



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE DI AREA CORPO POLIZIA LOCALE - SETTORE PROTEZIONE CIVILE E
VALORIZZAZIONE DEL VOLONTARIATO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-117.16.0.-63

L'anno 2023 il giorno 20 del mese di Giugno il sottoscritto, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT B) DEL D.LGS. N. 50/2016 PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE - CIG 98997582BE

Adottata il 20/06/2023
Esecutiva dal 03/07/2023

20/06/2023	GIURATO GIANLUCA
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE CORPO POLIZIA LOCALE - SETTORE PROTEZIONE CIVILE E
VALORIZZAZIONE DEL VOLONTARIATO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-117.16.0.-63

OGGETTO: INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT B) DEL D.LGS. N. 50/2016 PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE - CIG 98997582BE

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Visti:

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 *“Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”*;
- il D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267 *“Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali”*, in particolare l'art. 107, funzioni e responsabilità della dirigenza, gli artt. 183 e 191, impegni di spesa e l'art. 192, determina a contrarre;
- il D.lgs. 30 marzo 2001, n. 165 *“Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”*, in particolare l'art. 4, comma 2, funzioni e responsabilità dirigenziali;
- il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 *“Codice dei contratti pubblici”*, in particolare gli artt. 32, fasi delle procedure di affidamento e 36, comma 2, lettera a), contratti sottosoglia;
- il D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, *“Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro”*, in particolare, l'articolo 26, relativo agli obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione;
- il D.lgs. 1 del 2 gennaio 2018 *“Codice di Protezione Civile”* che disciplina il Servizio Nazionale di Protezione Civile ed in particolare l'art. 12 che attribuisce e prevede le competenze del Comune in materia di Protezione Civile;
- lo Statuto del Comune di Genova, approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 72 del 12 giugno 2000 e successivamente modificato da ultimo con deliberazione del Consiglio comunale n. 64 del 29 giugno 2021, in particolare gli artt. 77 e 80, funzione dirigenziale e competenze dei dirigenti;
- il Regolamento a disciplina delle Acquisizioni di Beni e Servizi, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 26 del 15/4/2008;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- il Regolamento di Contabilità, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 ed in particolare l'art. 4 relativo alla competenza dei Dirigenti Responsabili dei Servizi Comunali, ultima modifica con deliberazione del Consiglio Comunale n. 2 del 09/01/2018;
- la Delibera del Consiglio Comunale n. 76 del 27.12.2022 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2023/2025;
- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 45 del 17/03/2023 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 59 del 13/04/2023 con la quale è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione;
- le Linee Guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016;

Premesso che:

- il Comune di Genova si è dotato da tempo di un sistema di apparati per il monitoraggio meteo-idrologico e l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile attraverso i quali veicolare, tra l'altro, informazioni su stato di allerta meteo e condizioni di rischio idrogeologico;
- il sistema è complessivamente costituito da n. 33 postazioni periferiche e dal centro di controllo dati allocato presso server di proprietà dell'Amministrazione. Tali postazioni sono suddivise per categorie omogenee come meglio precisato nell'art. 2 del "Capitolato speciale d'appalto", allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Ritenuto necessario mantenere in efficienza gli strumenti sopra indicati attraverso un servizio di manutenzione ordinario e straordinario, per il periodo decorrente dalla data di stipula del contratto e fino al 31/12/2025, teso a garantire tra l'altro:

- il corretto e continuo funzionamento delle postazioni periferiche;
- la taratura dei sensori a garanzia del corretto rilevamento delle grandezze misurate;
- il corretto e continuo funzionamento dei sistemi di trasmissione/acquisizione dei dati tra le postazioni periferiche ed il centro di acquisizione;
- l'elaborazione, la trasformazione e l'archiviazione dei dati presso il centro di acquisizione;
- individuare un operatore economico cui affidare il servizio di cui trattasi;

Preso atto che:

- non risulta attiva nessuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. per la tipologia di servizi in oggetto;
- l'art. 1, comma 2, della L. 120/2020 "*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)*" consente di operare affidamenti diretti e procedure negoziate senza previa pubblicazione di bandi per lavori, servizi e forniture di importo inferiore ad Euro 139.000,00 iva esclusa;

Ritenuto comunque opportuno indire una procedura negoziata tramite RDO "aperta a tutti", ai sensi dell'art. 36 commi 2 lettera b) della L. 50/2016, per l'individuazione dell'aggiudicatario del servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di diversi sistemi per il monitoraggio meteo-idrologico e

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile in uso presso il Comune di Genova, Area Corpo Polizia Locale, Direzione Protezione Civile, tramite apposita Richiesta di Offerta (R.D.O.) sulla piattaforma MePA di Consip, del valore complessivo a base d'asta di Euro **109.797,13**, Iva **22%** esclusa, (di cui Euro **3.100,00** per costi di sicurezza non soggetti a ribasso) per il periodo decorrente dalla data di stipula del contratto e fino al 31/12/2025;

Considerato che per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi dovuti ad eventuali interferenze che si dovessero verificare, sarà cura del Responsabile del Procedimento analizzare tale evenienza durante lo svolgimento del contratto e procedere di conseguenza alla redazione del DUVRI, in collaborazione con la ditta aggiudicataria;

Dato atto che:

- potranno partecipare alla gara tutte le Ditte di diversa provenienza geografica, tra quelle che abbiano provveduto ad abilitarsi al bando "Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione-Mepa Servizi" e "Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di apparecchiature di misurazione, collaudo e prova" del MEPA di Consip e quelle che siano in grado di abilitarsi entro il termine di scadenza della gara in modo da garantire, con tale procedura aperta a tutti, il rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, rotazione;
- potrà partecipare anche l'aggiudicatario uscente, stante il buon esito del servizio fornito, concluso nel rispetto dei tempi previsti, con professionalità e piena soddisfazione per entrambi i contraenti, ai sensi del punto 3.6 delle Linee Guida Anac n. 4 di attuazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 aggiornate al D.lgs. 19 aprile 2017 n. 56 con Delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, secondo cui: "... *La rotazione non si applica laddove il nuovo affidamento avvenga tramite procedure ordinarie o comunque aperte al mercato, nelle quali la stazione appaltante, in virtù di regole prestabilite dal Codice dei contratti pubblici ovvero la stessa in caso di indagini di mercato o consultazioni di elenchi, non operi alcuna limitazione in ordine al numero di operatori economici tra i quali effettuare la selezione ...*". Secondo la prevalente giurisprudenza, la condizione dell'utilizzo di una procedura "aperta al mercato" mediante "indagini di mercato o consultazione di elenchi"- "*ben può considerarsi soddisfatta nei casi, come quello ora in esame, in cui la selezione viene effettuata mediante richiesta di offerta sul M.E.P.A., potendo qualunque operatore del settore interessato iscriversi al portale e formulare la propria offerta. Né rileva in senso contrario il fatto che, per avere notizia di simili procedure selettive, è necessario essere iscritti al M.E.P.A. per la categoria merceologica di riferimento: è questa, infatti, una condizione notoria e facilmente soddisfabile da qualunque operatore del settore, nonché perfettamente in linea con la previsione normativa di cui all'art. 1, comma 450, della legge 127 dicembre 2006, n. 296 e s.m.i.)* (TAR Cagliari, 17.12.2019 n. 891);
- le modalità di espletamento della nuova procedura e di gestione del conseguente contratto saranno disciplinate dal "Capitolato speciale d'appalto", costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- non si è ritenuto di frazionare il presente servizio in più lotti in quanto si tratta di una tipologia omogenea di servizi;
- la relativa spesa troverà copertura negli stanziamenti di parte corrente così come indicato nella parte dispositiva;

Rilevato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- l'assegnazione verrà effettuata, ai sensi dell'art. 95 comma 3 del "Codice Appalti" secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, come meglio indicato all'art. 4 del "Capitolato Speciale d'appalto", allegato parte integrante del presente provvedimento,
- si procederà all'aggiudicazione anche nel caso di una sola offerta valida;

Dato atto che:

- il sottoscritto Direttore, in qualità di R.U.P. ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016, attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti.
- il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del d.lgs. 267/2000, come da allegato;

Verificato che:

- i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di Cassa del Bilancio e con le Regole di Finanza Pubblica;
- gli impegni sono assunti ai sensi dell'art. 183 D.lgs. 267/2000;
- ai fini della modalità di pagamento da applicarsi ai sensi di quanto previsto dalla Legge 23 dicembre 2014 n. 190 (Legge di Stabilità 2015), le spese di cui agli impegni del presente provvedimento rivestono carattere istituzionale;
- è stata regolarmente accertata l'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto d'interesse, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/1990 e dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016 e d'incompatibilità in conformità al Codice di Comportamento ed alla Normativa anticorruzione;
- il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa vigente sulla tutela dei dati personali;

DETERMINA

per le motivazioni indicate in premessa che integralmente si richiamano,

1. di **dare atto** che al momento non risulta attiva nessuna convenzione stipulata dalla Consip S.p.A. per la tipologia di servizi in oggetto;
2. di **indire** una procedura negoziata sulla piattaforma MePA di Consip SpA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.lgs. 50/2016, per l'individuazione dell'aggiudicatario del servizio di manutenzione dei sistemi utilizzati per il monitoraggio meteo-idrologico e l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile, secondo le modalità riportate nel "Capitolato speciale d'appalto", allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, per il periodo decorrente dalla data di sottoscrizione del contratto e fino al 31/12/2025, tramite apposita Richiesta di Offerta (R.d.O.) del valore complessivo a base d'asta di Euro **109.797,13** (di cui Euro **3.100,00** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), Iva **22%** esclusa – **CIG: 98997582BE**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

3. di **dare atto** che:

- a. per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi dovuti ad eventuali interferenze che si dovessero verificare, sarà cura del Responsabile del Procedimento analizzare tale evenienza durante lo svolgimento del contratto e procedere di conseguenza alla redazione del DUVRI, in collaborazione con la ditta aggiudicataria;
- b. Potranno partecipare alla procedura di gara CIG: 98997582BE tutte le Ditte di diversa provenienza geografica, tra quelle che abbiano provveduto ad abilitarsi al bando "Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione-Mepa Servizi" e "Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di apparecchiature di misurazione, collaudo e prova" del MEPA di Consip e quelle che siano in grado di abilitarsi entro il termine di scadenza della gara in modo da garantire, con tale procedura aperta a tutti, il rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, rotazione;

4. di **stabilire** che:

- a. le modalità di espletamento della nuova procedura e di gestione del conseguente contratto saranno disciplinate dal "Capitolato speciale d'appalto", costituente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- b. l'assegnazione verrà effettuata, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D. Lgs 50/2016, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo come meglio indicato all'art. 4 del "Capitolato Speciale d'appalto";

5. di **procedere** all'aggiudicazione anche nel caso di una sola offerta valida;

6. di **prenotare** quale corrispettivo per il servizio in oggetto, l'importo complessivo di Euro **133.952,50** sul capitolo 3921 "Manutenzioni diverse" c.d.c. 155.1404 P.d.C. 1.3.2.9.5- "manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature" come di seguito indicato:

- a. Euro **35.565,40** di cui Euro 29.151,97 per importo del servizio ed Euro 6.413,43 per IVA 22% sul **Bilancio 2023 (IMP. 2023/11510)**;
- b. Euro **49.193,55** di cui Euro 40.322,58 per importo del servizio ed Euro 8.870,97 per IVA 22% sul **Bilancio 2024 (IMP. 2024/752)**;
- c. Euro **49.193,55** di cui Euro 40.322,58 per importo del servizio ed Euro 8.870,97 per IVA 22% sul **Bilancio 2025 (IMP. 2025/268)**;

7. di **impegnare** la somma di Euro **1.756,75** corrispondente all'80% di Euro 2.195,94 sul Cap 3921 "Manutenzioni diverse" c.d.c. 155.1404 P.d.C. 1.3.2.9.5 "manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature" per funzioni tecniche in attuazione dell'art. 113 "Incentivi per funzioni tecniche" del D.lgs. 50/2016 (**Cod. Benef. 45597**), come di seguito indicato:

- a. Euro **466,43** sul **Bilancio 2023 (IMP. 2023/11529)**;
- b. Euro **645,16** sul **Bilancio 2024 (IMP. 2024/753)**;
- c. Euro **645,16** sul **Bilancio 2025 (IMP. 2025/269)**;

