

Codice A1612A

D.D. 25 maggio 2018, n. 194

**DPCM 25 maggio 2016 - Top Metro - Intervento E1-CORV - Approvazione elaborato tecnico per il servizio - Piano della Governance di Corona Verde - parte 1.d) -Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy- CUP J32E18000000001**

**Premesso che:**

- con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 maggio 2016 è stato approvato il bando con il quale sono definite le modalità e la procedura di presentazione dei progetti per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane, dei comuni capoluogo di provincia e della città di Aosta (G.U. n. 127 del 1 giugno 2016);
- con Decreto della Sindaca metropolitana di Torino n. 266-17355/2016 del 19 luglio 2016 sono state fornite prime indicazioni operative per la partecipazione della Città metropolitana di Torino al suddetto bando ed è stato individuato quale area di intervento il territorio dei Comuni di Beinasco, Borgaro Torinese, Collegno, Grugliasco, Moncalieri, Nichelino, Orbassano, Rivoli, Settimo Torinese, San Mauro, Torino e Venaria Reale.
- con Deliberazione n. 119-3854 del 4 agosto 2016 - *DPCM 25 maggio 2016 - Bando per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - Proposta di azione della Regione Piemonte* -, la Giunta regionale ha disposto di attuare tutte le azioni necessarie per aderire, in accordo con la Città Metropolitana, al suddetto Bando Periferie con azioni progettuali a regia regionale. Nello specifico e in relazione all'interesse manifestato dai Comuni partecipanti all'iniziativa, la Deliberazione ha previsto la definizione di una scheda progettuale di azioni immateriali trasversali per recuperare e valorizzare gli ambiti periferici e proporre una nuova identità territoriale metropolitana mediante la costruzione di un sistema unitario sovralocale di Infrastruttura Verde. Il riferimento è ai risultati già ottenuti con il progetto strategico Corona Verde e alle azioni già attivate da Regione in materia di mobilità ciclabile andando a concentrarsi su un'azione di ottimizzazione e consolidamento del sistema di governance e su un'azione di razionalizzazione della mobilità ciclabile nell'area oggetto di bando in una ottica di sostenibilità;
- con Determinazione del Dirigente n. 304/16.12 del 10 agosto 2016 è stata approvata in linea tecnica la Scheda intervento "*Corona Verde: l'infrastruttura verde per la riqualificazione e la ricucitura sostenibile delle periferie*", completa dei capitolati relativi alle singole linee di azione, relative ai temi della governance di Corona Verde e della connettività sostenibile dei territori periferici. La scheda progettuale è stata inserita tra gli interventi del Dossier di progetto Metropolitano denominato "Top Metro" strutturato per partecipare all'ammissione dei finanziamenti di cui al Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane. L'importo totale della scheda progetto di Corona Verde è pari a 1.259.884,22 Euro;
- con Decreto della Sindaca metropolitana n. 316-23793/2016 del 26 agosto 2016 è stata approvata la proposta progettuale della Città metropolitana di Torino, con cui partecipare al Bando Periferie, denominata "ToP Metro", per un importo complessivo di finanziamento richiesto pari a Euro 39.942.803,58;
- con Delibera del CIPE n. 2 del 3 marzo 2017 e con il Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 29 maggio 2017 sono state stanziare le risorse necessarie per il finanziamento dei progetti inseriti nel Programma straordinario delle periferie, tra cui il progetto presentato dalla Città metropolitana di Torino "Top Metro", al quale è stato riconosciuto l'intero finanziamento richiesto, pari a Euro 39.942.803,58;
- in data 18 dicembre 2017 è stata sottoscritta la Convenzione tra la Città metropolitana di Torino e la Presidenza del Consiglio dei Ministri per il progetto "Top Metro" di cui la Regione Piemonte rappresenta uno dei soggetti attuatori, con particolare riferimento all'intervento E1-CORV "*Corona*

