuto pertanto opportuno procedere, in base alle suddette motivazioni, all'affidamento all'arch. Marco Tirelli, con studio in Genova, dell'incarico per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale, da eseguirsi in conformità all'Allegato "A" della D.G.R. n. 30/2013, a supporto della procedura di V.I.A. regionale relativamente al 2° lotto delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul Torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese a Genova Pegli" per un ammontare complessivo di € 8.754,72 (comprensivo di I.V.A. e oneri previdenziali);

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D.Lgs. 267/2000 (TUEL);

Richiamate:

- la delibera C.C. n. 7 del 24 gennaio 2019 con cui sono stati approvati i documenti previsionali e programmatici 2019-2021;

- la deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 14.2.2019 con la quale è stato approvato il piano esecutivo di gestione 2019/2021;

Visti gli artt.107, 153 comma 5, e 192 del D.Lgs. 18.08.2000, n°267;

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune di Genova;

Visto l'art.4, 16 e 17 del D.Lgs. 30.03.2001, n°165;

DETERMINA

1) di approvare, per le motivazioni meglio espresse nelle premesse, il conferimento all'arch. Marco Tirelli, con studio in Genova (cod. benf. 54117), dell'incarico professionale per la redazione dello Studio di Impatto Ambientale, da eseguirsi in conformità all'Allegato "A" della D.G.R. n. 30/2013, a supporto della procedura di V.I.A. regionale relativamente al 2° lotto delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul Torrente Varenna in loc. San Carlo di Cese a Genova Pegli", alle condizioni contenute nello schema di proposta tecnica ed economica datato 26/02/2019 (prot. PG 78722 del 04.03.2019) e allegato quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, a fronte della corresponsione di un corrispettivo pari a € 6.900,00=, oltre € 276,00 per oneri previdenziali al 4% e € 1.578,72 per I.V.A. al 22%, per complessivi € 8.754,72;

2) di dare atto che la spesa complessiva per le prestazioni professionali di cui al precedente punto, ammontante complessivamente a € 8.754,72 (comprensivo di I.V.A. e oneri previdenziali), può ritenersi congrua;

3) di impegnare l'importo complessivo di € 8.754,72 dai fondi al Capitolo 75555, c.d.c. 2540 "Opere Pubbliche – Progettazione, rilievi, consulenze e varie" - codice opera 25090.1.1 del Bilancio 2019 (**IMPE 2019/6870**) CRONO 2019/300;

4) di finanziare la somma di euro 8.754,72 con quota delle entrate accertate e riscosse al cap. 73202 c.d.c. 2220.8.06 Gestione del territorio- contributi per concessioni edilizie diverse" del Bilancio 2019;

5) di autorizzare la Direzione Infrastrutture e Difesa del Suolo alla diretta liquidazione delle competenze spettanti al professionista sulla base delle parcelle emesse dal professionista stesso, mediante atto di liquidazione digitale e secondo le modalità e le scadenze contemplate nel sopra citato schema di proposta tecnica ed economica;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

6) di subordinare l'efficacia dell'affidamento dell'incarico all'esito delle verifiche in corso ex art. 80 D.Lgs. n. 50/2016;

7) 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 successiva deliberazione G.C. 162/2008, in quanto affidato ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016;

8) di provvedere, a cura di questa Direzione, agli adempimenti relativi alla registrazione della proposta tecnica ed economica di cui al precedente punto 1), in adempimento alla comunicazione della Direzione Stazione Unica Appaltante e Servizi Generali n. 366039 in data 05.12.2014;

9) di dare atto che sarà data esecuzione al disposto di cui all'art 1, comma 173, della Legge n°266/2005;

10) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi, in attuazione degli artt. 42 del D.Lgs. 50/2016 e 6 bis della L. 241/1990;

11) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Dott. Ing. Stefano Pinasco

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-183.0.0.-15

AD OGGETTO

Conferimento dell'incarico professionale per la redazione degli elaborati progettuali a supporto della verifica di assoggettabilità a VIA (csd. screening) nell'ambito della progettazione definitiva delle "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul torrente Varenna in località San Carlo di Cese –Val Varenna a Genova Pegli – II lotto funzionale".

(CUP B34H17001700004– C.I.G. Z54241A74A).