8. di **accertare** l'importo complessivo di Euro **439,19** corrispondente al 20% di Euro 2.195,94 sul capitolo E/50070 "Fondi innovazione" – P.d.C. 3.5.99.99.999 C.d.C. 20, come di seguito indicato:
 - a. Euro **116,61** sul **Bilancio 2023 (Acc. 2023/1985)**;
 - b. Euro **161,29** sul **Bilancio 2024 (Acc. 2024/227)**;
 - c. Euro **161,29** sul **Bilancio 2025 (Acc. 2025/81)**;

9. di **impegnare** l'importo di Euro **439,19** corrispondente al 20% di Euro 2.195,94 sul Capitolo 3921 "Manutenzioni diverse" c.d.c. 155.1404 P.d.C. 1.3.2.9.5 "Manutenzione ordinaria e riparazioni" destinata al fondo innovazione (**Cod. Benef. 20020**), come di seguito indicato:
 - a. Euro **116,61** sul **Bilancio 2023 (Imp. 2023/11530)**;
 - b. Euro **161,29** sul **Bilancio 2024 (Imp. 2024/754)**;
 - c. Euro **161,29** sul **Bilancio 2025 (Imp. 2025/270)**;

10. **Di provvedere** all'immediata emissione dell'atto di liquidazione e contestualmente relativa richiesta di reversale sui capitoli di cui al punto precedente;
11. Di provvedere all'inoltro della presente DD alla Direzione Generale affinché possa provvedere all'iscrizione delle somme sul pertinente capitolo di spesa e alle successive operazioni gestionali;
12. di **impegnare** l'importo di Euro **35,00** quale contributo ANAC (**cod. Benf. 54181**); (**IMP.2023/11511**) sul capitolo 3917 "Servizi" c.d.c. 155.1404 P.d.C. 1.3.2.99.999 "Altri servizi" del **Bilancio 2023**;

13. di **demandare** l'aggiudicazione della presente gara a successivo provvedimento a cura della Direzione Protezione Civile che provvederà all'invio dell'ordine ed alla liquidazione delle relative fatture nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento;

14. di **dare atto** che:
 - a.il sottoscritto Direttore, in qualità di R.U.P. ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016, attesta la regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000 e provvederà a tutti gli atti necessari all'esecuzione del presente provvedimento, fatta salva l'esecuzione di ulteriori adempimenti posti a carico di altri soggetti;
 - b.il presente provvedimento diventa efficace con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, rilasciato dal responsabile del Servizio Finanziario, ai sensi dell'art. 147 bis del D.lgs. 267/2000, come da allegato;
 - c.i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di Cassa del Bilancio e con le Regole di Finanza Pubblica;
 - d.gli impegni sono assunti ai sensi dell'art. 183 D.lgs.267/2000;
 - e.ai fini della modalità di pagamento da applicarsi ai sensi di quanto previsto dalla Legge 23 dicembre 2014 n. 190 (Legge di Stabilità 2015), le spese di cui agli impegni del presente provvedimento rivestono carattere istituzionale;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- f.è stata regolarmente accertata l'insussistenza, anche potenziale, di situazioni di conflitto d'interesse, ai sensi dell'art.6 bis della L.241/1990 e dell'art. 42 del D.lgs. 50/2016 e d'incompatibilità in conformità al Codice di Comportamento ed alla Normativa anticorruzione;
- g.il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa vigente sulla tutela dei dati personali.

Il Direttore
Dott. Gianluca Giurato



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2023-117.16.0.-63
AD OGGETTO

INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36
COMMA 2 LETT B) DEL D.LGS. N. 50/2016 PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE
ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO
IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI
PROTEZIONE CIVILE - CIG 98997582BE

**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



**COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE DI AREA CORPO POLIZIA LOCALE
DIREZIONE PROTEZIONE CIVILE**

**Servizio di manutenzione dei sistemi utilizzati per il monitoraggio meteo-idrologico e
l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

CIG: 98997582BE

INDICE

<i>SEZIONE I - PARTE GENERALE</i>	4
ART. 1 – OGGETTO DEL CONTRATTO.....	4
ART. 2 – CONSISTENZA DEL SISTEMA	4
ART. 3 – SOPRALLUOGHI PRELIMINARI	5
ART. 4 – MODALITÀ E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE	6
ART. 5 – VALORE DEL CONTRATTO	11
ART. 6 – DURATA DEL CONTRATTO	12
ART. 7 – CAUZIONE DEFINITIVA.....	12
ART. 8 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO	13
ART. 9 – GARANZIE	13
ART. 10 – OBBLIGHI E ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA.....	14
ART. 11 – OBBLIGHI DELLA STAZIONE APPALTANTE	14
ART. 12 – RESPONSABILITÀ E ASSICURAZIONE R.C.T.	15
ART. 13 – VERIFICHE E CONTROLLI.....	15
ART. 14 – CAUZIONE PROVVISORIA	15
ART. 15 – INADEMPIENZE E PENALITÀ'	15
ART. 16 – ESECUZIONE IN DANNO	16
ART. 17 – ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE.....	16
ART. 18 – INADEMPIENZE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	16
ART. 19 – SUBAPPALTO.....	16
ART. 20 – FATTURE, LIQUIDAZIONI E PAGAMENTI	19
ART. 21 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO	20
ART. 22 – CESSIONE DEL CREDITO	20
ART. 23 – INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	21
ART. 24 – SICUREZZA.....	22
ART. 25 – CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE.....	23
ART. 26 – SPESE CONTRATTUALI E SPESE DI BOLLO.....	23
ART. 27 – RINVIO AD ALTRE NORME.....	23
<i>SEZIONE II - PARTE SPECIALE</i>	24
<i>Titolo I – Consistenza dei sistemi e modalità di effettuazione dei servizi</i>	24
1 - GENERALITÀ'.....	24
2 - CONSISTENZA DEI SISTEMI.....	24
3 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA.....	32
4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA	36
5 - ULTERIORI INTERVENTI RICHIESTI (manutenzione evolutiva)	37

SEZIONE I - PARTE GENERALE

ART. 1 – OGGETTO DEL CONTRATTO

Costituisce oggetto del presente appalto il **servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di diversi sistemi o reti di apparati per il monitoraggio meteo-idrologico e l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile** in uso presso il Comune di Genova, Direzione di Area Corpo Polizia Locale, Direzione Protezione Civile (di seguito **Amministrazione**), da affidarsi attraverso il Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 50/2016 e ss.mm.ii., tramite RDO aperta a tutti gli operatori economici iscritti al portale alle categorie **“Attrezzature per il rilevamento assistenza, manutenzione e riparazione-Mepa Servizi”** e **“Servizi di assistenza, manutenzione e riparazione di apparecchiature di misurazione, collaudo e prova”**.

ART. 2 – CONSISTENZA DEL SISTEMA

Il sistema è complessivamente costituito da n° 33 postazioni periferiche e dal centro di controllo dati allocato presso server di proprietà dell'Amministrazione.

Ogni postazione è caratterizzata da uno o più componenti atti alla misurazione di parametri meteo/idrologici e/o all'allertamento della popolazione, così come dettagliato nella seguente tabella. Maggiori dettagli tecnici sono esplicitati nella Sezione II - Parte Speciale.

* Stazione composta da termo-igrometro, pluviometro, anemometro

n°	Postazione	Localizzazione	IDROMETRO	WEBCAM	SIRENA	METEO *
1	Chiaravagna Sestri P.	Passo Graziella Belardi	X	X	X	
2	Piazza Aprosio	Piazza Aprosio 17r			X	
3	Ruscarolo Sestri P.	Via Borzoli / Via Sparta	X	X	X	
4	Via Bottino	Via dei Costo 7Br			X	
5	Cantarena Sestri P.	Via D'Andrade incr. Via Paglia	X	X	X	
6	Molinassi Sestri P.	Piazza Clavarino	X	X	X	
7	Leiro -Voltri	Via Don Giovanni Verità / Via Lemerle	X	X X	X X X	
8	San Carlo di Cese	Via San Carlo di Cese civ. 36B	X			X
9	Rivarolo	Via Faliero Vezzani altezza civ. 20	X	X		
10	Prà	Via Cordanieri altezza civ. 2B	X	X		
11	Fabbriche	Via alla chiesa di Chiale civ. 2	X	X		
12	Pontedecimo	Via Vittorio Poggi/SP4	X	X		
13	Nervi	Via del Commercio civ 45R	X	X		
14	Colla di Prà	Via Acquasanta altezza civ 245				X
15	Santuario Apparizione	Via Monte Fasce 81				X
16	Bavari cimitero	Via alla Costa di Bavari 4-5				X

N°	Postazione	Localizzazione	IDROMETRO	WEBCAM	SIRENA	METEO *
17	Cannellona	Via Superiore dei Giovi 19-21				X
18	Prà Scogli Neri	Via Superiore della Torrazza 31				X
19	Forte Puin	Via delle Baracche 2				X
20	Costiera	Via della Costiera 37-39				X
21	Torrente Fegino	Via Borzoli altezza civici 135-137	X	X X	X X X	
22	Guado Veilino	Via Superiore del Veilino 28-30	X	X X		X (solo pluvio)
23	Piazza Adriatico	Piazza Adriatico 11 - 17		X	X X	
24	Nervi (Retemet)	Via del Commercio (cimitero Nervi3)	X X	X		X (solo pluvio) X (solo pluvio)
25	Feregg Civico20	Via Fereggiano 20r		X	X	
26	Feregg Pastonchi	Via Fereggiano incrocio Via Pastonchi		X	X	
27	Feregg Via Daneo	Via Daneo 2		X	X	
28	FEREGGIANO-POST4	Via Pinetti 43B			X	
29	FEREGG MERLO-PMV	Largo Merlo			X	
30	FEREGG STEFANIS-PMV	C.so De Stefanis			X	
31	FEREGG SARDEGNA-PMV	C.so Sardegna			X	
32	BISAGNO ISTRIA-PMV	Via Lungobisagno Istria			X	
33	BISAGNO PIACENZA-PMV	Via Piacenza			X	

* Stazione composta da termo-igrometro, pluviometro, anemometro

ART. 3 – SOPRALLUOGHI PRELIMINARI

L'Impresa dovrà esperire un sopralluogo conoscitivo preliminare, al fine di prendere visione degli applicativi informatici e dei siti ove sono installate le postazioni periferiche dei diversi sistemi di cui intende assumere il servizio di manutenzione e verificarne sotto la propria responsabilità l'accessibilità, lo stato di conservazione e di funzionamento di tutte le componenti.

La partecipazione al sopralluogo conoscitivo è obbligatoria, pena l'esclusione dalla procedura negoziata. Per definire la data del sopralluogo ciascun concorrente dovrà prendere appuntamento con la Direzione Protezione Civile, previo contatto via e-mail a monitoraggiometeo@comune.genova.it oppure telefonando al 3355686471.

I sopralluoghi si svolgeranno nei seguenti siti ritenuti ciascuno rappresentativo della propria categoria:

- applicativi informatici in uso presso gli uffici della Protezione Civile del Comune di Genova, siti in Via di Francia, 1 - Matitone 10° piano;

- postazione (n°21) di rilevamento delle piene torrentizie, allertamento della popolazione e videocontrollo dei livelli idrometrici tramite webcam (idrometro + sirene + webcam) ubicato sul Torrente Fegino, Via Borzoli – Municipio IV;
- postazione (n°22) di monitoraggio e controllo del guado Rio Veilino, Via Veilino c/o Cimitero Monumentale di Genova Staglieno – Municipio IV;
- stazione meteorologica (n°19) ubicata presso Forte Puin, viabilità carrabile fino a Via delle Baracche 2, Municipio IV;
- attuale localizzazione e nuova destinazione della strumentazione di cui alla Sezione II - Parte Speciale par. 5.1 e 5.2 e relative schede allegate;
- caso esemplificativo in Via Faliero Vezzani 20 per l'integrazione delle telecamere al circuito GeCam di cui alla Sezione II - Parte Speciale par. 5.3

Il soggetto che effettua il sopralluogo deve essere munito di documento d'identità in corso di validità, nonché, ove si tratti di persona diversa dal legale rappresentante, della procura speciale ovvero di specifico atto con il quale il legale rappresentante gli ha conferito apposita e specifica delega a presenziare ed effettuare il sopralluogo.

Al termine della visita, ad ogni Impresa verrà rilasciata apposita **“Attestazione di avvenuto sopralluogo”**, che dovrà essere allegata dall'offerente, **a pena di esclusione**, quale *“documento richiesto”* nella procedura di acquisto tramite RdO su MEPA.

