

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 1 di 15

**CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER IL SERVIZIO DI
FORNITURA DI LICENZE SOFTWARE GIS IN MODALITA'
"TERM" (DURATA 12 MESI) - LAVORI FINANZIATI PNRR-
M2C4-I4.2_132"**

Il presente appalto si inserisce nel progetto PNRR "Riduzione delle perdite, digitalizzazione e monitoraggio delle reti di distribuzione dell'acqua nei Sistemi di Acquedotto".

Dicembre 2025

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 2 di 15

1 Definizioni e premesse

Si definiscono i seguenti soggetti:

- “Affidatario” l'operatore economico aggiudicatario della prestazione di servizi oggetto del presente.
- “Stazione Appaltante e/o Committente” si intende la Società per l'Ecologia e l'Ambiente S.p.A., ovvero S.EC.AM. S.p.A. con sede in Via Vanoni n°79 – 23100 Sondrio, capitale sociale Euro 3.120.000,00 interamente versato – partita IVA: 00670090141, C.F.: 80003550144, qui rappresentata dal Sig. Andrea Portolani, in qualità di Legale Rappresentante, munito dei necessari poteri.

Nel seguito per “Capitolato o C.S.A” si intende il presente documento completo dei relativi allegati.

L'intervento in cui si compongono i servizi oggetto d'appalto è finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, presentato alla Commissione europea ai sensi dell'art. 18 e seguenti del regolamento (UE) 2021/241 e valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021: Missione 2 – Componente 4 - Investimento 4.2 Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti.

La proposta è stata ammessa a finanziamento con Decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti n.299 del 21/06/2024.

Codice intervento: M2C4-I4.2_132.

Codice CUP del progetto: C48B22000070002.

2 Oggetto dell'incarico

Il Committente conferisce all'Affidatario, alle condizioni del presente capitolato, l'incarico inerente alla fornitura di licenze di software GIS finalizzate alla rappresentazione e gestione di reti tecnologiche, client. Web e mobile, come meglio specificato nel seguito, oltreché al servizio di implementazione dei dati e del progetto.

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 3 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

3 Svolgimento dell'incarico

Le modalità di svolgimento di tutte le prestazioni dovranno essere conformi al Codice dei Contratti Pubblici D.Lgs 36/2023 e s.m.i., al regolamento generale approvato con D.P.R. 05/10/2010, n. 207 e s.m.i. nonché ai criteri ed alle procedure impartiti dal responsabile del progetto anche se non espressamente riportate nella presente scrittura privata.

L'Affidatario dichiara di trovarsi in condizioni di compatibilità non intrattenendo alcun rapporto di lavoro dipendente con Enti Pubblici e comunque di lavoro subordinato che gli impedisca lo svolgimento di attività libero professionale.

L'Affidatario si impegna ad ottemperare alle integrazioni o modifiche imposte dal responsabile del progetto in relazione alla tipologia, alla dimensione, alla complessità e all'importanza del lavoro, nonché ai diversi orientamenti che il Committente affidante abbia a manifestare sui punti fondamentali del progetto, anche in corso di elaborazione e alle richieste di eventuali varianti o modifiche.

Sono incluse nell'incarico, e compensate con gli importi stabiliti dal contratto, le prestazioni speciali e specialistiche, anche se svolte da terzi, debitamente autorizzate dal Committente.

Tutte le spese sono conglobate con ciò rinunciando a qualsiasi altro rimborso, indennità, vacanza, trasferta, diritto e quant'altro non specificatamente compensato in forza del presente contratto disciplinare.

4 Fornitura di licenze software GIS

La soluzione dovrà contemplare i seguenti servizi e prodotti:

- Implementazione di una soluzione GIS indirizzata alla gestione di reti di sottoservizi;
- Implementazione del nuovo portale WEB-SIT;
- Implementazione della App mobile;
- Implementazione di un data DataLake;
- Implementazione di una soluzione indirizzata e finalizzata all'analisi dati e BI.