*Verde: l'infrastruttura verde per la riqualificazione e la ricucitura sostenibile delle periferie*" (azioni immateriali trasversali per recuperare e valorizzare gli ambiti periferici e proporre una nuova identità territoriale mediante la costruzione di un sistema unitario sovralocale di Infrastruttura Verde metropolitana) per un importo complessivo di Euro 1.259.884,22;

- detta Convenzione prevede la stipula di un apposito Accordo di Partenariato da sottoscrivere tra la Città Metropolitana e gli enti attuatori degli interventi (Comuni e Regione) al fine di disciplinare le modalità di cooperazione tra gli enti firmatari dell'Accordo medesimo, nonché i rispettivi obblighi e responsabilità, con riferimento agli adempimenti previsti in capo alla Città metropolitana di Torino dalla Convenzione sottoscritta il 18 dicembre 2017;

- con Deliberazione n. 21-6794 del 27 Aprile 2018 - *DPCM 25 maggio 2016 - Bando per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie - Approvazione della schema Accordo di Partenariato e delle disposizioni organizzative per l'attuazione del progetto Top Metro finanziato dal Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie e contestuale variazione al bilancio di previsione finanziario 2018 – 2020* – che qui si intende richiamata per intero, la Giunta Regionale ha approvato, non solo di sottoscrivere l'Accordo di Partenariato con la Città Metropolitana, ma ha anche fornito le disposizioni organizzative interne per l'attuazione della scheda intervento E1-CORV "*Corona Verde: l'infrastruttura verde per la riqualificazione e la ricucitura sostenibile delle periferie*" e ha effettuato la contestuale variazione di bilancio per le risorse stanziare da Top Metro al suddetto intervento;

**Considerato** che:

- la suddetta DGR n. 21-6794 del 27 aprile 2018 prevede un coordinamento generale interno all'Ente per garantire omogeneità all'azione regionale in Top Metro e l'interfaccia con la Città Metropolitana, individuando i diversi responsabili di azione per ognuna delle attività prevista dalla Scheda intervento E1-CORV secondo le rispettive competenze con la disponibilità delle risorse finanziarie dedicate. Al Settore Progettazione Strategica e Green Economy – A.16.12 è stato attribuito il ruolo di coordinamento dell'iniziativa e la responsabilità dell'azione: Piano della Governance di Corona Verde – parte 1.d) "*Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy*" a cui sono riconosciute risorse per Euro 175.579,36;

- lo stesso provvedimento, nel dare atto che tutte le attività della scheda E1-CORV sono finanziate con risorse nazionali a valere sulle risorse del Fondo per lo sviluppo e la coesione (FSC) di cui alla Delibera del CIPE n. 2 del 3 marzo 2017 e al Decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 29 maggio 2017 per un totale di 1.259.884,22 Euro, ha provveduto ad iscrivere dette risorse nel Bilancio Regionale con riferimento agli esercizi finanziari 2018/2019/2020;

- il Settore dopo la Determinazione del Dirigente n. 304/16.12 del 10 agosto 2016 con cui sono stati approvati in linea tecnica gli elaborati progettuali relativi a tutte le azioni della scheda E1-CORV, ha successivamente effettuato un'attività di aggiornamento dei contenuti relativi alle azioni di competenza. Le modifiche apportate al testo dell'elaborato progettuale - Piano della Governance di Corona Verde – parte 1.d) "*Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy*" - già approvato sono frutto di un ulteriore percorso di condivisione tra tutti i Settori regionali coinvolti nel progetto e non comportano modifiche sostanziali né nei contenuti, né nella destinazione delle risorse;

- la Città Metropolitana ha richiesto, in linea con quanto riportato nella Convenzione firmata con la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Accordo di Partenariato in fase di sottoscrizione con tutti i soggetti attuatori di Top Metro (approvato da Regione Piemonte con la già citata DGR n. 21-6794 del 27 Aprile 2018), l'invio degli elaborati progettuali approvati entro il 25 maggio 2018;