ART. 4 – MODALITÀ E CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Il contratto viene aggiudicato con procedura negoziata a lotto unico, in quanto si tratta di una tipologia omogenea di servizi. Tutte le fasi della procedura negoziata verranno gestite sul portale MEPA di Consip ivi comprese eventuali richieste di chiarimento di natura tecnica ed amministrativa. L'impresa concorrente dovrà inserire sul portale di gara attraverso la funzione “Aggiungi Allegati” i seguenti documenti amministrativi, utilizzando esclusivamente i modelli allegati al suddetto capitolato:

- DGUE (che dovrà essere sottoscritto con firma digitale dal titolare o legale rappresentante o procuratore del soggetto concorrente ed inserito sul sistema telematico nell'apposito spazio previsto);
- le dichiarazioni integrative al DGUE;
- le clausole di integrità (si evidenzia che il mancato rispetto delle clausole contenute nei protocolli di legalità o nei patti di integrità costituisce causa di esclusione dalla gara);
- “Attestazione di avvenuto sopralluogo”.

La proposta effettuata sul sistema del Mercato Elettronico con cui l'impresa partecipante formulerà la propria offerta dovrà essere composta da una parte ECONOMICA e da una parte TECNICA. Ai sensi dell'art.95 del D. Lgs. 50/2016 l'aggiudicazione avverrà a favore dell'impresa che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa per la Civica Amministrazione sulla base dei criteri di valutazione sotto indicati, fatto salvo il disposto di cui all'art.95, comma 12, del predetto Decreto Legislativo:

CRITERIO	PESO
Offerta economica	30/100
Offerta tecnica	70/100
Totale	100/100

OFFERTA ECONOMICA

I concorrenti dovranno formulare l'offerta economica specificando l'importo, in cifre e in lettere, che intendono praticare rispetto al prezzo posto a base di gara. In caso di discordanza fra le cifre e le lettere sarà tenuta valida l'offerta più conveniente per l'Amministrazione.

Offerta economica: importo offerto per tutta la durata contrattuale	PESO 30
<p>Questo punteggio verrà attribuito secondo un criterio di valutazione quantitativo. La commissione utilizzerà, per l'attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica dell'Impresa "a", la formula "<i>LINEARE ALLA MIGLIORE OFFERTA – interdipendente – (al ribasso)</i>" come di seguito esplicitata:</p> $PE_a = PE_{max} \times (BA - P) / (BA - P_{min})$ <p>dove: PE_a = punteggio economico assegnato all'Impresa "a" PE_{max} = punteggio massimo attribuibile (pari a 30) BA = prezzo a base d'asta (valore soglia) P = prezzo (valore) offerto dal concorrente P_{min} = prezzo più basso tra quelli offerti in gara</p>	sub-peso 30

OFFERTA TECNICA

I concorrenti dovranno formulare la proposta tecnica **mediante un elaborato** contenente tutti gli elementi di valutazione evidenziati nella tabella seguente "Offerta tecnica: Elementi di valutazione e relativi punteggi".

I punteggi sotto elencati verranno attribuiti secondo un criterio di valutazione quantitativo o qualitativo secondo quanto precisato per ciascun elemento.

Offerta tecnica: elementi di valutazione e relativi punteggi	PESO 70
<p>1. Proposte di interventi migliorativi (tempistiche e interventi aggiuntivi di manutenzione straordinaria)</p> <p>Descrivere nel dettaglio le modalità di erogazione del servizio di manutenzione straordinaria.</p> <p>Saranno valutate positivamente le migliori proposte dall'Impresa, fra cui:</p> <p>1.1. la riduzione (espressa in percentuale) dei tempi di intervento e di ripristino rispetto a quelli indicati nella Sezione II - Parte Speciale par. 4.3 (criterio quantitativo);</p> <p>1.2. numero di ore di servizio settimanali a disposizione per segnalazioni di</p>	<p>SUB-PESO 20</p> <p>sub-peso parziale 5</p>

<p>anomalia e assistenza in remoto in condizioni ordinarie e di allertamento, <u>in aggiunta</u> rispetto alle fasce orarie minime previste nella Sezione II - Parte Speciale par. 4.3 (criterio quantitativo);</p> <p>1.3. numero di interventi aggiuntivi, oltre il plafond di cui alla Sezione II - Parte Speciale par. 4.4, sui sistemi compresi nel contratto (criterio quantitativo);</p> <p>1.4. la riduzione (espressa in percentuale) dei tempi di realizzazione degli ulteriori interventi richiesti nella Sezione II - Parte Speciale par. 5, rispetto a quelli indicati nel suddetto paragrafo (criterio quantitativo).</p>	<p>sub-peso parziale 5</p> <p>sub-peso parziale 5</p> <p>sub-peso parziale 5</p>
<p>2. Proposte di interventi migliorativi (manutenzione evolutiva) Descrivere le prestazioni integrative e/o migliorative rispetto a quelle previste nel Capitolato e ritenute pertinenti ai fini di una maggiore funzionalità e fruibilità dei sistemi. In particolare, saranno valutate positivamente le migliori proposte rispetto a:</p>	<p>SUB-PESO 40</p>
<p>2.1. Interventi migliorativi sui dati: sarà valutato positivamente l'aumento della frequenza di aggiornamento dei dati, in particolare quelli idrometrici, il miglioramento della restituzione analitica e grafica delle grandezze, avvisi di superamento soglie, il miglioramento della capacità di analisi, interrogazione, visualizzazione e archiviazione dei dati registrati (criterio qualitativo);</p>	<p>sub-peso parziale 5</p>
<p>2.2. Interventi migliorativi sull'hardware: sarà valutato positivamente l'integrazione e/o l'ammodernamento di apparati hardware (criterio qualitativo), che incrementino gli standard qualitativi pre-esistenti tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sostituzione degli attuali router con dispositivi più moderni (4G); - sostituzione delle webcam Y-CAM BULLET (n°3) con nuove webcam tipo AXIS P-1447LE - sostituzione dei sensori a ultrasuoni degli idrometri con nuovi sensori radar 	<p>sub-peso parziale 25 suddiviso in:</p> <p>7 punti</p> <p>8 punti</p> <p>10 punti</p>
<p>2.3. Interventi migliorativi sul software: saranno valutati positivamente l'adeguamento del software e firmware agli standard informatici più attuali (ad esempio in termini di sistemi operativi, protocolli e tecnologie di connessione, ecc.), il loro aggiornamento alle versioni più recenti ove disponibili, e l'integrazione con la nuova piattaforma di monitoraggio meteoidrologico in uso presso la Protezione Civile del comune di Genova (PrevenzioneComune Genova) (criterio qualitativo).</p>	<p>sub-peso parziale 10</p>

3. Grado di preparazione e esperienza dell'azienda Illustrare struttura, modalità di organizzazione, qualifiche, esperienza professionale/tecnica del personale e logistica dell'azienda (criterio qualitativo).	SUB-PESO 10
---	--------------------

L'offerta tecnica dovrà sviluppare con chiarezza ed esaustività i punti indicati nella precedente tabella "Elementi di valutazione e relativi punteggi", consentendo l'agevole e puntuale riscontro degli obiettivi e delle specifiche richieste; dovrà essere composta da un numero massimo di **10 facciate in formato A4**, compresi eventuali allegati.

Le condizioni migliorative eventualmente proposte dall'Impresa, rispetto ai requisiti indicati nel Capitolato, saranno quelle che l'Impresa stessa si impegna a garantire per l'erogazione del servizio, in caso di aggiudicazione.

Calcolo per l'attribuzione dei punteggi quantitativi (sub-pesi parziali 1.1, 1.2, 1.3 e 1.4)

Il punteggio attribuito ad ogni Impresa per ciascun sub-peso parziale verrà assegnato applicando la seguente formula "*LINEARE ALLA MIGLIORE OFFERTA – interdipendente – (al rialzo)*":

$$P(i) = PE_{MAX(i)} * \frac{R}{R_{max}}$$

dove:

P(i) = punteggio assegnato all'Impresa per ogni sub-peso parziale (i)

PE_{max} = punteggio massimo attribuibile del sub-peso parziale (i)

R = valore (espresso in punti percentuali o numeri) offerto dal concorrente

R_{max} = migliore offerta

In particolare, l'elemento quantitativo utilizzato per valutare i diversi sub-pesi parziali sarà:

- punteggio 1.1: percentuale di riduzione dei tempi di intervento e ripristino, in diminuzione rispetto a quelli massimi previsti; la percentuale di riduzione si intende uguale per tutti i tempi indicati al par. 4.3 della Sezione II - Parte Speciale;
- punteggio 1.2: numero di ore lavorative settimanali a disposizione per segnalazioni di anomalia e assistenza in remoto in condizioni ordinarie e di allertamento, in aggiunta rispetto alle fasce orarie minime previste;
- punteggio 1.3: numero aggiuntivo di interventi di manutenzione straordinaria sui sistemi rispetto a quelli minimi previsti.
- Punteggio 1.4: percentuale di riduzione dei tempi di realizzazione degli interventi, in diminuzione rispetto a quelli massimi indicati al par. 5 della Sezione II - Parte Speciale;

Calcolo per l'attribuzione dei punteggi qualitativi (sub-pesi parziali 2.1, 2.2, 2.3 e sub-peso 3)

Il punteggio attribuito ad ogni Impresa per ciascun sub-peso parziale verrà assegnato attraverso la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari che

effettueranno la propria valutazione con riferimento agli item di valutazione di cui alla precedente tabella “Offerta tecnica: Elementi di valutazione e relativi punteggi”, in base ai seguenti parametri:

Valutazione	Descrizione	Valore coefficiente
Inadeguato	Elemento non trattato o trattato in maniera del tutto inadeguata	0,0
Insufficiente	Elemento trattato in modo molto lacunoso e inadeguato	0,2
Scarso	Elemento trattato in modo approssimativo e sommario e comunque non adeguato	0,4
Sufficiente	Elemento trattato in modo adeguato senza apportare alcun elemento innovativo ed efficace o comunque migliorativo rispetto al progetto previsto dal capitolato	0,6
Buono	Elemento trattato in modo adeguato che apporta alcuni elementi innovativi ed efficaci o comunque migliorativi rispetto al progetto previsto dal capitolato	0,8
Ottimo	Elemento trattato in maniera esaustiva che apporta rilevanti elementi innovativi ed efficaci o comunque migliorativi rispetto al progetto previsto dal capitolato	1,0

Successivamente si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

I coefficienti così attribuiti verranno quindi moltiplicati per il sub-peso parziale di ciascun elemento di valutazione.

Tale operazione è ripetuta per ciascun elemento di valutazione tecnica qualitativa.

La Commissione Giudicatrice redigerà una graduatoria in base ai punteggi complessivi assegnati ai concorrenti. Il servizio sarà aggiudicato in via provvisoria a favore dell’Impresa concorrente che avrà ottenuto il punteggio complessivo maggiore. In caso di offerte uguali si procederà ai sensi dell’art. 77 del R.D. n. 827/1924.

Il Comune di Genova, prima di procedere all’aggiudicazione, si riserva di valutare la congruità dell’offerta ai sensi dell’art.97, comma 5 del D.lgs 50/2016, ossia qualora i punti attribuiti sia al prezzo sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione siano entrambi pari o superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara

Si procederà all’aggiudicazione anche in caso di una sola offerta valida.

Si precisa comunque che sarà in facoltà della stazione appaltante escludere l’offerta che non risulti conveniente o idonea, ai sensi dell’art. 95 c.12 Dlgs 50/2016.

Una volta divenuta esecutiva la Determinazione Dirigenziale la presente Amministrazione procederà alla stipula del contratto utilizzando le funzionalità disponibili all’interno del Mercato Elettronico della PA (MEPA) , integrandolo con il documento contrattuale standard utilizzato dalla Stazione Appaltante in caso di appalti sotto la soglia comunitaria che verrà firmato digitalmente da ambo le parti.

ART. 5 – VALORE DEL CONTRATTO

L'importo posto a base di gara, comprensivo di tutte le attività indicate nel presente Capitolato, ammonta a complessivi € **106.697,13** esclusa IVA come per legge, dettagliato secondo il Quadro Economico riportato nel seguito.