4.1 Client Desktop

La soluzione Client contempla i seguenti punti:

1. Profilazione Utenti: sarà predisposta una configurazione specifica per definire figure professionali specifiche, quali:

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 4 di 15

- Operatore GIS (consultazione, inserimento, modifica, cancellazione, query, stampe, estrazioni, report)
 - Operatore di sola consultazione (query, stampe, estrazioni)
 - SuperUser: gestore del sistema.
2. Predisposizione e caricamento a sistema di eventuale cartografia di base (CTR, Raster, ecc.) in dotazione a SECAM. In funzione della natura del dato di origine si prevede o il caricamento a DB del dato o l'accesso ad un servizio WMS esterno.
 3. Predisposizione alla gestione di eventuali ortofoto: a tale scopo si prevede l'accesso ad un servizio WMS esterno.

Saranno inoltre messe a disposizione le seguenti funzionalità, descritte sinteticamente a valle dell'elenco seguente:

1. Gestione delle interruzioni

Lo strumento per la gestione delle interruzioni è pensato per il servizio idrico, in particolare per le attività a supporto della manutenzione della rete o per il pronto intervento in caso di segnalazione di guasti al servizio dovuti a rotture improvvise delle condotte.

L'operatore potrà individuare sulla mappa un punto che approssimativamente indica la rottura segnalata o comunque la condotta che sarà oggetto di sostituzione / riparazione, dopodiché tramite funzionalità specifica verranno individuate le valvole di Primo e di Secondo Giro nonché le utenze coinvolte. Sarà possibile quindi produrre un report con le indicazioni necessarie agli operativi sul campo per poter provvedere ad isolare la zona interessata.

2. Consistenza elementi della Rete (ACQ e FGN)

Tool di reportistica che consente all'operatore di ricercare elementi di rete all'interno di una zona predefinita:

- Comune
- Distretto (se presente)
- Poligono disegnato dall'operatore

I report saranno prodotti in formato semplice oppure in formato MS Excel.

3. Ricerca connessioni mancanti

Il tool è pensato per consentire agli operatori di interrogare una zona definita arbitrariamente mediante apposito strumento (Trail) sulla mappa. L'interrogazione

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 5 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

consentirà di determinare eventuali anomalie di connessione degli elementi contenuti in tale area, per consentire la correzione di tali "errori".

4. DXF Import/DXF Export

I due tool consentono all'operatore di importare dati di rete su GIS, o esportare in formato Autocad DXF i dati di rete contenuti nella zona di interesse.

5. Stampe

Sarà messo a disposizione degli operatori GIS uno strumento per la personalizzazione di template di stampa che, se salvati, potranno essere riutilizzati in seguito. Mediante questo strumento sarà possibile, una volta scelto il template di interesse, eseguire plottaggi in formato PDF di zone decise dall'operatore. All'interno del template potranno essere aggiunti elementi a corredo della stampa, quali:

- Legenda degli elementi presenti nella stampa
- Logo dell'azienda
- Orientamento
- Data del plottaggio
- ...

6. Import/Export di dati in formato Shapefile

Lo strumento è pensato per importare nella banca dati del GIS dati provenienti da altri enti, in formato shapefile e per esportare i dati di rete presenti sulla soluzione, scegliendo opportunamente da un elenco precompilato, il sistema di coordinate con cui saranno estratti

7. Associazione e visualizzazione degli allegati

Lo strumento consente di associare documenti e immagini agli oggetti della rete. È pensato anche per consentire agli operatori di visualizzarli, ogni qualvolta viene selezionato in mappa un elemento di rete che abbia, appunto, degli allegati ad esso riferiti.

4.2 Componente WEB

Permette l'accesso in consultazione alla base di dati che gestisce le reti. Sono disponibili le normali funzionalità di navigazione su mappa, di consultazione degli elementi della rete, di ricerca ecc.