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

Il Responsabile del Servizio Finanziario
[Dott. Giuseppe Materese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

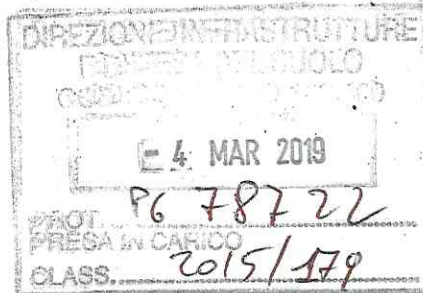
Dott. Arch. Marco Tirelli

TRLMRC78B20L219T - 01862850995

Via Romana Murcarolo 18/13A

16167 - Genova

e-mail: marco.tirelli@polito.it - pec: marco.tirelli@archiworldpec.it



Spett.le

COMUNE DI GENOVA

**DIREZIONE OPERE
IDRAULICHE E SANITARIE**

C.A. Dott. Ing. Stefano Pinasco

OGGETTO: INCARICO PROFESSIONALE PER REDAZIONE DI S.I.A. (STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE) EX D.P.R. 207/2010 PROPEDEUTICO ALLA PROCEDURA DI V.I.A. "VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE") REGIONALE DGR 30/2013 E SS MM E II RELATIVO ALL'INTERVENTO "OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI DI ARGINATURA DEL TORRENTE VARENNA IN LOCALITA' SAN CARLO DI CESE E NUOVA PASSERELLA PEDONALE - 2° LOTTO FUNZIONALE".

SCHEMA DI PROPOSTA TECNICA ED ECONOMICA

Il sottoscritto MARCO TIRELLI, nato a TORINO il 20/02/1978, codice fiscale TRLMRC78B20L219T, iscritto all'Ordine degli ARCHITETTI della Provincia di GENOVA al n° 3833, con studio in Genova (GE) - Via Romana Murcarolo 18/13A, CAP 16167 - (tel. 320.8320959 - Partita IVA n. 01862850995 - e-mail: marco.tirelli@polito.it - pec: marco.tirelli@archiworldpec.it in qualità libero professionista singolo, sottopone alla S.V. la seguente proposta tecnico-economica in ordine all'eventuale affidamento delle prestazioni professionali di cui in oggetto e ricadenti nella fattispecie in competenze già acquisite in quanto:

- già redattore per le medesime opere della Relazione Paesaggistica semplificata;
- già estensore per le medesime opere della Relazione di Valutazione Ambientale Preliminare (c.d. "screening");
- Dott. Sergio Fasano già redattore per gli aspetti naturalistici del Piano Integrato del Parco Naturale Regionale del Beigua in cui ricadono le aree ZSC (ex SIC) oggetto della procedura di V.I.A.

Articolo 1 - Natura dell'incarico e prestazioni richieste

L'incarico riguarda le prestazioni professionali inerenti alla redazione degli elaborati relativi allo Studio di Impatto Ambientale (c.d. "S.I.A.") propedeutico alla richiesta di "V.I.A. Regionale" (Valutazione di Impatto Ambientale) dell'intervento in oggetto, redatto in conformità all'"**ALLEGATO A del DGR 30/2013**" (riportato in allegato alla presente: **Allegato 1**) che si intende parte integrante e sostanziale della presente offerta.

Articolo 2 - Subappalto

Per le specifiche competenze in materia naturalistica il sottoscritto si avvarrà della collaborazione e consulenza del Dott. Sergio Fasano di cui si allega lo schema di preventivo **Allegato 2** per le relative prestazioni professionali oggetto dei servizi che lo scrivente

intende subappaltare e ricompreso all'interno dell'Onorario esposto al seguente Articolo 3.

Articolo 3 - Onorario

Il compenso professionale viene calcolato sull'importo dei lavori stimato nella classe S03 - determinato secondo le disposizioni del del D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013, ai quali è stato applicato un ribasso a sconto del - **43,00%** il tutto come risulta nell'allegato prospetto (**Allegato 3**).

L'importo totale richiesto per le prestazioni professionali di cui all'Articolo 1" ammonta quindi - arrotondato a favore dell'Amministrazione - ad **Euro 6.900,00** oltre Inarcassa (4%) ed Iva di Legge (0%) secondo il seguente schema di parcella:

<i>imponibile</i>	6.900,00 €
<i>Inarcassa (4%)</i>	276,00 €
Totale fattura	7.176,00 €

L'onorario è da ritenersi fisso ed invariabile in ragione di quanto descritto all'Articolo 1.