Tale importo è da intendersi comprensivo di tutte le spese necessarie all'esecuzione del servizio come dettagliato nel Capitolato, nonché di tutti gli oneri indicati a carico dell'impresa aggiudicataria (di seguito **Aggiudicatario**).

	2023	2024	2025	TOTALE	
A.1	Importo servizi a base di RdO	€ 28.530,55€	€ 38.958,29	€ 39.208,29	€ 106.697,13
A.2	Oneri della sicurezza	€621,42	€ 1.364,29	€ 1.114,29	€ 3.100,00
A	Importo totale servizi (A.1+A.2)	€ 29.151,97	€ 40.322,58 €	€ 40.322,58	€ 109.797,13
B.1	Fondo incentivante (2% di A)	€ 583,04	€ 806,45	€ 806,45	€ 2.195,94
B.2	Contributo ANAC (una tantum)	€ 35,00			€ 35,00
B.3	IVA (22%)	€ 6.413,43	€ 8.870,97	€ 8.870,97	€ 24.155,37
C	Totale (A+B.1+B.2+B.3)	€ 36.183,44	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 136.183,44

Le modifiche del contratto durante il periodo di efficacia sono disciplinate dall'art. 106 del D.lgs 50/2016.

In caso di riduzione, l'Aggiudicatario sospenderà la manutenzione, sia ordinaria che straordinaria, degli apparati o parti del sistema dismessi o momentaneamente non utilizzati. In caso di aumento, l'Aggiudicatario applicherà agli apparati o parti del sistema aggiuntivi le stesse modalità di manutenzione, ordinaria e straordinaria, previste per le analoghe parti già esistenti, secondo quanto specificato nel Capitolato e nell'Offerta Tecnica dell'Aggiudicatario. Le variazioni nella consistenza dei sistemi saranno tempestivamente comunicate dall'Amministrazione all'Aggiudicatario.

In caso di variazione in aumento o in riduzione, l'importo riconosciuto per le attività di manutenzione sarà aumentato o dedotto dell'importo previsto per il singolo apparato rapportato al periodo di tempo in cui si è verificata la variazione. Tale importo sarà calcolato moltiplicando il peso percentuale delle singole parti soggette alla variazione - indicato nel documento di gara: "**Tabella Incidenza percentuale delle singole voci oggetto di manutenzione**" - per il valore complessivo del contratto, diviso per la durata in giorni del contratto e moltiplicato per il numero di giorni di durata della variazione.

Nel caso si renda necessaria la determinazione di nuovi prezzi, relativi ad interventi imprevisi non compresi nell'offerta ma resisi necessari (ad esempio per nuove disposizioni di legge oppure per riparazioni di guasti conseguenti ad atti vandalici oltre il numero previsto dal contratto), l'Aggiudicatario dovrà produrre dettagliata offerta e l'Amministrazione procederà ad un'analisi della stessa sulla base dei correnti valori di mercato ed in analogia con quelli pattuiti; questi nuovi prezzi rimarranno validi per il rimanente periodo di durata del servizio di manutenzione.

Inoltre, come disposto dal comma 12 art. 106 D.lgs 50/2016, la stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

ART. 6 – DURATA DEL CONTRATTO

La durata presunta del servizio decorre dalla data di sottoscrizione del contratto e fino al 31/12/2025.

Al fine di dare continuità alla manutenzione dei servizi in oggetto, l'Amministrazione si riserva la facoltà, in seguito all'aggiudicazione definitiva, di dare avvio al servizio anche nelle more della stipulazione del contratto. In tal caso, la durata contrattuale decorrerà dalla data di avvio del servizio e l'Aggiudicatario sarà tenuto a dare avvio al servizio agli stessi patti e condizioni così come risultanti dal presente Capitolato e dalla propria Offerta Tecnica.

Prima della scadenza naturale del contratto, l'Amministrazione, in caso di oggettive e motivate esigenze di servizio, ha la facoltà di chiedere all'Aggiudicatario lo svolgimento delle prestazioni di cui al contratto, alle medesime condizioni dallo stesso disciplinato, per il tempo necessario all'individuazione del nuovo affidatario e comunque per una durata che non vada oltre i sei mesi dalla scadenza del contratto originario. In tal caso l'Aggiudicatario è tenuto a eseguire le prestazioni richieste alle stesse condizioni contrattuali, senza che da ciò derivi il diritto a qualsivoglia indennizzo (comma 11 art. 106 del D.Lgs n. 50/2016).

ART. 7 – CAUZIONE DEFINITIVA

L'Impresa risultata aggiudicataria in via definitiva della fornitura, secondo quanto stabilito all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e successivi aggiornamenti, dovrà prestare una cauzione definitiva a garanzia dell'assolvimento di tutte le obbligazioni ad essa derivanti dal presente Capitolato.

La cauzione definitiva dovrà essere pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale. In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria da corrispondere sarà aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); ove il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20% (venti per cento). La cauzione potrà inoltre essere ridotta ai sensi di quanto previsto dall'art.93 c.7 espressamente richiamato dall'art. 103 comma 1.

La cauzione resterà vincolata per tutta la durata del contratto a copertura degli oneri per il mancato, incompleto o inesatto adempimento delle obbligazioni contrattuali e sarà svincolata, previo accertamento dell'integrale e regolare esecuzione della fornitura, secondo quanto previsto all'art.103, comma 1, dell'anzidetto decreto legislativo. La cauzione definitiva potrà essere costituita con le seguenti modalità:

- fideiussione bancaria o polizza assicurativa rilasciata, rispettivamente, da Imprese esercenti l'attività bancaria prevista dal D.P.R. n. 635/1956 o da Imprese di assicurazione autorizzate al ramo cauzioni ai sensi del D.P.R. N. 449/1959. La cauzione prestata sotto forma di fideiussione bancaria o polizza assicurativa dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della garanzia entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La mancata costituzione della garanzia entro 35 giorni dalla comunicazione dell'aggiudicazione definitiva determina la revoca dell'affidamento, l'incameramento della polizza di Garanzia Provvisoria e la conseguente aggiudicazione del servizio al concorrente che segue nella graduatoria.

La cauzione definitiva dovrà avere durata pari a quelle del relativo contratto.

La cauzione definitiva deve permanere nella misura prevista dall'art.103 comma 5 del D.to L.vo 50/2016 sopra richiamato fino alla data di emissione dell'attestato di buon esito o di regolare esecuzione.

La cauzione viene prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'appaltatore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque il risarcimento del maggior danno. La stazione appaltante ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per l'esecuzione del servizio, nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore; ha inoltre il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori.

La stazione appaltante può richiedere all'appaltatore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'appaltatore.

ART. 8 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria dei sistemi richiamati al precedente art. 1 deve essere svolto secondo le modalità sotto indicate e meglio dettagliate nella Sezione II - Parte Speciale, con le integrazioni ed i miglioramenti eventualmente proposti nell'ambito dell'offerta tecnica.

Per il mancato rispetto dei tempi e della frequenza indicati verranno applicate le penali di cui ai successivi articoli.

L'Aggiudicatario dovrà mettere a disposizione, per tutte le attività previste, tecnici qualificati che dovranno interfacciarsi, pur nella reciproca autonomia operativa, con il personale tecnico dell'Amministrazione, con il quale operare a contatto ed in stretta collaborazione.

Tutte le parti di ricambio, i materiali usurabili e i materiali di consumo (quali ad esempio le batterie) che dovranno essere sostituiti durante le attività manutentive, sia ordinarie sia straordinarie, sono a totale carico dell'Aggiudicatario e dovranno inoltre essere nuovi e originali o nuovi compatibili, certificati tali dall'Impresa produttrice dello strumento. Non sono ammesse componenti rigenerate.

ART. 9 – GARANZIE

La ditta aggiudicataria è tenuta a garantire che tutte le parti di ricambio e i materiali utilizzati per il presente servizio, ai sensi dell'art.1490 cc, siano immuni da vizi che li rendano inadatti all'uso a cui sono destinati o ne diminuiscano in modo apprezzabile il valore. Il Comune di Genova si riserva di denunciare i vizi occulti e/o apparenti entro 30 (trenta) giorni dalla data della scoperta o dell'effettivo ricevimento della merce da parte dell'ufficio ordinante.

La ditta potrà presentare, entro 7 (sette) giorni dal ricevimento della contestazione scritta, le proprie controdeduzioni, che verranno valutate nell'ambito dell'istruttoria curata dal Comune di Genova. Qualora, al termine dell'istruttoria, dovesse continuare a permanere l'evidenza dei vizi del materiale consegnato, la ditta dovrà provvedere alla sostituzione del materiale viziato entro 7 (sette) giorni dalla diffida ad adempiere, comunicata per iscritto a mezzo PEC.

ART. 10 – OBBLIGHI E ONERI A CARICO DELLA DITTA AGGIUDICATARIA

È fatto obbligo all'Aggiudicatario di:

A - Obblighi nei confronti della committenza

A.1 - Obblighi pre-contrattuali

La Ditta aggiudicataria, singola o raggruppata (sia mandante che mandataria), ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto (cauzione definitiva, certificato C.C.I.A.A. in originale o copia conforme con l'indicazione dello stato di non fallimento, concordato preventivo o amministrazione controllata e con la dicitura di cui all'art. 9 del D.P.R. n. 252/1998, versamento spese contrattuali) entro e non oltre il termine perentorio di dieci giorni dal ricevimento a mezzo PEC della relativa richiesta.

A.2 - Obblighi di tipo prestazionale

- a) indicare la sede operativa presidiata durante l'orario d'ufficio, e relativo recapito telefonico/e-mail/PEC di personale dotato di adeguato livello di responsabilità tale da consentire l'esame, la pronta soluzione di eventuali problemi connessi con l'esecuzione del servizio.
- b) garantire il corretto svolgimento del servizio e assumere tutti i necessari accorgimenti per espletare lo stesso nel pieno rispetto delle norme in materia.
- c) provvedere tempestivamente, qualora l'Amministrazione con apposita segnalazione evidenziasse criticità nell'esecuzione del servizio in oggetto, all'adozione di tutti i rimedi necessari ed idonei per risolvere le anomalie riscontrate.
- d) ottemperare agli obblighi di tutela della privacy.
- e) ottemperare all'obbligo di cura degli spazi annessi alla strumentazione.

A.3 - Obblighi di comunicazione

- a) comunicare la Direzione Protezione Civile, contestualmente alla sottoscrizione del Contratto, il nominativo del Responsabile per la Sicurezza e qualunque modifica dovesse intervenire nel corso del servizio.
- b) comunicare qualsiasi modifica che possa intervenire nel sistema di gestione del servizio, nonché a quelle di ordine generale di cui all'art. 80 del D.lgs 50/2016.

ART. 11 – OBBLIGHI DELLA STAZIONE APPALTANTE

L'Amministrazione si impegna a:

- consentire al personale dell'Aggiudicatario l'accesso alle postazioni periferiche dei diversi sistemi, qualora le stesse si vengano a trovare in luoghi non pubblici;
- provvedere alle utenze telefoniche ed elettriche necessarie al funzionamento delle postazioni periferiche dei diversi sistemi;
- informare tempestivamente l'Aggiudicatario delle variazioni nella consistenza dei sistemi, in aumento o in diminuzione.

ART. 12 – RESPONSABILITÀ E ASSICURAZIONE R.C.T.

Gli eventuali danni derivanti dall'espletamento del servizio o – comunque – collegabili a cause da esso dipendenti, di cui venisse richiesto il risarcimento all'Amministrazione, per danni causati ad Essa od a terzi, saranno assunti dall'aggiudicatario a suo totale carico senza riserve od eccezioni.

La Ditta aggiudicataria, prima di dare corso all'esecuzione del contratto, dovrà presentare la documentazione comprovante la stipulazione di una polizza assicurativa, totalmente esente da franchigia e di durata corrispondente a quella del servizio, per la responsabilità civile per danni derivanti dall'esecuzione del servizio e conseguenti all'erogazione del servizio stesso da parte della Ditta aggiudicataria, con un massimale annuo non inferiore ad € 250.000,00.

ART. 13 – VERIFICHE E CONTROLLI

La Civica Amministrazione verifica il regolare andamento dell'esecuzione del servizio rispetto alle norme prescritte nel presente Capitolato attraverso il proprio personale, ed in particolare attraverso il Direttore dell'Esecuzione del contratto e suoi eventuali assistenti, individuati ai sensi dell'articolo 16 comma 4 del Regolamento di cui al D.M. n. 49/2018.