**Dato atto** che:

- l'attività di cui all'azione - Piano della Governance di Corona Verde – parte 1.d) *“Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy”* - si configura come servizio ai sensi del D.Lgs. 50/2016; è, pertanto, necessario, ai fini del suo successivo affidamento, approvare in linea tecnica l'elaborato progettuale aggiornato;

- tale elaborato dovrà essere parte integrante e sostanziale della documentazione a supporto dell'intervento E1-CORV *“Corona Verde: l'infrastruttura verde per la riqualificazione e la ricucitura sostenibile delle periferie”* a regia regionale inserito nel progetto di Città Metropolitana di Torino - Top Metro. La documentazione da trasmettere alla Città Metropolitana di Torino sarà costituita da una Scheda di sintesi dell'intervento e dagli elaborati progettuali approvati, di competenza dei diversi Settori e Direzioni responsabili della sua attuazione, quali individuati dalla DGR n. 21-6794 del 27 aprile scorso;

**Visto** l'elaborato tecnico redatto dal Settore: Capitolato descrittivo prestazionale e stima dei costi per il Piano di Governance della Corona verde - parte 1.d) *“Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy”* - che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto (Allegato 1);

**Preso atto** che:

- la copertura finanziaria, per Euro 175.579,36, è garantita dai fondi iscritti a bilancio regionale con la Deliberazione n. 21-6794 del 27 Aprile 2018 e, in particolare, dalle risorse stanziare sul capitolo di entrata n. 28108 per gli esercizi finanziari 2018/2019/2020 e sul corrispettivo capitolo di spesa 122050 (Bando Periferie - Piano di governance della Corona Verde) secondo lo schema seguente:

- \* Euro 48.210,86 sull'esercizio finanziario 2018
- \* Euro 144.632,60 sull'esercizio finanziario 2019
- \* Euro 48.210,86 sull'esercizio finanziario 2020;

- il servizio descritto negli elaborati di progetto di cui sopra sarà oggetto di affidamento ai sensi di legge con successivo atto;

Attestata la regolarità amministrativa del presente atto ai sensi dell'art. 6.2 della D.G.R. n. 1-4046 del 17/10/2016;

#### IL DIRIGENTE

- Visto il d.lgs. 50/2016 e s.m.i. “Codice dei contratti pubblici”;
- Visto il d.lgs. n. 165/2001 “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche” e s.m.i.;
- Vista la l.r. n. 23/2008 “Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale” e s.m.i.;
- Visto il d.lgs. n. 14/03/2013, n. 33 “Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” e s.m.i.;
- Visto il d.lgs. n. 118/2011 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42” e s.m.i..
- preso atto della pubblicazione del Piano triennale di prevenzione della Corruzione (PTPC) approvato con deliberazione n. 1-6311 del 28 dicembre 2017 e in particolare delle misure 8.1.11 (Protocolli di legalità o patti di integrità), in attuazione dell'art. 1 comma 17 della legge 190/2012; 8.1.2 (Codice di comportamento), in attuazione dell'art. 1, comma 44 della legge 190/2012 e 8.1.7 (Svolgimento di attività successive alla cessazione del rapporto);

*determina*

- di approvare, secondo gli indirizzi della DGR n. 21-6794 del 27 Aprile 2018, in linea tecnica l'elaborato progettuale "Capitolato descrittivo prestazionale e stima dei costi per Piano della Governance di Corona Verde – parte 1.d) *“Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di green e circular economy”* - allegato quale parte integrante e sostanziale del presente atto (Allegato 1).