Articolo 3 - Modalità di pagamento

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario presso FINECO Bank S.p.A.

- IBAN IT55M0301503200000003214433 dedicato, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche ai sensi del comma 1 art. 3 Legge n. 136/2010.

Le persone titolari o delegate ad operare sul suddetto conto bancario sono:

Sig. Marco TIRELLI, nato a TORINO il 20/02/1978, codice fiscale TRLMRC78B20L219T.

L'Arch. Marco TIRELLI si impegna a comunicare, entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati e si assume gli obblighi tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L.136/2010.

Articolo 4 - Tempi di consegna, oneri e penalità

Il tempo massimo per la redazione degli elaborati di cui all'Articolo 1" completo di tutti gli elaborati è stabilito in 30 giorni a partire dalla data di approvazione del presente disciplinare.

Genova, 26/02/2019

Arch. Marco TIRELLI



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular professional stamp. The stamp contains the text: 'Dott. Arch. MARCO TIRELLI n° 3833'. The outer ring of the stamp contains the text 'ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSULENTI' at the top and 'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROV. DI GENOVA' at the bottom.

ALLEGATO 1: "ALLEGATO A del DGR 30/2013"

ALLEGATO A

Contenuti dello studio di incidenza

Lo studio di incidenza deve possedere gli elementi necessari ad individuare e valutare i possibili impatti sugli habitat e sulle specie di cui alle Dir. 92/43/CEE e 79/409/CEE e ss.mm.ii., tenuto conto degli obiettivi di conservazione dei medesimi. I contenuti e l'approfondimento dello studio devono essere proporzionati alla natura ed all'entità degli interventi previsti o pianificati.

Inoltre, quando necessario, deve indicare le misure previste per rendere compatibili le previsioni del piano/progetto/intervento con le esigenze di tutela del sito, nonché le mitigazioni da attuare per ridurre l'incidenza o le misure compensative qualora esistano incidenze non mitigabili.

Lo studio si articola come segue:

- Titolo del piano/progetto/intervento
- Provincia, Comune e Località in cui è situata l'area d'intervento
- Soggetto proponente

Motivazioni del piano/progetto/intervento

- Inquadramento del piano/progetto/intervento negli strumenti di programmazione e pianificazione vigenti
- Finalità e descrizione del piano/progetto/intervento
- Livello d'interesse (locale, provinciale, regionale, nazionale o comunitario)
- Tipologia d'interesse (privato, pubblico, con motivi imperativi di rilevante interesse pubblico, inclusi motivi di natura sociale o economica)
- Indicazione di eventuali esigenze di realizzazione del piano/progetto/intervento connesse alla salute dell'uomo, alla sicurezza pubblica o di primaria importanza per l'ambiente
- Piano soggetto a verifica di assoggettabilità / VAS
- Progetto/ intervento soggetto a screening/VIA

Relazione tecnica descrittiva delle previsioni di piano o di progetto/intervento

- Area interessata dalle opere/previsioni (località, dimensione, superficie)
 - Tipologie delle principali opere/previsioni
 - Dimensioni delle principali opere/previsioni
 - Tempi e periodicità delle attività previste
 - Modalità di realizzazione delle opere/previsioni con cronoprogrammi
 - Durata della fase di cantiere, sua localizzazione, dimensioni, modalità di conduzione
 - Complementarietà con altri piani/progetti/ interventi e loro caratteristiche principali
- A questa sezione dovranno essere allegati i documenti tecnici progettuali quali: cartografie, documentazione fotografica, disegni delle opere in progetto etc.