Qualora dal controllo sulle prestazioni effettuate dovessero risultare delle difformità rispetto a quanto disposto nel presente Capitolato, l'aggiudicatario dovrà provvedere ad eliminare le disfunzioni rilevate nei termini indicati nella formale contestazione effettuata, pena l'applicazione delle penalità di cui al successivo articolo.

L'aggiudicatario, durante lo svolgimento delle attività previste, dovrà tener conto di osservazioni, chiarimenti, suggerimenti e richieste, formulate dall'Amministrazione e, all'occorrenza, apportare le necessarie integrazioni, senza che ciò possa comportare di norma aumento dei prezzi stabiliti per l'espletamento dell'incarico conferito.

ART. 14 – CAUZIONE PROVVISORIA

Non è richiesta cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 1, comma 4, della L 120/2020 e ss.mm.ii..

ART. 15 – INADEMPIENZE E PENALITÀ

L'Amministrazione, a tutela delle norme contenute nel presente Capitolato, si riserva la facoltà di applicare le seguenti penali all'Aggiudicatario, in caso di inadempienze:

1. ritardo nell'intervento di manutenzione ordinaria: euro 50,00 per ogni giorno di ritardo oltre la tempistica prevista (vedasi la Sezione II - Parte Speciale).
2. ritardo nell'intervento di manutenzione straordinaria: euro 25,00 per ogni ora di ritardo oltre la tempistica prevista (vedasi la Sezione II - Parte Speciale);
3. ritardo nella risoluzione del malfunzionamento (manutenzione straordinaria): euro 50,00 per ogni ora di ritardo oltre la tempistica prevista (vedasi la Sezione II - Parte Speciale).

Il totale delle penali non potrà superare il 10% del valore del contratto.

L'applicazione della penale sarà preceduta da contestazione, rispetto alla quale l'Aggiudicatario avrà la facoltà di presentare a mezzo PEC, le proprie controdeduzioni entro e non oltre 3 (tre) giorni lavorativi dalla comunicazione della contestazione stessa.

Trascorso il termine di 3 (tre) giorni lavorativi, in mancanza di controdeduzioni congrue e/o documentate o in caso di giustificazioni non pertinenti, il R.U.P. procederà all'applicazione della penalità.

Le penalità verranno detratte, a seconda dei casi, dall'incameramento totale o parziale del deposito cauzionale o direttamente dall'importo delle relative fatture o tramite altra modalità prevista dalla normativa.

In ogni caso il pagamento della penale di cui sopra non esime la ditta aggiudicataria dalla responsabilità che la stessa viene ad assumere per i danni causati con il proprio ritardo al Comune e le eventuali altre responsabilità derivanti dalle proprie inadempienze.

Qualora non fosse possibile effettuare un determinato intervento di manutenzione per cause non dipendenti dall'Aggiudicatario, non verrà applicata alcuna penale; le cause del mancato intervento dovranno chiaramente risultare da una dettagliata relazione dell'Aggiudicatario, che dovrà essere approvata o meno dall'Amministrazione. L'Aggiudicatario non potrà opporre la mancanza di colpa per i ritardi nelle consegne derivanti dalla negligenza di eventuali corrieri terzi individuati dalla stessa ditta.

ART. 16 – ESECUZIONE IN DANNO

Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria ometta di eseguire, anche parzialmente, le prestazioni di cui al presente Capitolato, oppure in caso di inadempimento della tempistica per l'esecuzione del servizio, l'Amministrazione potrà ordinare ad altra ditta – senza alcuna formalità – l'esecuzione parziale o totale di quanto omesso dall'aggiudicatario, al quale saranno addebitati i relativi costi ed i danni eventualmente derivati al Comune.

Per la rifusione dei danni l'Amministrazione potrà rivalersi, mediante trattenute, sugli eventuali crediti dell'appaltatore ovvero, in mancanza, sul deposito cauzionale che dovrà essere immediatamente reintegrato.

ART. 17 – ATTESTAZIONE DI REGOLARE ESECUZIONE

All'ultimazione dell'esecuzione del contratto, previa verifica circa le prestazioni erogate dall'Aggiudicatario, il RUP rilascerà l'Attestazione di Regolare Esecuzione del servizio secondo quanto previsto dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2010 e s.m.i. e dalle Linee Guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, approvate dal Consiglio dell'ANAC con delib. n. 1096 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con delib. del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017.

ART. 18 – INADEMPIENZE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

E' facoltà dell'Amministrazione comunale risolvere di diritto il contratto ai sensi degli artt. 1453-1454 del Codice Civile, previa diffida ad adempiere ed eventuale conseguente esecuzione d'ufficio, a spese della Ditta assegnataria, qualora l'impresa aggiudicataria non adempia agli obblighi assunti con la stipula del contratto con la perizia e la diligenza richiesta nella fattispecie, ovvero per gravi e/o reiterate violazioni degli obblighi contrattuali o per gravi e/o reiterate violazioni e/o inosservanze delle disposizioni legislative e regolamentari, ovvero ancora qualora siano state riscontrate irregolarità non tempestivamente sanate che abbiano causato disservizio per l'Amministrazione, ovvero vi sia stato

grave inadempimento della Ditta stessa nell'espletamento del servizio in parola mediante subappalto non autorizzato, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto.

Si procederà inoltre alla risoluzione del contratto per manifesta inosservanza delle norme previste dalla Legge sulla sicurezza nel lavoro e dai contratti nazionali di lavoro da parte dell'Impresa appaltatrice nonché delle eventuali imprese subappaltatrici, comprese quelle relative al comportamento omissivo degli stessi operatori.

Costituiscono motivo di risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'Art.1456 C.C. (Clausola risolutiva espressa), le seguenti fattispecie:

- a) sopravvenuta causa di esclusione di cui all'art. 80 c. 1 del D.lgs. 50/2016;
- b) grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni, errore grave nell'esercizio delle attività;
- c) falsa dichiarazione o contraffazione di documenti nel corso dell'esecuzione delle prestazioni;
- d) mancato completamento delle operazioni indicate nei termini previsti dalle modalità di esecuzione del servizio;
- e) qualora il ritardo nell'adempimento determina un importo massimo delle penali applicate superiore al dieci per cento dell'importo contrattuale, ciò costituendo grave inadempimento.

Nelle ipotesi di cui al paragrafo precedente il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del Comune di volersi avvalere della clausola risolutiva espressa.

La risoluzione del contratto non pregiudica in ogni caso il diritto del Comune al risarcimento dei danni subiti a causa dell'inadempimento.

All'impresa aggiudicataria verrà corrisposto il prezzo contrattuale del servizio regolarmente effettuato prima della risoluzione, detratte le penalità, le spese e i danni. Per il ripetersi di gravi inadempimenti, preve le contestazioni del caso, potrà farsi luogo alla risoluzione anticipata del contratto senza che alcun indennizzo sia dovuto alla ditta salvo ed impregiudicato, invece, qualsiasi ulteriore diritto che il Comune possa vantare nei confronti della ditta stessa.

Al fine di recuperare penalità, spese e danni il Comune potrà rivalersi su eventuali crediti dell'Impresa aggiudicataria nonché sulla cauzione, senza necessità di diffide o di autorizzazione della Ditta.

In tutti i casi di risoluzione anticipata del contratto il Comune effettuerà, tramite propri periti, una stima dei beni e servizi forniti e dei beni e servizi da fornire e valuterà l'entità del danno subito.

Tale accertamento potrà essere, se richiesto, eseguito in contraddittorio con rappresentanti dell'impresa fornitrice e le risultanze dello stesso verranno verbalizzate e sottoscritte dai presenti.

Le spese occorrenti per l'eventuale risoluzione del contratto e consequenziali alla stessa saranno a totale ed esclusivo carico dell'impresa.

ART. 19 – SUBAPPALTO

Le imprese partecipanti devono dichiarare in sede d'offerta la parte di prestazione che intendono eventualmente subappaltare a terzi nel rispetto dei limiti di legge e disposti dall'art. 105, comma 4 del D.Lgs. n°50/2016.

Ai fini del rilascio dell'autorizzazione entro i termini previsti, l'impresa si obbliga a presentare, all'atto della presentazione dell'istanza di subappalto, la seguente documentazione:

- a) copia del contratto di subappalto dal quale emerge, tra l'altro, che il prezzo praticato dall'Impresa esecutrice non superi il limite indicato dall'articolo 105 del decreto legislativo n.50/2016. A tal fine per ogni singola attività affidata in subappalto dovrà essere precisato il prezzo pattuito nel contratto d'appalto comprensivo del costo per gli oneri della sicurezza espressamente evidenziati, (qualora individuati) rispetto ai quali il subappaltatore non dovrà praticare alcun ribasso.
- b) dichiarazione sostitutiva resa dal rappresentante dell'Impresa subappaltatrice secondo l'apposito modulo predisposto dal Comune di Genova, ritirabile presso l'ufficio del Responsabile del Procedimento.

L'accettazione del subappalto è subordinata alla verifica dei requisiti di capacità tecnica, nonché a quelli di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 in capo al subappaltatore.

Il rilascio dell'autorizzazione al subappalto sarà disposto entro 30 giorni dalla data di presentazione dell'istanza; tale termine sarà ridotto a 15 giorni in caso di subappalti di importo inferiore al 2% dell'importo del contratto. L'eventuale subappalto non può superare la quota del 30% dell'importo complessivo del contratto.

Tale termine può essere prorogato una volta sola se ricorrono giustificati motivi; tra i giustificati motivi potrebbe essere compresa l'incompletezza della documentazione presentata a corredo della domanda di autorizzazione al subappalto.

Trascorso il termine previsto per il rilascio dell'autorizzazione senza che si sia provveduto, l'Autorizzazione si intende concessa.

Le prestazioni oggetto di subappalto non potranno avere inizio prima del rilascio dell'autorizzazione da parte del Comune di Genova ovvero prima della scadenza del termine senza che l'Amministrazione abbia chiesto integrazioni alla documentazione presentata o ne abbia contestato la regolarità.

Qualora l'istanza di subappalto pervenga priva di tutta o di parte della documentazione richiesta, il Comune non procederà al rilascio dell'autorizzazione, provvederà a contestare la carenza documentale all'Impresa appaltatrice, convenendo che in tale circostanza eventuali conseguenti sospensioni delle prestazioni saranno attribuite a negligenza dell'Impresa appaltatrice medesima e pertanto non potranno giustificare proroghe al termine finale di esecuzione, giustificando invece l'applicazione, in tal caso, delle penali contrattuali.

È fatto obbligo all'impresa di trasmettere entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

In difetto la Civica Amministrazione procederà alla formale contestazione dell'addebito all'appaltatore, assegnandogli un termine di 15 giorni entro il quale dovrà trasmettere all'Ufficio del R.U.P. le fatture quietanzate dal subappaltatore.

In caso di ulteriore inadempimento il Comune procederà alla sospensione degli ulteriori pagamenti all'appaltatore ai sensi dell'art. 105 del Decreto Legislativo 50/2016.

In conformità all'art. 105 comma 13 del D.lgs 50/2016 la Stazione Appaltante corrisponde direttamente al subappaltatore l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite quando il subappaltatore è una microimpresa o piccola impresa oppure in caso di inadempimento da parte dell'appaltatore.

L'appaltatore è in solido con l'eventuale subappaltatore in caso di mancata effettuazione e versamento delle ritenute fiscali sui redditi di lavoro dipendente e mancato versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti, a cui è tenuto il subappaltatore.

L'appaltatore può sospendere il pagamento del corrispettivo al subappaltatore fino all'esibizione da parte di questi della predetta documentazione.

Gli importi dovuti per la responsabilità solidale non possono eccedere complessivamente l'ammontare del corrispettivo dovuto dall'appaltatore al subappaltatore.

Il Comune provvederà al pagamento del corrispettivo dovuto all'appaltatore, previa esibizione da parte di quest'ultimo della documentazione attestante il corretto adempimento delle obbligazioni di cui sopra.

Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui ai predetti paragrafi, accertato dagli Enti Competenti che ne richiedano il pagamento, il Comune di Genova effettuerà trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'appaltatore per l'esecuzione dei lavori e procederà, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fideiussoria.

Resta in ogni caso ferma la responsabilità dell'appaltatore aggiudicatario nei confronti del Comune per il complesso degli obblighi previsti dal presente Capitolato.