L'elaborato approvato è parte integrante e sostanziale della documentazione a supporto dell'intervento E1-CORV *“Corona Verde: l'infrastruttura verde per la riqualificazione e la ricucitura sostenibile delle periferie”* a regia regionale inserito nel Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie di Città Metropolitana di Torino - Top Metro;

- di dare atto che la copertura finanziaria, per Euro 175.579,36, è garantita dai fondi iscritti a bilancio regionale con la Deliberazione n. 21-6794 del 27 Aprile 2018 e, in particolare, dalle risorse stanziare sul capitolo di entrata n. 28108 per gli esercizi finanziari 2018/2019/2020 e sul corrispettivo capitolo di spesa 122050 (Bando Periferie - Piano di governance della Corona Verde) secondo lo schema seguente:

- \* Euro 48.210,86 sull'esercizio finanziario 2018
- \* Euro 144.632,60 sull'esercizio finanziario 2019
- \* Euro 48.210,86 sull'esercizio finanziario 2020;

- di dare atto che il servizio descritto negli elaborati di progetto di cui sopra sarà oggetto di affidamento ai sensi di legge con successivo atto;

- di trasmettere alla Città Metropolitana di Torino una Scheda di sintesi dell'intervento E1-CORV nel suo complesso con allegati l'elaborato tecnico definitivo qui approvato e quelli elaborati e approvati dagli altri Settori e Direzioni competenti quali individuati dalla DGR n. 21-6794 del 27 aprile scorso già sopra richiamata.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto, dell'art. 5 della l.r. 22/2010.

Il Dirigente responsabile  
Jacopo Chiara

Funz. Est.  
EP

*Allegato*

## Allegato 1 alla Determina Dirigenziale

### CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

#### INTERVENTO TOP METRO - E1 CORV

#### Piano di Governance della Corona verde

**Parte 1 d): “Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di *green e circular economy*”**

CUP J32E18000000001

#### **ART. 1 - OGGETTO**

**D.P.C.M. 25 maggio 2016 “BANDO PERIFERIE”**. Servizi di programmazione e realizzazione di un piano di formazione esteso a tutta l’area geografica oggetto del Progetto “*Corona Verde: l’infrastruttura verde per la riqualificazione sostenibile delle periferie*” rivolto a insegnanti, tecnici e giovani non occupati per la “conversione” professionale e l’orientamento lavorativo in materia di *green e circular economy*.

#### **ART. 2 - AMMINISTRAZIONE COMMITTENTE**

Regione Piemonte – Direzione Direzione Ambiente Governo e Tutela del Territorio – Settore Progettazione Strategica e Green Economy

#### **ART. 3 - IMPORTO A BASE DEL SERVIZIO**

I costi per la realizzazione del servizio oggetto del presente appalto sono stati stimati sulla base di servizi con caratteristiche assimilabili in precedenza realizzati dalla Regione Piemonte in **euro 148.808,00** esclusa l’IVA di legge laddove dovuta (22% per **euro 26.771,36**) per un importo complessivo di **euro 175.579,36** secondo quanto indicato nell’Allegato A (Stima degli importi).

#### **ART. 4 - FINALITA’, CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO E DESCRIZIONE DEL CONTESTO**

Il servizio riguarda la **predisposizione di un piano di formazione** da realizzarsi nell’area del Progetto<sup>1</sup>, rivolto alle scuole secondarie di secondo grado a più indirizzi scolastici, agli enti locali, imprese, studi e associazioni professionali per lo sviluppo di professionalità adeguate al contesto economico-sociale e nell’ottica dell’innovazione e della sostenibilità. Riguarda altresì interventi di orientamento e formazione per giovani non occupati che includano relazioni con aziende, studi professionali o enti pubblici del territorio.

Il servizio è da intendersi quale strumento di inclusione sociale e lavorativa, supporto all’occupabilità e occupazione dei giovani e all’aumento di efficacia di intervento.

Il piano di formazione, nei contenuti, dovrà situarsi in coerenza con gli indirizzi europei della Strategia 2020 e dell’Agenda 2030 delle Nazioni Unite. La *green e circular*

---

1

<sup>1</sup> L’Area del progetto include le aree periferiche del Comune di Torino (Circoscrizioni n. 2, 3, 4, 5, 6, 9 e 10) e nei Comuni di: Beinasco, Rivoli, Collegno, Venaria, Borgaro T.se, Settimo T.se, San Mauro T.se, Moncalieri, Nichelino, Orbassano, Grugliasco