Relazione tecnica descrittiva dell'area d'intervento e del sito

- Inquadramento generale dell'area di intervento e del sito
- Indicazione dei siti Natura 2000 (SIC e/o ZPS) interessati (denominazione, codice), con indicazione se il piano/progetto/ intervento è interno, limitrofo o esterno al sito stesso.
- sovrapposizione delle previsioni del piano, del progetto o dell'intervento con le aree della Rete Natura 2000 e con gli elementi naturalistici rappresentati nelle cartografie regionali di settore (reperibili sul sito <http://www.ambienteinliguria.it> alla sezione "natura") o contenute nei Piani di gestione, se esistenti;
- indicazione dell'eventuale presenza di ulteriori elementi naturali di pregio presenti nella Carta Bionaturalistica Regionale o di habitat/specie degli allegati I, II e IV della dir. 92/43/CEE e ss.mm. o indicate nella l.r. 28/2009,

Testo **CONCORDATO** dalla GIUNTA in corso di seduta .
Il presente ATTO è parte integrante della CARTELLA relativa allo schema N.....

Data - IL SEGRETARIO

nella Carta Regionale degli habitat, corredati da rilievi atti a stimarne lo stato conservativo. Tali rilievi dovranno essere riportati anche cartograficamente in scala congrua.

Questa sezione dello studio deve partire dalle basi conoscitive fornite dalle schede Natura 2000, aggiornate con d.G.R. n.649 del 1 giugno 2012 "Approvazione dell'aggiornamento del nuovo Formulario Standard Natura 2000", dagli atti regionali quali la D.G.R. n.1687 del 4 dicembre 2009 "Priorità di conservazione dei Siti di Importanza Comunitaria terrestri liguri e cartografia delle "Zone rilevanti per la salvaguardia dei Siti di Importanza Comunitaria" e la D.G.R. n.1507 del 6 novembre 2009 "Misure di salvaguardia per habitat di cui all'Allegato I della direttiva 92/43/CEE ai sensi della L.R. 28/2009" o riguardanti le misure di conservazione dei SIC liguri nonché dagli eventuali piani di gestione.

Eventuali ulteriori dati naturalistici potranno essere forniti dalla Regione, dagli Enti gestori dei siti Natura 2000 interessati, da ARPAL in qualità di responsabile della gestione dell'Osservatorio regionale biodiversità (LI.BI.OSS).

Lo studio dovrà inoltre essere corredato

- > dai rilievi e dalle indagini naturalistiche svolte, opportunamente cartografate
- > dai monitoraggi dell'avifauna e della chiroterofauna così come previsto dalle linee guida di cui alla d.G.R. n.1122/2012 "Approvazione linee guida impianti produzione energia da fonti rinnovabili" punto 2.2 (impianti eolici) nel caso della posa in opera di impianti eolici soggetti a valutazione di incidenza
- > dalle mitigazioni idonee a rendere non significative le incidenze su specie ed habitat e dalle indagini su eventuali elementi naturalistici di pregio anche in zone limitrofe, così come previsto dalle linee guida di cui alla d.G.R. n.1122/2012 "Approvazione linee guida impianti produzione energia da fonti rinnovabili" punto 3.5 (impianti a biomasse) nel caso di realizzazione di impianti a biomasse soggetti a valutazione di incidenza
- > relazione naturalistica relativa alle specie ittiche ed alla eventuale presenza di specie tutelate così come previsto dalle linee guida di cui alla d.G.R. n.1122/2012 "Approvazione linee guida impianti produzione energia da fonti rinnovabili" punti 4.2 e 4.5 (impianti mini-idroelettrici) nel caso di realizzazione di impianti mini-idroelettrici soggetti a valutazione di incidenza

Le indagini naturalistiche di cui sopra, di cui dovranno essere descritte le metodologie di indagine, forniranno, tra l'altro, i dati per valutare lo stato di conservazione di habitat e specie al "momento zero", inteso come condizione temporale di partenza, sulla quale interverranno i successivi eventi di trasformazione e gli effetti conseguenti alla realizzazione del piano/progetto/intervento.

Descrizione delle interferenze tra opere/previsioni ed il sistema ambientale (*habitat e specie animali e vegetali presenti nel sito*)

L'incidenza deve essere descritta relativamente a tutte le diverse fasi d'intervento (fase di cantiere, fase gestionale ed eventuale fase di ripristino) e relativamente a tutto il periodo di validità del piano.