ART. 20 – FATTURE, LIQUIDAZIONI E PAGAMENTI

I pagamenti per il servizio prestato verranno effettuati con la seguente cadenza:

- **il 26,56% dell'importo contrattuale** all'esecuzione di tutti gli interventi previsti nella prima annualità, a partire dalla data di stipulazione del contratto ovvero all'avvio del servizio nelle more di stipulazione del contratto;
- **il 36,72% dell'importo contrattuale** all'esecuzione di tutti gli interventi previsti nella seconda annualità;
- **il 36,72% dell'importo contrattuale** all'esecuzione di tutti gli interventi previsti nella terza annualità.

La ditta aggiudicataria dovrà emettere fatture elettroniche nel formato Fattura PA, tramite il Sistema di Interscambio, come da L. n. 244/2007, art. 1, commi da 209 a 213 e D.M. 3 aprile 2013, n. 55, intestate a Comune di Genova - Direzione Protezione Civile - Partita IVA 00856930102, indicando il seguente CODICE UNICO UFFICIO: **V0ETM3**. Quest'ultimo codice potrà essere modificato in corso di esecuzione del contratto, l'eventuale modifica verrà prontamente comunicata al fornitore via PEC.

Oltre a detto Codice Univoco ogni fattura dovrà contenere il codice CIG, in numero d'ordine SIB, tutti i dati previsti dall'art. 21 D.P.R. n. 633/1972 (compresa l'indicazione separata di imponibile, aliquota Iva, imposta totale, ecc) inserendo l'annotazione obbligatoria "scissione dei pagamenti" e la descrizione delle prestazioni.

La mancata annotazione della dicitura "scissione dei pagamenti" determinerà l'irregolarità della fattura che verrà scartata dal sistema e potrà comportare sanzioni nei confronti di entrambi i soggetti (il Comune che, avendo ricevuto la fattura senza la corretta annotazione, non provveda a richiedere la regolarizzazione al fornitore, è responsabile in solido con quest'ultimo).

Per la liquidazione delle fatture si applica il meccanismo del c.d. “split payment” che prevede per gli Enti Pubblici l’obbligo di versare all’Erario l’IVA esposta in fattura dai fornitori, ai quali verrà corrisposto soltanto l’imponibile.

La liquidazione delle fatture è subordinata:

- all’attestazione di regolarità contributiva (DURC) che il Comune richiederà direttamente agli enti competenti o che potrà essere volontariamente inviata dalla ditta assegnataria insieme alla fattura;
- all’attestazione di regolare esecuzione relativa al periodo considerato.

L’irregolarità del suddetto D.U.R.C. rappresenta causa ostativa all’emissione del certificato di pagamento e comporta la sospensione dei termini per il pagamento.

In caso di mancato pagamento del subappaltatore da parte della ditta Aggiudicataria (sempre che non ricorrano i casi previsti dal comma 13 art.105 D. Lgs 50/2016), ossia in caso di mancata esibizione delle fatture quietanzate da parte dell’affidatario, la stazione appaltante sospende il successivo pagamento in favore dell’appaltatore medesimo.

Il pagamento delle fatture, complete di tutti i dati necessari, avverrà entro 30 giorni decorrenti dalla data di ricevimento delle stesse, con le modalità previste dalle vigenti disposizioni di legge.

L’Amministrazione non sarà responsabile di eventuali ritardi derivanti dai disguidi nel recapito delle fatture.

Analogamente l’Amministrazione non sarà responsabile di eventuali ritardi nell’emissione del DURC da parte degli istituti competenti.

In applicazione di quanto previsto dall’art.30, comma 5 bis, del D. Lgs. 50/2016, dall’importo di ciascuna fattura sarà operata una ritenuta dello 0,50% al fine di attuare l’eventuale intervento sostitutivo della stazione appaltante in caso di inadempienza contributiva da parte dell’esecutore. In particolare su ogni fattura dovrà essere indicato l’imponibile decurtato dello 0,50%, indicando altresì tale operazione nella descrizione della fattura. Al termine del contratto, in sede di liquidazione finale, dopo l’approvazione dell’Attestazione di Regolare Esecuzione e previo rilascio del DURC, la ditta aggiudicataria emetterà una fattura per l’importo complessivo dello 0,50% non fatturato con ciascun documento di spesa emesso durante la durata contrattuale.

L’Impresa s’impegna a comunicare al Comune gli estremi del conto corrente dedicato, ai sensi dell’art. 3 della legge n. 136/2010, e si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge.

ART. 21 – DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO

È vietata la cessione totale o parziale del contratto; se questa si verificherà l’Amministrazione avrà diritto di dichiarare risolto il contratto per colpa dell’Aggiudicatario, restando impregiudicato il diritto di ripetere ogni eventuale ulteriore danno dipendente da tale azione.

ART. 22 – CESSIONE DEL CREDITO

È consentita la cessione del credito già maturato, purché la stessa sia stata regolarmente notificata all’Amministrazione e dalla stessa accettata, nel rispetto dei casi espressamente previsti dalla Legge in vigore.

ART. 23 –TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Informativa. La Civica Amministrazione, in qualità Titolare del trattamento, effettua i trattamenti dei dati personali necessari alla partecipazione al presente appalto e alla conseguente esecuzione del contratto, in ottemperanza ad obblighi di legge, ed in particolare per le finalità legate all'espletamento della presente procedura. I trattamenti dei dati saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle misure di sicurezza. Titolare del trattamento

Titolare del trattamento. Il Titolare del trattamento è la Civica Amministrazione con sede legale via Garibaldi 9, Palazzo Tursi, 16124, Genova, Contact Center 010.10.10, e-mail urp@comune.genova.it indirizzo PEC comunegenova@postmailcertificata.it. Uffici di contatto sono quelli della Direzione Protezione Civile indicati nell'art. 3

Responsabile della protezione dei dati (DPO). Il titolare ha nominato un DPO raggiungibile al seguente indirizzo via Garibaldi, 9, 16124, Genova, e-mail DPO@comune.genova.it

Finalità del trattamento dei dati e conferimento I dati personali sono raccolti in funzione e per le finalità relative alle procedure per l'affidamento dell'appalto, di cui alla determinazione di indizione del medesimo; nonché, con riferimento all'aggiudicatario, per la stipula e l'esecuzione del contratto di appalto con i connessi e relativi adempimenti. Il conferimento dei dati personali è dovuto in base alla vigente normativa, ed è altresì necessario ai fini della partecipazione alla procedura ad evidenza pubblica nonché, eventualmente, ai fini della stipula ed esecuzione del contratto. Il rifiuto di fornire i dati richiesti non consentirà la partecipazione alla procedura di gara e/o l'attribuzione dell'incarico, ovvero la stipula, la gestione e l'esecuzione del contratto.

Modalità del trattamento. Il trattamento dei dati è effettuato in modo da garantirne la massima sicurezza e riservatezza dei dati personali forniti, mediante strumenti e mezzi cartacei, informatici e telematici, adottando misure di sicurezza tecniche e amministrative idonee a ridurre il rischio di perdita, distruzione, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati.

Base giuridica del trattamento. Il trattamento dei dati personali effettuato è lecito perché previsto dalle seguenti norme: 1. necessità del trattamento ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, anche nella fase precontrattuale (art. 6 par. 1 lett. b del GDPR); 2. necessità del trattamento per adempiere obblighi giuridici cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. c del GDPR); 3. necessità del trattamento per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. e del GDPR), nei casi, per es., di procedura ad evidenza pubblica finalizzata alla selezione del contraente.

Dati oggetto di trattamento. I dati personali oggetto del trattamento sono i dati anagrafici di persone fisiche indispensabili per l'espletamento delle finalità della presente informativa, quali a titolo di esempio non esaustivo: nome e cognome, luogo e data di nascita, residenza/indirizzo, codice fiscale, e-mail, telefono, documenti di identificazione. Formano oggetto di trattamento, inoltre, i dati giudiziari, ai fini della verifica dell'assenza di cause di esclusione in base alla vigente normativa in materia di contratti pubblici.

Comunicazione e diffusione dei dati. I dati potranno essere comunicati agli enti pubblici previsti dalla normativa per la verifica dei requisiti soggettivi ed oggettivi, quali ad esempio: a) all'Autorità nazionale anticorruzione; b) alle autorità preposte alle attività ispettive e di verifica fiscale ed amministrativa; c) all'autorità giudiziaria nei casi previsti dalla legge; d) ad ogni altro soggetto pubblico o privato nei casi previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato italiano. I dati potranno essere trasmessi ad altri soggetti (es. controinteressati, partecipanti al procedimento, altri richiedenti) in particolare in caso di richiesta di accesso ai documenti amministrativi. La diffusione dei dati può essere

effettuata sul sito istituzionale del Comune di Genova, nella sezione “Amministrazione trasparente”, nonché nelle ulteriori ipotesi previste in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza. **Trasferimento dei dati.** La Civica Amministrazione non trasferirà i dati personali raccolti in Stati terzi non appartenenti all’Unione Europea.

Periodo di conservazione dei dati. La Civica Amministrazione conserva i dati personali dell’appaltatore per tutta la durata del contratto di appalto e per i successivi dieci anni dalla data della cessazione del rapporto contrattuale, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili, ovvero, in caso di pendenza di una controversia, fino al passaggio in giudicato della relativa sentenza.

Diritti dell’interessato. Gli interessati hanno il diritto di accedere ai dati personali che li riguardano, di richiederne la rettifica, la limitazione o la cancellazione se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento (articoli da 12 a 22 del GDPR). Gli interessati esercitano i loro diritti scrivendo all’indirizzo del DPO: dpo@comune.genova.it Diritto di proporre reclamo all’Autorità di controllo (<https://www.garanteprivacy.it/>) ai sensi dell’art.77 del GDPR e diritto di adire le opportune sedi giudiziarie di cui al successivo art. 25.

ART. 24 – SICUREZZA

Durante l’esecuzione del servizio, l’Aggiudicatario dovrà adottare tutte le misure atte a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo tutelando la salute degli operatori e proteggendoli dai rischi di infortunio. Laddove sussistano particolari condizioni di traffico pedonale e/o veicolare, dovranno essere adottate misure preventive e protettive a tutela dell’incolumità delle persone, evitando commistioni con le attività manutentive. Per tutti gli interventi di spostamento di cui ai paragrafi 5.1 e 5.2, sarà cura dell’Aggiudicatario provvedere a delimitare adeguatamente l’area di cantiere e gestire il transito pedonale/veicolare, all’occorrenza mediante l’impiego di movieri; tali misure dovranno essere altresì adottate durante gli interventi di manutenzione ordinaria, in particolare per le postazioni n° 1, 7, 9, 11, 12, 27 di cui alla tabella art. 2 “consistenza del sistema”. Gli oneri relativi, stimati in € 3.100,00 non saranno assoggettati a ribasso d’asta.

In adempimento dell’Art. 26, comma 8, del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i, nell’ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall’impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l’indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nel medesimo luogo di lavoro, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto.

È fatto divieto al personale dell’Aggiudicatario di eseguire qualsiasi operazione non espressamente autorizzata dall’Amministrazione e al di fuori di quanto previsto specificatamente dal servizio di cui trattasi; le attrezzature utilizzate devono essere conformi alle norme in vigore ed eventuali sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.

L’eventuale impiego di energia elettrica da parte dell’Aggiudicatario deve essere assicurato da personale adeguatamente informato e formato dal proprio preposto sulle idonee modalità di manovra da eseguire sulle apparecchiature e relativi comandi elettrici.

In particolare, per quanto riguarda la propria sicurezza e quella delle altre persone presenti, ogni responsabilità connessa è a carico dell’Aggiudicatario.

L'Aggiudicatario deve porre in essere nei confronti dei propri dipendenti tutti i comportamenti dovuti in forza delle normative disposte a tutela della sicurezza ed igiene del lavoro e dirette alla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali. In particolare deve imporre al proprio personale il rispetto della normativa di sicurezza e ai propri preposti di controllare ed esigere tale rispetto.

Per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi dovuti ad eventuali interferenze che si dovessero verificare, sarà cura del Responsabile del Procedimento analizzare tale evenienza durante lo svolgimento del contratto e procedere di conseguenza alla redazione del DUVRI, in collaborazione con la ditta aggiudicataria.

Referenti alla sicurezza: l'Impresa Appaltatrice deve comunicare al Comune il nominativo del proprio Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione onde consentire al Datore di Lavoro Committente di attivare le procedure e misure di coordinamento stabilite dal D. Lgs. n 81/2008.