*economy* è la prospettiva indicata per tutelare l'ambiente e per il rilancio del sistema produttivo e occupazionale. Per una efficace "attuazione" necessita di nuove professionalità e richiede di convertire in chiave ~~eco~~-sostenibile quelle tradizionali (per esempio in agricoltura, conversione a minor impatto ambientale e multifunzionalità; energie rinnovabili; forme di progettazione, pianificazione e programmazione urbanistica e territoriale sostenibili; nuovi modelli imprenditoriali e di marketing territoriale; ecc). Il progetto intende contribuire alla formazione di nuovi posti di lavoro così come descritto dai documenti dell'Unione Europea.

Per la **scuola secondaria di secondo grado**, ogni indirizzo scolastico: a) ha bisogno di misurarsi con l'obiettivo di inserire positivamente gli studenti nello scenario di cui sopra, dei quali cura i processi di sviluppo delle conoscenze e la crescita personale; b) necessita di un contesto territoriale che faciliti l'accesso alla conoscenza e che aiuti gli studenti a dare senso e prospettiva al loro percorso di studi e al loro inserimento nel mondo del lavoro, intervenendo in tal modo anche sul contrasto alla dispersione scolastica nei territori di periferia.

Per gli **altri attori del territorio** (enti locali, associazioni, studi, imprese, ecc) c'è la necessità di investire in una formazione teorico-pratica del personale, qualificata (per funzioni) e specialistica (per temi). Ma si tratta anche di conoscenze e competenze trasversali quali: a) sensibilizzazione sui problemi ambientali e gli effetti sulla qualità degli ambienti e sulla salute umana, le soluzioni possibili, gli stili di vita; b) processi di interrelazione entro e tra i sistemi, le conoscenze tecniche specifiche non settoriali, le conoscenze organizzative e dei processi quali l'integrazione delle filiere a monte e a valle (design sistemico), del contesto quali integrazione tra settori, variazioni in funzione di variabili storico-geografiche, socio-culturali, ecc.. Formazione che riguarda tutti i livelli delle organizzazioni.

Per i **giovani non occupati**, si tratta di offrire un contesto territoriale all'interno delle periferie, valorizzandole, che possa accoglierli, orientarli e indirizzarli verso nuove opportunità. Al tempo stesso si tratta di generare percorsi formativi adeguati partendo da ciò che già hanno appreso e creare occasioni di sperimentarsi in contesti innovativi disponibili nelle aree periferiche.

Il Piano di formazione dovrà altresì situarsi in coerenza con le finalità e gli obiettivi del Protocollo d'Intesa "*La Regione Piemonte per la green education*", promosso dalla Regione stessa e a cui aderiscono la Città Metropolitana di Torino, i Comuni, il MIUR Ufficio scolastico regionale del Piemonte, Associazioni di categoria, ordini professionali, istituzioni culturali e organismi di ricerca. Tale Protocollo ha la finalità di creare una community di livello regionale per la green education in Piemonte attraverso la costruzione di una rete tra i sistemi istituzionale, educativo, formativo, produttivo, della ricerca e del terzo settore.

Vedi

[http://www.regione.piemonte.it/ambiente/greeneducation/dwd/protocollo\\_e\\_delibera.pdf](http://www.regione.piemonte.it/ambiente/greeneducation/dwd/protocollo_e_delibera.pdf)

Il Piano di formazione prevede in questo quadro la redazione di un modello che potrà essere disseminato e diffuso in altre aree territoriali.

Il Piano, inoltre, dovrà essere strumento di supporto all'identificazione e all'implementazione del modello di Governance di cui allo Schema di capitolato 1 a) – Piano della Governance della Corona Verde, con cui la presente attività deve, quindi, relazionarsi.

Per una più dettagliata descrizione del contesto di riferimento si richiama integralmente la Scheda Progetto/Relazione Generale dell'intervento E1-CORV del progetto Top Metro approvata con Determina Dirigenziale A16.12 n. 304/2016.