- Uso di risorse naturali (presenti nel sito):
 - prelievo di materiali (acqua, terreno, materiali litoidi, piante, animali, ecc.)
 - taglio della vegetazione (arborea, arbustiva, erbacea)
 - altro
- Fattori di alterazione morfologica del territorio e del paesaggio:
 - consumo, occupazione, alterazione, impermeabilizzazione del suolo, costipamento del terreno
 - escavazione
 - alterazione di pareti rocciose, grotte, coste, vegetazione, ecc.
 - interferenza con il deflusso idrico (superficiale e/o sotterraneo)
 - intercettazione e modifica delle correnti marine
 - trasformazione di zone umide o degli ambienti fluviali e perfluviali
 - modifica delle pratiche colturali
 - inserimento/immissione di specie animali o vegetali alloctone
 - uso del suolo post intervento o attuazione della previsione
 - altro

• Fattori d'inquinamento e di disturbo ambientale:

- inquinamento del suolo
- inquinamento dell'acqua (superficiale e/o sotterraneo)
- inquinamento dell'aria (emissioni di gas, polveri e odori)
- inquinamento acustico (produzione di rumore/disturbo/vibrazioni)
- inquinamento elettromagnetico/radiazioni (ionizzanti o non ionizzanti)
- inquinamento termico
- inquinamento luminoso
- inquinamento genetico
- produzione di rifiuti e scorie
- disturbo/inquinamento antropico (impatto turistico, impatto delle attività legate al tempo libero etc.)
- altro

• Rischio d'incidenti:

- sostanze e tecnologie impiegate (esplosioni, incendi, rilascio di sostanze tossiche, incidenti stradali, ecc.)
- altro

Valutazione della significatività dell'incidenza ambientale del piano/progetto/intervento (*rapporto tra le opere/previsioni e le componenti biotiche, abiotiche e le connessioni ecologiche presenti nell'area e nel sito*)

Nella presente sezione dovranno essere descritti i cambiamenti che potrebbero verificarsi nel sito sia in relazione alla sua struttura che alla sua funzione: riduzione dell'area di uno o più habitat, perturbazione di specie, frammentazione dell'habitat o della specie, riduzione della densità della specie, distruzione, perturbazione, cambiamenti climatici e così via.

Gli indicatori e gli indici utilizzati dovranno essere esaurientemente descritti.

Tutte le valutazioni dovranno essere condotte tenendo esplicitamente conto di altri piani o progetti insistenti nell'ambito territoriale oggetto della relazione.

- Rapporto tra opere/previsioni ed habitat d'interesse comunitario presenti nell'area e nel sito, con particolare riferimento a quelli prioritari (riduzione, trasformazione o frammentazione habitat, ecc.)
- Rapporto tra opere/previsioni e specie animali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito con particolare riferimento a quelle prioritarie e a quelle tutelate dalla L.R. 28/09 (riduzione delle popolazioni, alterazione degli habitat di riproduzione, di alimentazione, di svernamento, ecc.)
- Rapporto tra opere/previsioni e specie vegetali di interesse comunitario presenti nell'area e nel sito con particolare riferimento a quelle prioritarie e a quelle tutelate dalla L.R. 28/09 (riduzione delle popolazioni, alterazione dell'habitat, modificazione del substrato, ecc.).

Indicazione di eventuali misure di mitigazione dell'incidenza delle opere/previsioni

Aspetti tecnici, economici, sociali ed ambientali delle misure di mitigazione proposte.

In questa sezione dovranno essere descritti le modalità di monitoraggio delle misure mitigative al fine di valutarne l'effettiva efficacia nonché le modalità per rimediare ad un eventuale fallimento delle stesse.

Indicazione di eventuali ipotesi previsionali/progettuali alternative

Aspetti migliorativi e peggiorativi (ambientali, economici, sociali, ecc.) delle diverse soluzioni analizzate.

In questa sezione dovranno essere descritte le ipotesi alternative che potranno prevedere, ad esempio, differenti ubicazioni, percorsi, dimensioni, tempistiche, modalità realizzative e/o gestionali, e ne dovranno essere valutate le incidenze in rapporto a quelle rilevate nel piano/ progetto/intervento/proposto.

Indicazione di eventuali misure di compensazione

Testo CONCORDATO dalla GIUNTA in corso di seduta .
Il presente ATTO è parte integrante della CARTELLA relativa allo schema N.....

Data - IL SEGRETARIO

(ammesse solo nei casi specificati e alle condizioni previsti all'art. 5, commi 9 e 10 del d.p.r. 357/1997)

Aspetti tecnici, economici, sociali ed ambientali delle misure di compensazione proposte.