ART. 25 – CONTROVERSIE - FORO COMPETENTE

L'Organismo responsabile delle procedure di ricorso amministrativo è il TAR LIGURIA Via Fogliensi, 2 - 16145 GENOVA tel. 0109897100. Il termine di presentazione di eventuali ricorsi è di trenta giorni decorrenti dalla comunicazione dell'aggiudicazione oppure dalla piena conoscenza della stessa.

Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria - Foro esclusivo di Genova.

ART. 26 – SPESE CONTRATTUALI E SPESE DI BOLLO

Tutte le spese, tasse ed imposte inerenti e conseguenti il contratto, anche se non richiamate espressamente nel presente Capitolato, sono a totale carico dell'Aggiudicatario, ad eccezione dell'IVA che è a carico del Comune di Genova.

Si rende noto altresì che con l'emanazione della risoluzione 96/e del 16 dicembre 2013 l'Agenzia delle Entrate ha ritenuto dovuta l'imposta di bollo del valore di 16,00 euro anche sul documento di stipula del contratto sottoscritto digitalmente per le procedure di gara indette sul MEPA. Pertanto la Ditta Aggiudicataria prima della stipula del contratto in forma digitale, dovrà inviare a mezzo posta al Settore Stazione Unica Appaltante, oltre al modulo relativo alla tracciabilità dei pagamenti debitamente compilato con l'indicazione dei conti correnti su cui verranno incassate le fatture, anche una marca da bollo del valore di Euro 16,00 od attestazione di avvenuto pagamento tramite modello F23 o marca da bollo digitale.

ART. 27 – RINVIO AD ALTRE NORME

Per quanto non espressamente previsto nel presente Capitolato, valgono, in quanto compatibili, le norme del Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova e, in quanto applicabili, le norme del Codice Civile.

SEZIONE II - PARTE SPECIALE

Titolo I – Consistenza dei sistemi e modalità di effettuazione dei servizi

1 - GENERALITÀ

La presente Sezione II - Parte Speciale definisce le modalità e le specifiche tecniche con cui deve essere erogato il servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria di diversi sistemi o reti di apparati per il monitoraggio meteo-idrologico e l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile in uso presso il Comune di Genova, Direzione di Area Corpo Polizia Locale, Direzione Protezione Civile. Sono inoltre compresi interventi di manutenzione evolutiva finalizzati alla delocalizzazione ed efficientamento delle risorse strumentali già in esercizio.

2 - CONSISTENZA DEI SISTEMI

Le reti di apparati oggetto del presente servizio di manutenzione sono così costituite:

- a) n°12 idrometri per il rilevamento del livello idrometrico di rivi e torrenti;
- b) n°23 sirene con lampeggiante, di cui n° 5 site su pannelli a messaggio variabile, per l'allertamento della popolazione;
- c) n°17 webcam per il videocontrollo dei livelli idrometrici e dei punti critici;
- d) n°8 stazioni meteorologiche costituite da sensore pluviometrico, termo-igrometrico e anemometrico;
- e) sistema di monitoraggio e controllo del guado del Rio Veilino, costituito da n°1 pluviometro, n°1 idrometro, n°2 webcam, n°2 sbarre, n°2 lanterne semaforiche, n°1 combinatore telefonico dedicato all'invio di warnings a superamento soglie (chiamate vocali e sms);
- f) sistema di monitoraggio del torrente Nervi costituito da n°2 idrometro (misuratore di livello e di velocità superficiale), n°1 telecamera e n°2 pluviometri in testa al bacino idrografico;
- g) sistema di acquisizione e pubblicazione dati EDI (*Environmental Data Interface*).

Di seguito il dettaglio di ciascun gruppo di sensori e/o sistemi:

a) IDROMETRI

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

N*	Ubicazione	Tipologia	Corpo idrico
1	Passo Graziella Belardi	Ultrasuoni modello Mobrey	Chiaravagna
3	Via Borzoli altezza incr. Via Sparta	Ultrasuoni modello Mobrey	Ruscarolo
5	Via D'Andrade incr. Via Paglia	Ultrasuoni modello Mobrey	Cantarena
6	Piazza Clavarino	Ultrasuoni modello Mobrey	Molinassi
7	Via Don Giovanni Verità / Via Lemerle	Ultrasuoni modello Mobrey	Leiro
8	Via San Carlo di Cese civ. 36B	Radar modello VegaPuls C21	Varenna
9	Via Faliero Vezzani altezza civ. 20	Radar modello VegaPuls C21	Torbella
10	Via Cordanieri altezza civ. 2B	Radar modello VegaPuls C21	San Pietro
11	Via alla chiesa di Chiale altezza civ. 2	Radar modello VegaPuls C21	Cerusa
12	Via Vittorio Poggi/SP4	Radar modello VegaPuls C21	Verde
21	Via Borzoli altezza civici 135-137	Radar modello VegaPuls C21	Fegino
24	Via del Commercio altezza civ 45R	Radar modello VegaPuls C21	Nervi

Le postazioni 1,3,5,6,7 sono costituite da:

- sensore per la misura del livello idrico ad ultrasuoni modello Mobrey, campo di misura fino a 8 metri, uscita 4-20 mA,;
- centralina composta da:
 - contenitore in vetroresina/acciaio inox che garantisca un'adeguata classe di protezione IP;
 - datalogger modello MeteoDAS;
 - regolatore di carica da pannello fotovoltaico e batteria di backup da 70 Ah (postazioni n° 1, 2, 3, 4);
- sistema di comunicazione GPRS: kit modem GSM/GPRS per datalogger MeteoDAS con antenna omnidirezionale;
- alimentazione:
 - quadro elettrico per collegamento ad utenza elettrica (potenza 1,5 kW, 230 V AC, completo di interruttore differenziale e protezione da sovratensioni) per postazione n° 5;
 - pannello fotovoltaico per alimentazione elettrica per postazioni n° 1, 2, 3 e 4;
- pali e supporti per l'installazione della strumentazione, a seconda di quanto richiesto dallo specifico sito;
- asta di livello idrometrico in alluminio di lunghezza 3 m.

Le postazioni 8,9,10,11,12,21,24 sono costituite da:

- sensore radar per la misura continua di livello modello VEGAPULS C 21, campo di misura fino a 15 metri, uscita 4-20 mA
- centralina composta da:
 - datalogger modello MeteoDAS II;
 - regolatore di carica da pannello fotovoltaico e batteria di backup da 70 Ah
- sistema di comunicazione GPRS: kit modem GSM/GPRS per datalogger MeteoDAS con antenna omnidirezionale;
- alimentazione:

- pannello fotovoltaico per postazioni 6, 7, 8, 9, 10 e 12
 - collegamento diretto a utenza elettrica per postazioni 7 e 11
- pali e supporti per l'installazione della strumentazione, a seconda di quanto richiesto dallo specifico sito;

Le apparecchiature sono installate ad un'altezza indicativamente compresa fra 2 e 6 m.

b) SIRENE

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

N*	Ubicazione	Tipologia	Corpo idrico
1	Passo Graziella Belardi	Attivazione automatica idrometro	Chiaravagna
2	Piazza Aprosio 17r	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	Chiaravagna/ Ruscarolo
3	Via Borzoli 7	Attivazione automatica idrometro	Ruscarolo
4	Via dei Costo 7Br	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	Molinassi/ Cantarena
5	Via Paglia 119	Attivazione automatica idrometro	Cantarena
6	Piazza Clavarino 2	Attivazione automatica idrometro	Molinassi
7	Via Lemerle/Via Verità	Attivazione automatica idrometro	Leiro
	Via Lemerle 20Ar	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	
	Via D'Albertis/ Via Verità	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	
21	Via Borzoli 123	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	Fegino
	Via Borzoli 135/137	Attivazione automatica idrometro	
	Via Borzoli/Via Ferri	Attivazione automatica idrometro - ripetitore	
23	Piazza Adriatico 11	Attivazione da remoto	Mermi/ Bisagno
	Piazza Adriatico 17	Attivazione da remoto	
25	Via Fereggiano 20r	Attivazione da remoto	Fereggiano
26	Via Fereggiano / Via Pastonchi	Attivazione da remoto	Fereggiano
27	Via Daneo 2	Attivazione da remoto	Fereggiano
28	Via Pinetti 43B	Attivazione da remoto	Fereggiano
29	Largo Merlo	Attivazione da remoto - pannello PMV	Fereggiano
30	C.so De Stefanis	Attivazione da remoto - pannello PMV	Bisagno
31	C.so Sardegna	Attivazione da remoto - pannello PMV	Bisagno
32	Via Lungobisagno Istria	Attivazione da remoto - pannello PMV	Bisagno
33	Via Piacenza	Attivazione da remoto - pannello PMV	Bisagno

I sistemi di allertamento della popolazione (sirene con lampeggiante) sono posizionati su pali preesistenti o appositamente installati sulla sede stradale o nelle sue adiacenze oppure su pannelli a messaggio variabile (PMV datati 2011) al di sopra della sede stradale, in gestione alla Direzione Mobilità.

La postazione periferica tipo del sistema di allertamento della popolazione (sirene con lampeggiante ad eccezione delle 5 postazioni PMV dotate di sola sirena) è costituita da:

- sistema di diffusione sonora e visiva:
 - sirena Klaxon modello Duplo, grado di protezione IP65, potenza sonora 120 dBA;
 - lampeggiante Xenon modello X125, grado di protezione IP65;

- alimentazione da batteria ricaricabile 12Vdc, collegata tramite inverter alla rete elettrica 230Vac
- con attivazione, a seconda delle postazioni:
- manuale in loco (tutte le postazioni)
 - direttamente dal datalogger del sensore di livello ad ultrasuono (9 postazioni);
oppure
 - via rete GSM/GPRS da remoto (8 postazioni);
- relè per l'attivazione, collocato nel quadro elettrico dell'idrometro ove presente;
 - pali e supporti per l'installazione della strumentazione, a seconda di quanto richiesto dallo specifico sito

Le apparecchiature sono montate ad un'altezza indicativamente compresa fra 2 e 6 m.

c) WEBCAM

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

N*	Ubicazione	Tipologia	Corpo idrico
1	Passo Graziella Belardi	AXIS P1447-LE	Chiaravagna
3	Via Borzoli altezza incr. Via Sparta	AXIS P1447-LE	Ruscarolo
5	Via D'Andrade incr. Via Paglia	AXIS P1447-LE	Cantarena
6	Piazza Clavarino 2	HIK Vision	Molinassi
7	Via Lemerle / Via Don Giovanni Verità	HIK Vision	Leiro
	Via Lemerle 20Ar	HIK Vision	Leiro
9	Via Faliero Vezzani altezza civ. 20	AXIS P1447-LE	Torbella
10	Via Cordanieri altezza civ. 2B	AXIS P1447-LE	San Pietro
11	Via alla chiesa di Chiale altezza civ. 2	AXIS P1447-LE	Cerusa
12	Via Vittorio Poggi/SP4	AXIS P1447-LE	Verde
13	Via del Commercio altezza civ 45R	AXIS P1447-LE	Nervi
21	Via Borzoli 135-137	HIK Vision	Fegino
		AXIS P1447-LE	
23	P.le Adriatico	Y-Cam Bullet	Mermi
25	Via Fereggiano 20r	Y-Cam Bullet	Fereggiano
26	Via Fereggiano incrocio Via Pastonchi	Y-Cam Bullet	Fereggiano
27	Via Daneo 2	Y-Cam Bullet	Fereggiano

Tutte le webcam vanno ad integrare postazioni che comprendono sensori di misura idrometrica e/o allertamento sonoro e sono pertanto installate ad altezze mediamente comprese tra 2 e 6 metri.

Le immagini trasmesse dalle telecamere sono riprodotte ed archiviate nel software EDI Web.

La postazione periferica è composta da:

- telecamera in alta definizione HD per la visione diurna e notturna, modelli Y-Cam Bullet HD, HikVision e AXIS P1447-LE;
- router USB 4G collegato alla rete internet tramite internet key fornita dalla Civica Amministrazione (per le postazioni prive di datalogger MeteoDAS);
- quadro per il collegamento della telecamera e del router (alimentati a 12 V dc) alla rete elettrica 230 V AC o al pannello fotovoltaico;
- pali e supporti per l'installazione della strumentazione, a seconda di quanto richiesto dallo specifico sito.