## **ART. 5 - AZIONI DA REALIZZARE**

Il Progetto del piano di formazione deve includere i seguenti servizi:

### **N. 12 Corsi di formazione per insegnanti di Istituti di scuola secondaria di secondo grado.** I corsi dovranno prevedere:

- il coinvolgimento di min n. 300 e max n. 375 insegnanti distribuiti su n. 25 istituti di scuola secondaria di secondo grado e mediamente n. 3 indirizzi scolastici rappresentati per ciascuna scuola. Le scuole dovranno essere collocate nell'area del progetto (Licei e istituti tecnici e professionali);
- n. 5 incontri (di n. 4 ore ciascuno) per ogni corso di cui 3 teorici (con interventi di esperti su temi specifici) e due visite in aziende, enti locali, altre organizzazioni con processi di lavoro o realizzazione di prodotti innovativi sostenibili (dal punto di vista territoriale - ambientale, sociale ed economico)
- la presenza di un tutor responsabile del coordinamento del corso
- gli insegnanti, con le conoscenze acquisite, dovranno attivare curricula e metodologie innovativi che prevedano percorsi integrati qualificanti di alternanza scuola-lavoro degli studenti (con stage e/o alternanza simulata con visite in organizzazioni pubbliche e private, così come previsto dalla L. n. 107/2015). Tale attività, che verrà svolta direttamente dagli insegnanti, dovrà essere parte integrante del patto formativo;
- i corsi dovranno offrire agli insegnanti strumenti utili per lo sviluppo dei percorsi qualificati e qualificanti con gli studenti: in primis una mappa delle opportunità di visite e stage coerenti con i filoni tematici che verranno individuati;
- l'analisi puntuale dei fabbisogni e i temi dei corsi dovranno essere rispondenti ai fabbisogni formativi degli insegnanti e ai bisogni di competenza che il territorio esprime e saranno individuati nei tavoli di concertazione previsti dal presente Piano;

### **N. 12 corsi di formazione per personale degli enti locali, di altre istituzioni, associazioni e ordini professionali, studi e imprese.** I corsi dovranno prevedere:

- il coinvolgimento di min 250 e max 300 partecipanti distribuiti nei 12 Comuni di progetto in n. 12 corsi;
- n. 3 incontri (di 4 ore ciascuno) per ogni corso di cui n. 2 teorici (con interventi di esperti su temi specifici) e n. 1 visita in aziende, enti locali, altre organizzazioni con processi di lavoro o realizzazione di prodotti innovativi sostenibili (dal punto di vista territoriale - ambientale, sociale ed economico)
- la presenza di un tutor responsabile del coordinamento del corso
- l'analisi puntuale dei fabbisogni e i temi dei corsi dovranno essere rispondenti ai fabbisogni formativi dei partecipanti e ai bisogni di competenza che il territorio esprime e saranno individuati nei tavoli di concertazione previsti dal presente Piano.

### **N. 3 Borse di Studio per giovani laureati non occupati** da strutturare in relazione ai temi del progetto al fine di formare, avviare alle nuove professionalità

e creare nuove opportunità di lavoro per giovani laureati che vivono nel territorio dei 12 Comuni del progetto.

**N. 1 Seminario di lancio del Piano di formazione.** Il Seminario dovrà prevedere:

- il coinvolgimento di tutti i soggetti aderenti al progetto di formazione;
- la durata di n. 4 ore
- la programmazione del seminario dovrà essere concordata con la Regione Piemonte, la Città Metropolitana di Torino e il MIUR, Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte, Università e Politecnico di Torino e con il coinvolgimento dei Comuni di progetto.