1. Moduli applicativi base

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 6 di 15

I moduli base del portale web elencati di seguito, verranno configurati ed adattati al database SECAM:

- Visualizzazione dei layers GIS della rete su basemap GoogleMaps® e OpenStreetMaps® (le mappe di Google richiedono una chiave API)
- Ricerca strade GoogleMaps® (anche in questo caso è richiesta una chiave API con le stesse modalità descritte sopra)
- Ricerca e consultazione degli attributi di tutti gli asset di rete visibili sulla mappa
- Strumento di export in formato Excel, CSV, PDF
- Gestione dei bookmarks sulla mappa
- Gestione dei gruppi e ruoli utenti

2. Moduli di funzionalità avanzate

- Configurazione del Tool per l'import e la pubblicazione di file KML/KMZ.
- Configurazione dello Strumento di Tracing della rete; lo strumento permetterà di ottenere lo stesso risultato della funzionalità descritta al paragrafo 4.1 – Parte “Gestione delle Interruzioni”
- Configurazione del Tool di Export DXF dei dati di rete; al fine di garantire una user experience compatibile con l'utilizzo di una applicazione WEB, per tale funzionalità si prevede l'implementazione di un servizio asincrono che si occuperà di generare il DXF e di depositarlo su un folder dedicato del PC utente (cartella downloads), attraverso un processo asincrono, in background.
- Configurazione del Tool per eseguire misure lineari e areali direttamente da Client WEB.
- Configurazione del Tool di Stampa e Plotting che permetta di eseguire stampe della mappa visualizzata sul Client WEB con la possibilità di selezionare il formato di stampa, l'orientamento ed il tipo di template, tra quelli che saranno configurati per SECAM.

4.3 *Componente Mobile*

La App Mobile è uno strumento che permette agli operatori in campo di consultare ed interagire con i dati del back office in modo semplice ed efficace. Le funzionalità di base offerte dalla App saranno:

- Rappresentazione della rete SECAM così come è rappresentata dal client GIS

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 7 di 15

- Consultazione degli asset e dei loro attributi tramite schede di dettaglio
- Modifica della rete tramite la creazione di progetti di editing anche in modalità off-line
- Raccolta di informazioni accessorie come foto, e disegni sketching su mappa
- Mappe di base GoogleMaps®, OpenStreetMaps® o altri layer custom WMS disponibili.

4.4 Implementazione del DataLake

Il repository aziendale, comunemente indicato come Datalake, ha lo scopo di abilitare la condivisione e l'elaborazione di informazioni a livello di intera azienda garantendo:

- La sicurezza (limitando le connessioni dirette verso le applicazioni sorgenti)
- La riduzione dei costi di licenze (concentrando le connessioni utente sul Datalake piuttosto che sulle singole applicazioni sorgenti)

L'offerta dovrà prevedere lo sviluppo di un Datalake basato su tecnologia open source (eliminando quindi i costi di licenza), nel quale saranno esportati i dati di rete di Secam gestiti in nell'ambiente GIS attraverso una componente applicativa dedicata.

Dovrà essere prevista la fornitura di:

- 1 licenza della soluzione Datalake
- Installazione e configurazione dell'ambiente
- Configurazione della funzione di export totale della rete
- Test e collaudo della soluzione
- Documentazione e manuali della soluzione

4.5 Ulteriori funzionalità

1. Componenti server di supporto alla pubblicazione web e mobile
2. Funzionalità di analisi dati e BI
3. Licenza Google API per utilizzo Google nelle applicazioni client e mobile

5 Quantità dei servizi da offrire

- 1 licenza concorrente client con licenza Google dedicata, comprese funzionalità di analisi dati e BI
- Componenti server di supporto alla pubblicazione web e mobile

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 8 di 15

- 50 licenze mobile di lettura e scrittura (utenti nominati) con funzionalità di supporto al tracciamento rete, isolamento valvole e funzionalità offline
- licenze web (utenti concorrenti)
- 1 licenza del modulo Datalake
- Licenze Google API per utilizzo Google nelle applicazioni client, web e mobile

6 Servizi per la realizzazione del progetto

I servizi per la gestione dei dati in possesso a SECAM, la loro normalizzazione, la creazione del database ed il trasferimento degli stessi saranno costituiti da due voci:

- una a corpo, che prevederà le seguenti attività:
 - Installazione e configurazione applicativa in ambiente di test/sviluppo e produzione;
 - Analisi di dettaglio ambiente GIS esistente (modello dati);
 - Adeguamento del modello dati;
 - Migrazione dati GIS (inclusa garanzia 12 mesi post migrazione);
 - Configurazione ambiente SECAM (utenti client/web/mobile, cartografie di sfondo, stradari, stampe, tracing rete...);
 - Integrazione dei dati GIS con i dati di interesse presenti nei sistemi di gestione utenti, letture, SCADA della stazione appaltante (tramite scambio file dati);
 - Implementazione del datalake aziendale;
 - Garanzia 12 mesi su configurazioni e sviluppi;
 - Formazione utenti (client, web, mobile e GSA);
- Una a misura, al fine garantire supporto alla stazione appaltante durante o dopo la conclusione del progetto, per la quale si chiede la quotazione di 45 giornate lavorative.

7 Obblighi legali e di riservatezza e non divulgazione dei dati

L'Appaltatore è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare di incarico e dagli atti dallo stesso richiamati, esso è obbligato all'osservanza

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 9 di 15

della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'incarico.

Resta a carico dell' Appaltatore ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente; il medesimo è obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dal Committente, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi.

Dovendo l'Appaltatore, per lo svolgimento dell'incarico, essere messo a conoscenza da parte del Committente di informazioni sensibili sottoposte a restrizione ai fini antiterrorismo dalle autorità competenti, ed in particolare di dati relativi alla posizione ed al funzionamento delle infrastrutture connesse al servizio idrico integrato, con la firma del presente disciplinare, consapevole delle possibili ripercussioni penali in caso di violazione delle disposizioni di cui al presente articolo, dichiara e conviene che:

- il contenuto del presente articolo è da considerarsi riservato e non deve essere divulgato a terzi;
- le informazioni ricevute potranno essere utilizzate solo ai fini delle attività di cui al presente incarico;
- si adopererà al fine di prevenire la divulgazione delle informazioni ricevute e le sottoporrà alle misure di sicurezza con le quali è solito trattare le proprie informazioni aventi un livello di riservatezza equiparabile. Questo livello di riservatezza non potrà comunque essere inferiore al livello di diligenza qualificata di un operatore professionale del relativo settore;
- dovrà prendere le necessarie precauzioni onde prevenire la divulgazione delle informazioni ricevute a propri collaboratori che non abbiano necessità di conoscerle ai fini delle attività di cui all'incarico. Dovrà, inoltre, assicurare che i propri collaboratori a cui verranno comunicate qualora necessario, saranno soggetti ai medesimi obblighi contenuti nel presente articolo;
- le obbligazioni di cui sopra non si applicano alle informazioni che, con evidenza scritta, l'Affidatario sia in grado di provare:

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 10 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

- a) siano divenute di pubblico dominio senza propria colpa o negligenza;
- b) fossero già note al momento della comunicazione;
- c) siano state divulgate per adempimento di legge o su richiesta di un'Autorità competente. Tale evenienza, compatibilmente con gli eventuali vincoli di legge, sarà immediatamente notificata a S.Ec.Am. SpA.

8 Penali

Il ritardo nella consegna di quanto affidato o richiesto, comporta una penale pari all'1 per mille dell'importo del corrispettivo professionale, per ogni giorno oltre i termini stabiliti all'art.10, punti 1 e 2.

L'Appaltatore sarà altresì ritenuto responsabile per eventuali maggiori danni che il Committente dovesse subire in dipendenza di tali ritardi (es. perdita di finanziamenti).

Le penali non possono superare il 10% dell'importo complessivo dei corrispettivi contrattuali. L'importo delle eventuali penali, previa trasmissione di fattura da parte di S.Ec.Am. SpA, verrà compensato sugli importi a credito dell'Affidatario.

9 Risoluzione del contratto

È facoltà del Committente rescindere anticipatamente il presente contratto in ogni momento, in particolare quando:

1. L'Affidatario sia colpevole di ritardi pregiudizievoli, ovvero quando la penale di cui all'art.8 abbia raggiunto il 10% dell'importo dei compensi sui quali è stata calcolata;
2. L'Affidatario incaricato contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente contratto, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta.