Le misure di compensazione devono:

- essere rivolte, con adeguata proporzione, agli habitat e alle specie su cui pesa l'incidenza negativa
- riferirsi alla stessa regione biogeografica e devono essere localizzate nelle immediate vicinanze dell'habitat dove si produrranno gli effetti negativi del piano/ progetto/intervento
- avere obiettivi chiari in termini di attuazione e di gestione in modo da poter garantire il mantenimento o l'intensificazione della coerenza di Rete Natura 2000.

Conclusioni proposte:

- Incidenza positiva
- Incidenza non significativa
- Incidenza significativa, ma mitigabile
- Incidenza significativa e non mitigabile (e quindi compensabile a causa delle motivazioni che supportano il piano/progetto/intervento o non compensabile e quindi ostativa al rilascio dell'autorizzazione)

Lo studio di incidenza deve essere eseguito e firmato da professionisti con esperienza specifica e documentabile in campo bionaturalistico ed ambientale.

Tutta la documentazione dovrà essere trasmessa all'Ente competente alla procedura di Valutazione d'incidenza in formato cartaceo ed in formato digitale secondo gli standard individuati dalla Regione.

ALLEGATO 2: Preventivo attività di consulenza Dott. Sergio Fasano

Cherasco, 15 febbraio 2019.

Spett. COMUNE DI GENOVA
SETTORE ATTUAZIONE OPERE IDRAULICHE
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E DIFESA DEL SUOLO
Via di Francia 3
16149 Genova

Oggetto: Offerta per elaborazione di relazione di incidenza ambientale per la realizzazione delle opere per il 2° lotto del progetto inerente "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul T. Varenna in località San Carlo di Cese – Val Varenna – Genova Pegli", parzialmente ricadenti nella ZSC IT1331501 Praglia – Pracaban – Monte Leco – Punta Martin.

In base ai dati bibliografici disponibili per l'area e ad opportuni sopralluoghi, verrà redatto un documento di sintesi inerente la presenza di flora, fauna ed habitat contemplati dalle direttive 92/43/CEE "Habitat" (DPR 8/9/1997 n. 357 e s.m.i.) e 2009/147/CE "Uccelli" (L. 11/2/1992 n. 157 e s.m.i.), nonché la valutazione dell'incidenza ecologica comportata dall'attuazione del progetto relativo alla realizzazione di "Opere idrauliche e strutturali di arginatura sul T. Varenna in località San Carlo di Cese – Val Varenna – Genova Pegli", parzialmente ricadenti nella Zona Speciale di Conservazione IT1331501 Praglia – Pracaban – Monte Leco – Punta Martin.

La consulenza sarà completata, con la consegna del materiale nella forma definitiva, indicativamente entro 30 giorni dal conferimento dell'incarico. Il costo complessivo, per attuare le azioni precedentemente indicate, è valutato in € 1.537,20 comprensivi di oneri fiscali, contributo previdenziale professionale ed ogni altro onere.

Dettaglio dei costi.

Azione	Quantità	Unità di misura	Costo unitario	Importo	IVA 22%	Totale
Reperimento ed organizzazione dei dati	4	ore	€ 45,00	€ 180,00	€ 39,60	€ 219,60
Sopralluoghi	8	ore	€ 45,00	€ 360,00	€ 79,20	€ 439,20
Analisi dei dati e Consultazione Ente gestore	8	ore	€ 45,00	€ 360,00	€ 79,20	€ 439,20
Redazione della relazione tecnica	8	ore	€ 45,00	€ 360,00	€ 79,20	€ 439,20
Totale				€ 1.260,00	€ 277,20	€ 1.537,20

Distinti saluti,



Dott. Sergio G. Fasano

ALLEGATO 2: schemi calcolo parcella

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

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

Valore dell'opera (V)
1400000

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.479756\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
(V:1400000.00 x P:6.480% x G:0.90 x Qi:0.100) = **8164.49**

QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:1400000.00 x P:6.480% x G:0.90 x Qi:0.020) = **1632.90**

Prestazioni: QbII.24 (8,164.49), QbII.25 (1,632.90),

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

9,797.39

Spese e oneri accessori non superiori a (24.75% del CP)

2,424.76

importi parziali: 9,797.39 + 2,424.76

Importo totale:

12,222.15