**N. 1 Convegno conclusivo di disseminazione e rilancio.** Il Convegno dovrà prevedere:

- il coinvolgimento di persone aderenti al progetto di formazione, dei soggetti aderenti al Protocollo "La Regione Piemonte per la green education", altre scuole e istituzioni territoriali di carattere locale e regionale, nonché i Ministeri dell'Istruzione, Università e Ricerca, dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, del Lavoro e delle Politiche Sociali. Il Convegno dovrà essere preferibilmente organizzato, qualora sussista la possibilità, in concomitanza e connessione con un grande evento metropolitano che sia di richiamo a scala nazionale ed europea (Salone, Fiera, Congresso,...ecc)
- la durata di n. 6 ore
- interventi di figure istituzionali ed esperti di ambito nazionale e/o internazionale
- la programmazione del Convegno dovrà essere concordata con la Regione Piemonte, la Città Metropolitana di Torino e il MIUR, Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte, Università e Politecnico di Torino, i Comuni del progetto e altri interlocutori che verranno individuati di concerto.

**Redazione di una pubblicazione relativa al modello di formazione.** Per la disseminazione dei risultati e l'applicabilità del modello di formazione in altri contesti territoriali con analoghe caratteristiche si richiede, a conclusione del progetto, la cura e la redazione di una pubblicazione – formato PDF da diffondere on line – che contenga min 30 cartelle di descrizione. Tale pubblicazione dovrà includere i contributi delle istituzioni coinvolte e di esperti.

Per la realizzazione di tali servizi si prevedono inoltre le seguenti attività

**Tavoli di concertazione con il sistema locale e coordinamento con la Regione Piemonte e la Città Metropolitana.** La complessità del presente Piano data dalla pluralità di beneficiari e dalla necessità di coinvolgere e mappare il sistema territoriale per creare relazioni virtuose tra scuole, imprese, istituzioni, associazioni, ecc e per creare opportunità reali di conversione professionale e occupabilità, richiede una azione di co-progettazione, monitoraggio e valutazione che coinvolga più soggetti. In primis la programmazione delle attività e i contenuti dovranno essere concordati con la Regione Piemonte, la Città Metropolitana e il MIUR – Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte, Università e Politecnico di Torino e con i Comuni aderenti al progetto. Il servizio dovrà prevedere n. 20 incontri con :

- gli istituti di scuola secondaria di secondo grado coinvolti nel progetto
- i soggetti del territorio

- Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino e MIUR, Ufficio Scolastico regionale del Piemonte, Università e Politecnico di Torino per il coordinamento.

Predisposizione di un **piano di valutazione** che preveda

- la somministrazione di questionari a tutti i partecipanti ai corsi
- la predisposizione di n. 1 scheda di valutazione utilizzabile dagli insegnanti nei percorsi curricolari;
- per i giovani laureati borsisti: scheda di auto-valutazione;
- l'elaborazione sintetica dei risultati complessivi della realizzazione del presente Piano da analizzare ed elaborare nei tavoli di concertazione e da presentare nella pubblicazione e in sede di Convegno conclusivo.

Attività di **back office**:

a) di programmazione. Include la preparazione degli incontri di formazione e dei seminari; la ricerca di dati; la predisposizione di documenti a supporto di tutte le attività previste; la costruzione di contatti con enti, associazioni, imprese, studi,... per l'individuazione di esperienze significative da mettere in rete;

b) di segreteria organizzativa. Include il supporto organizzativo e amministrativo a tutte le attività previste dal presente Piano: iscrizioni ai corsi e seminari, promozione e comunicazione (siti e social), organizzazione dei corsi e seminari, raccolta e archiviazione documenti, contatti con gli iscritti ai corsi e seminari.

#### **ART. 6 - INDICAZIONI GENERALI**

Il Piano di Formazione, in tutte le sue articolazioni, dovrà essere strettamente connesso alle pratiche innovative e sostenibili dell'area di progetto in modo da alimentare opportunità e uno sviluppo sempre più connesso tra di esse. Si chiede una attenzione costante al coinvolgimento degli attori del territorio affinché facciano proprio il presente Piano formativo: tale attenzione sarà di garanzia per il successo delle azioni previste e potrà diventare motore di successivi sviluppi.

Tutti i corsi e seminari si realizzeranno nelle sedi istituzionali degli Enti coinvolti (Regione Piemonte, Città Metropolitana di Torino e Comuni)

#### **ART. 7 - TEMPI DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO**

La durata del servizio è pari a 720 giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di affidamento.