La rescissione avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno quindici giorni di preavviso; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

10 Tempi e modalità di consegna

Si definiscono comunque le seguenti tempistiche in merito all'espletamento dei servizi:

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 11 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

1. Consegna del supporto informatico e delle chiavi di funzionamento del software entro 30 giorni dalla data di affidamento dell'incarico,
2. Assistenza all'installazione ed alla configurazione per un periodo di ulteriori 30 giorni,
3. Conclusione di tutte le attività entro il 31/03/2026.

11 Importo e modalità di pagamento

L'importo è definito a corpo e pari a € (IVA esclusa), di cui:

€ per le licenze per un periodo di 1 anno a partire dalla data di attivazione;

€ per i servizi a corpo definiti nell'art. 6;

€ per i servizi a misura definiti nell'art. 6;

Le competenze di cui sopra verranno corrisposte con le seguenti modalità:

- 20% all'ordine,
- 30% al collaudo della migrazione dei dati,
- 30% al collaudo della componente web e mobile,
- 20% al collaudo della componente datalake.

La presentazione della fattura da parte dell'appaltatore è subordinata all'emissione di certificato di pagamento da parte del RUP.

Su ciascun certificato di pagamento verrà trattenuta la quota parte dello 0,5% per infortuni.

L'importo totale delle trattenute verrà corrisposto in occasione dell'ultimo pagamento utile.

S.EC.AM. S.p.A. liquiderà il compenso fatturato entro 60 (sessanta) giorni d.f.f.m. Su ogni fattura dovrà essere obbligatoriamente indicato:

- il CUP: C48B22000070002
- il CIG: verrà comunicato per tempo dalla Stazione appaltante
- il codice intervento PNRR: M2C4-I4.2_132
- Il codice commessa: 240780O103

In accompagnamento a ciascuna fattura andrà consegnata una relazione accompagnatoria sulle attività svolte nel periodo di riferimento.

Nel caso di risoluzione del contratto, l'onorario è commisurato all'importo complessivo delle prestazioni effettivamente eseguite e ritenute conformi alle disposizioni del presente documento e relativi allegati.

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 12 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

I pagamenti delle somme relative alla prestazione in oggetto saranno effettuati dalla Società S.EC.AM. S.p.A. in favore dell'affidatario tramite bonifico bancario, fatti salvi gli adempimenti indicati all'art. 3 della Legge nr. 136/2010.

Ai sensi dell'art. 33 dell'allegato II.14 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i, non è dovuta l'anticipazione del prezzo pari al 20% (venti per cento).

12 Obblighi dell'affidatario e conferimenti verbali

L'Affidatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a relazionare periodicamente sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, a semplice richiesta del Committente. E' comunque obbligato a relazionare sull'andamento delle attività almeno una volta al mese. È inoltre obbligato a far presente al Committente stesso, evenienze o emergenze che si verificano nella conduzione delle prestazioni definite dall'incarico, che rendano necessari interventi di adeguamento o razionalizzazione.

L'Affidatario è obbligato, senza ulteriori compensi, a partecipare a riunioni collegiali, indette dal Committente affidante anche in orari serali, per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione, a semplice richiesta del Committente.

In caso di decisione della Stazione appaltante di non procedere con la predisposizione del progetto esecutivo, nessun ulteriore onere è riconosciuto all'affidatario, se non in relazione alle attività effettivamente svolte.

13 Definizione delle controversie

Qualsiasi controversia dipendente dal conferimento dell'incarico che non sia stato possibile comporre in via amministrativa è deferita al giudizio di un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno designato dal committente, uno dall'Affidatario ed il terzo da designarsi dai primi due membri. La controversia può essere deferita anche ad unico arbitro designato dalle parti.

Su iniziativa anche di una sola delle parti la controversia può essere devoluta al giudice. In tal caso è competente il foro di Sondrio.