#### **ART. 8 - REFERENTE DEL SERVIZIO**

Referente del Servizio è il Dirigente del Settore Progettazione Strategica e Green Economy.

**Allegato A)****Capitolato speciale descrittivo e prestazionale**

Piano di Governance della Corona verde - Parte 1 d): "Piano di formazione per insegnanti di istituti di scuola secondaria di secondo grado, tecnici e giovani non occupati in materia di *green e circular economy*"

**STIMA DEGLI IMPORTI**

<b>SERVIZIO</b>	<b>ARTICOLAZIONE</b>	<b>COSTO</b>	<b>IVA</b>
Corsi di formazione per insegnanti di Istituti di scuola secondaria di secondo grado	Tutor (n. 240 h x 43,00 €)	€ 10.320,00	Esenti IVA Art. 10, co. 1, punto 20), D.P.R. 633/1972 e s.m.
	Docenti Esperti su tematiche specialistiche (n. 60 incontri/ n.4 h x 70 €)	€ 16.800,00	
<b>TOTALE</b>		<b>€ 27.120,00</b>	<b>/</b>
Corsi di formazione per personale degli enti locali, di altre istituzioni, associazioni e ordini professionali, studi e imprese	Tutor (n. 144 h x 43 €)	€ 6.192,00	€ 1.362,24
	Docenti Esperti su tematiche specialistiche (n. 36 incontri/ n. 4 h x 70 €)	€ 10.080,00	€ 2.217,60
<b>TOTALE</b>		<b>€ 16.272,00</b>	<b>€ 3.579,84</b>
N. 3 borse di studio per giovani laureati	Tutor (n. 423 h x 43 €)	€ 18.189,00	€ 4.001,58
	Incentivi per stage in aziende, studi o enti	€ 36.000,00	€ 7.920,00
<b>TOTALE</b>		<b>54.189,00</b>	<b>€ 11.921,58</b>
Seminario di lancio del Piano di formazione	Coordinamento (n. 4 h x 43 €)	€ 172,00	€ 37,84
	Esperti su tematiche specialistiche (n. 2 esperti n. 4 h x 70 €)	€ 560,00	€ 123,20
<b>TOTALE</b>		<b>€ 732,00</b>	<b>€ 161,04</b>
Convegno conclusivo di disseminazione e rilancio	Coordinamento (n. 6 h x 43 €)	€ 258,00	€ 56,76
	Esperti su tematiche specialistiche (n. 4 esperti n. 6 h x 70 €)	€ 1.680,00	€ 369,60
<b>TOTALE</b>		<b>€ 1.938,00</b>	<b>€ 426,36</b>
Redazione di una pubblicazione relativa al modello di formazione	Redazione pubblicazione (30 cartelle/ 80 h X 43 €)	€ 3.440,00	€ 756,8
<b>TOTALE</b>		<b>€ 3.440,00</b>	<b>€ 756,8</b>
Tavoli di concertazione con il sistema locale e	Organizzazione incontri,	€ 13.093,00	€ 2.880,46

coordinamento con la Regione Piemonte e Città Metropolitana	coordinamento e restituzione lavori (n. 304,5 h x 43 €)		
<b>TOTALE</b>		<b>€13.093,00</b>	<b>€2.880,46</b>
Predisposizione del piano di valutazione		€3.440,00	€756,80
<b>TOTALE</b>		<b>€3.440,00</b>	<b>€756,80</b>
Attività di back office	Attività di programmazione (n. 288 h x 43 €)	€12.384,00	€2.724,48
	segreteria organizzativa (n. 432 h x 37,5 €)	€16.200,00	€3.564,00
<b>TOTALE</b>		<b>€28.584,00</b>	<b>€6.288,48</b>
<b>TOTALI</b>		<b>€148.808,00</b>	<b>€26.771,36</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>			<b>€175.579,36</b>