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 13 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

14 Assicurazione

L'Affidatario si impegna formalmente a presentare, dietro richiesta del committente, la propria polizza assicurativa relativa alla copertura del rischio derivante dall'esercizio della propria attività professionale utilmente valida.

15 Obblighi inerenti a opere finanziate con il PNRR

In ottemperanza agli artt. 4, 5 e 17 del regolamento (UE) 2021/241 e ai criteri di selezione previsti per i singoli strumenti attuativi degli investimenti del Piano, nonché alla disciplina nazionale e comunitaria - al fine di garantire la compliance delle procedure di selezione con i principi generali e trasversali del Next Generation EU fondanti il PNRR -, i bandi/avvisi e le leggi di finanziamento, nonché le circolari e le linee guida adottate dall'Amministrazione titolare dovranno contenere tutte le indicazioni e le previsioni volte a garantire, sia nella fase di selezione delle operazioni sia nella fase di attuazione delle stesse, il rispetto ed il perseguimento dei principi e obblighi specifici.

Principio DNSH

Ai sensi dell'art. 5, par. 2 del regolamento (UE) 2021/241, tutte le misure del PNRR devono essere conformi al principio DNSH (c.d. Do No Significant Harm) con riferimento ai sei obiettivi ambientali ritenuti prioritari in ambito UE, di cui all'art. 9 del regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088 (da ora in poi soltanto "regolamento (UE) 2020/852" o il c.d. "Regolamento Tassonomia"), come integrato dal regolamento delegato (UE) 2021/2139 della Commissione, del 4 giugno 2021, (da ora in poi soltanto "regolamento delegato (UE) 2021/2139"), e ulteriori futuri atti delegati di definizione dei criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisca in modo sostanziale a non arrecare un danno significativo a nessun obiettivo ambientale.

In particolare, i sei obiettivi ambientali cui si applica il principio in esame, ai sensi del citato art. 9 del Regolamento Tassonomia sono i seguenti:

- mitigazione dei cambiamenti climatici;
- adattamento ai cambiamenti climatici;

 Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 14 di 15

- uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine;
- transizione verso un'economia circolare;
- prevenzione e riduzione dell'inquinamento;
- protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi.

A tal fine, l'appaltatore dovrà rilasciare una dichiarazione, da acquisire in fase di gara, sulla scorta dell'allegato 3.

Parità di genere

Ai contratti finanziati con il PNRR trovano integrale applicazione le disposizioni dell'articolo 47 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.

In particolare, a tal fine, ai sensi dell'articolo 47, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non soggetti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta.

L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità. In caso di mancata o ritardata consegna della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile oltre i sei mesi come sopra definiti:

- verrà applicata una penale pari a quella di cui all'art.8;
- vi sarà l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR.

Ai sensi dell'articolo 47, comma 3-bis, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non soggetti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'articolo 46 del

 Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	Fornitura licenze software GIS	
	Capitolato Speciale d'Appalto	Pag. 15 di 15

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza M2C4 - I4.2

decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante la certificazione di cui all'art. 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, e una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, che illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

Ai sensi delle "Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone affette da disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC" (D.P.C.M. 7 dicembre 2021), al fine di assicurare il più ampio rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità, l'assolvimento dell'obbligo di cui al comma 3-bis è richiesto anche agli operatori economici con più di 50 dipendenti.

In caso di mancata o ritardata consegna di cui sopra oltre i sei mesi come sopra definiti verrà applicata una penale di cui all'art.7.

L'inadempimento degli obblighi di cui all'art. 47, comma 4, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 come specificati nel bando di gara, comporta l'applicazione delle penali di cui all'articolo 47, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, da commisurarsi in base alla gravità della violazione e proporzionali rispetto all'importo del contratto o alla prestazione dello stesso, nel rispetto dell'importo complessivo previsto dall'art. 51 del D.L. 77/2021.

Al fine del rispetto degli obblighi inerenti le opere finanziate dal PNRR, l'appaltatore dovrà rilasciare una dichiarazione, da acquisire in fase di gara, sulla scorta dell'allegato 4.