Le schede SIM e le internet key necessarie al collegamento delle postazioni periferiche sono fornite dalla Civica Amministrazione ed i relativi canoni/costi di trasmissione dati sono a carico dell'Amministrazione stessa.

d) STAZIONI METEOROLOGICHE

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

N*	Nome stazione	Ubicazione	Coordinate
8	San Carlo di Cese	Via San Carlo di Cese civ. 36B	44.4776 – 8.8329 – 288 mslm
14	Colla di Prà	Via Acquasanta altezza civ 245	44.4563 – 8.7781 – 325 mslm
15	Santuario Apparizione	Via Monte Fasce 81	44.4083 – 9.0158 – 520 mslm
16	Bavari cimitero	Via alla Costa di Bavari 4-5	44.4348 – 9.0206 – 335 mslm
17	Cannellona	Via Superiore dei Giovi 19-21	44.4600 – 8.7210 – 540 mslm
18	Prà Scogli Neri	Via Superiore della Torrazza 31	44.4454 – 8.7932 – 270 mslm
19	Forte Puin	Via delle Baracche 2	44.4431 – 8.9356 – 502 mslm
20	Costiera	Via della Costiera 37-39	44.4542 – 8.8778 – 255 mslm

Le stazioni meteorologiche, ubicate in contesto collinare ed extra-urbano, comprendono sensori per il rilevamento delle principali grandezze atmosferiche, secondo il seguente dettaglio:

- Sensore combinato di temperatura e umidità completo di schermatura a ventilazione naturale. Risoluzione 0.1°, range di misura -30°/+70° – modello FAR019AA, MTX S.r.l.
- Pluviometro a bascula con bocca tarata di 1000cm², risoluzione 0.2 mm, range di misura 0-300 mm/h - modello FAK010AA, MTX s.r.l.
- Anemometro velocità/direzione tipo Davis codice DW-7911, risoluzione 1 km/h – 1 deg, range di misura 1-322 km/h
- Pannello solare 60w con staffe da palo diametro 60 e cavo lunghezza 6m
- Datalogger METEODAS II

- Batteria 12v 70Ah
- Cavi, connettori, pali e supporti per l'installazione della strumentazione, a seconda di quanto richiesto dallo specifico sito;

e) SISTEMA MONITORAGGIO/CONTROLLO GUADO VEILINO

Il sistema monitora il livello idrometrico e le precipitazioni in corrispondenza del guado carrabile e inibisce l'accesso veicolare dei residenti/aventi diritto a superamento soglie preimpostate. E' così composto:

1. Pluviometro R102 ETG S.r.l. a vaschetta oscillante con bocca tarata da 1000 cmq e risoluzione 0,2 mm, installato su paletto in acciaio zincato con accesso da Cimitero Monumentale Staglieno;
2. Sensore di livello idrometrico a ultrasuoni. [portata segnale max. 6 m, banda morta: 1 m] fissato su staffa a brandeggio ancorata a paramento murario;
3. n. 2 videocamere con risoluzione pari a 720 p, ottica fissa e illuminatore comprensivo di box di alloggiamento ed elettronica di alimentazione, sono inserite all'interno dell'interfaccia EdiWeb,.
4. Contenitore di stazione ARIA54 stagno, grado di protezione IP65, realizzato in vetroresina, completo di chiusura a chiave, staffe per il fissaggio a palo e/o a parete completo di 2 passacavi stagni per uscite, contenente:
 - 4.1. Combinatore telefonico per invio di SMS di allerta
 - 4.2. n. 1 PLC Schneider modello TM241CE24T, 14 ingressi – 10 uscite, memoria 128 MB
 - 4.3. Router 4G per trasmissione segnali video e dati pluvio/idrometrici
 - 4.4. n. 1 FLASH NAND 64MB
 - 4.5. n. 2 porte USB
 - 4.6. n. 1 scheda Ethernet 10/100MB
 - 4.7. n. 1 supporto di memoria removibile da 2GB formato microSD
 - 4.8. n. 1 Antenna GSM Dual Band Stilo Fastrac Cod. T-AT 559
 - 4.9. n. 1 Batteria al piombo secco sigillata 12V, 36Ah
 - 4.10. n. 1 alimentatore 50W da rete 220Vac, OUT=13.8Vdc – caricabatterie
5. n. 1 barriera FAAC automatizzata telecomandabile comprensiva di fotocellule, tastierino numerico e combinatore telefonico, sita a valle del guado e di proprietà del Comitato Guado Veilino;
6. n. 1 barriera FAAC automatizzata comprensiva di fotocellule, sita a monte del guado e di proprietà del Comune di Genova;
7. n. 2 lanterne semaforiche Detas S.p.A. a luce fissa rossa collocate in prossimità delle barriere di valle e di monte;
8. Infrastruttura informatica di acquisizione e pubblicazione su interfaccia web dello stato dell'area monitorata riguardo a: stato sistema (allarme on/off), stato barriere, livello idrometrico, dato pluviometro, visualizzazione immagini provenienti dalle telecamere.

Il sistema permette di:

- attivare (apri/chiudi) da remoto le barriere di traffico veicolare e visualizzarne lo stato
- ricevere i dati di livello idrometrico e pluviometrico
- visualizzare il flusso video delle webcam e impostare i parametri di setup
- inviare automaticamente comunicazioni via SMS fino a 15 utenze

In caso di superamento soglia idrometrica e/o pluviometrica, il sistema impedisce l'accessibilità al guado mediante segnalazione luminosa a luce rossa e interdizione accesso tramite la chiusura di entrambe le barriere; in particolare per la barriera di valle viene inibita ogni modalità di apertura (tastierino numerico, telecomando, input telefonico).

Le medesime misure di segnalazione e interdizione di cui sopra possono essere imposte da operatore remoto sull'interfaccia web, ad esempio a seguito di emanazione allerta meteo Regione Liguria. Anche in questo caso il sistema provvede ad inviare un SMS a 15 utenze selezionate contenente il seguente testo: "GUADO VEILINO CHIUSO" e contestualmente effettua una chiamata vocale a Sala Emergenze Protezione Civile e Centro Operativo di Polizia Municipale.

Deve essere comunque garantita la possibilità di sospendere le misure di interdizione per cause di forza maggiore (mezzi di servizio e/o soccorso).

Al cessare delle condizioni di chiusura del guado il sistema provvede a sollevare la barriera di monte e riabilita i dispositivi di apertura della barriera di valle; invia inoltre un SMS con dicitura "GUADO VEILINO APERTO" e compone una chiamata vocale alle utenze di cui sopra.

f) SISTEMA MONITORAGGIO TORRENTE NERVI

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

N*	Nome strumento	Ubicazione	Coordinate
24	Idrometri + webcam	Via del Commercio	Cimitero Nervi3
	Pluviometro rio Carega	Monte Fasce	44°.4165 – 9°.0453
	Pluviometro rio Fosso Grande	Monte Cornua	44°.4109 – 9°.0712

Il sistema monitora gli afflussi/deflussi del torrente Nervi (9.4 kmq) nel Municipio IX Levante, mediante n°2 pluviometri posti alla sommità del bacino idrografico, n°1 idrometro radar, n°1 sensore di velocità superficiale e n°1 webcam in Via del Commercio all'altezza del Cimitero.

I dati vengono attualmente pubblicati e archiviati su spazio web privato (Retemet). Sarà cura dell'Aggiudicatario provvedere alla migrazione degli stessi su piattaforma Edi, come meglio specificato nel paragrafo 5.4

Di seguito vengono specificate le caratteristiche tecniche del sistema.

- n. 2 pluviometri LSI Lastem modello DQA230.1, area di raccolta 323 cmq, realizzato in alluminio anodizzato con bascule in plastica teflonata – Campo max. 500 mm/h, accuratezza \pm 0.2 mm fino a 20 mm/h, 1% per intensità 20÷240 mm/h, 2% per intensità > 240 mm/h.

I pluviometri sono dotati di sistema acquisizione/trasmissione dati indipendente con le seguenti caratteristiche:

- DATALOGGER
Scheda di acquisizione e trasmissione dati Microcontrollore TRIFOGLIO V3
Tensione operativa 5V - Tensione di Ingresso raccomandata 7-12V
Librerie python proprietarie per l'acquisizione e la trasmissione dei sensori
Modalità di trasmissione dati MQTT / FTP da 1 a 60 secondi, invio archivio giornaliero CSV
- ROUTER 4G RUT240 Teltonika con SIM industriale multi operatore

- Alimentazione Pannello Solare 50 W + Regolatore di Carica EPEver 10A - Batteria 36Ah
- n. 1 sensore radar per la misura continua di livello modello VEGAPULS C 11, campo di misura fino a 8 metri, uscita 4-20 mA
- n. 1 sensore radar di velocità superficiale modello RSS-2-300W, campo di misura 0.02÷15 m/s, risoluzione 0.001 m/s, accuratezza 1%
- n. 1 webcam con sensore ottico Sony IMX477R stacked, retroilluminato, 12.3 megapixels, output RAW12/10/8, COMP8

I sensori radar e la webcam sono dotati di sistema acquisizione/trasmissione dati con le seguenti caratteristiche:

- DATALOGGER
Scheda di acquisizione e trasmissione dati Microcontrollore TRIFOGLIO V3
Tensione operativa 5V - Tensione di Ingresso raccomandata 7-12V
Librerie python proprietarie per l'acquisizione e la trasmissione dei sensori
Modalità di trasmissione dati MQTT / FTP da 1 a 60 secondi, invio archivio giornaliero CSV. Invio Immagini Torrente ogni 5 minuti via ftp.
- ROUTER 4G RUT240 Teltonika con SIM industriale multi operatore
- Alimentazione elettrica prelevata da linea illuminazione pubblica; alimentatore switch 20° per conversione in bassa tensione - Batteria 36Ah

g) SISTEMA ACQUISIZIONE/PUBBLICAZIONE DATI

Ad eccezione del sistema f), tutti gli altri sono gestiti dal centro di acquisizione, controllo e pubblicazione dati EDI (Environmental Data Interface), sviluppato dalla ditta MTX s.r.l. e di proprietà del Comune di Genova; tale sistema comprende:

- applicazione software Edi Web per la gestione delle unità periferiche con le seguenti funzioni principali:
 - interfacciamento con sistemi di acquisizione remoti;
 - archiviazione dei dati su database Microsoft SQL;
 - elaborazione numerica dei dati acquisiti;
 - esportazione dei dati nei principali formati di interscambio;
 - consultazione della guida contestuale da programma, aggiornamento e assistenza via web;
 - gestione degli allarmi e delle soglie impostabile sulle stazioni (invio messaggi SMS)
 - visualizzazione cartografica di tutte le postazioni, visualizzazione numerica e grafica delle grandezze misurate, visualizzazione statica e slide-show delle immagini delle webcam in tempo reale e in archivio, possibilità di interrogazioni, analisi e restituzione grafica dei risultati, archivio eventi e supporto alla manutenzione tramite il portale.
- modulo Edi Downloader per comunicazione in modalità GPRS con le postazioni periferiche;
- modulo Edi Alert per la configurazione e gestione delle postazioni di allertamento visivo e sonoro, comprensivo di visione dello stato di efficienza delle sirene e carica delle loro batterie e

di sistema di trasmissione comandi via GSM/GRPS da PC e da telefono cellulare abilitato (SMS);

- modem telefonico 56k lato PC centro di controllo, completo di antenna, alimentatore 230V ac e cavo seriale.

L'Aggiudicatario dovrà prendere gli opportuni accorgimenti per assicurare il mantenimento di tutte le sue funzionalità, essendo tra l'altro l'unico applicativo che gestisce l'allertamento sonoro (sirene) della popolazione. L'Amministrazione non esclude tuttavia l'eventuale proposta, da parte dell'Aggiudicatario, di un nuovo applicativo o di integrazioni e/o migliorie al software esistente.

3 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA

La manutenzione ordinaria ha lo scopo di eseguire periodicamente tutte le operazioni finalizzate alla conservazione dei sistemi oggetto del presente Capitolato, contribuendo al mantenimento delle condizioni di corretto funzionamento e di un adeguato livello di efficienza dei sistemi stessi, prevenendo e limitando l'insorgenza di rotture e guasti che comporterebbero interruzioni di servizio ripristinabili solo attraverso interventi straordinari di riparazione/ripristino.

La manutenzione ordinaria periodica ha come obiettivi primari:

- assicurare il corretto funzionamento delle apparecchiature;
- assicurare la taratura dei sensori per garantire il corretto e continuo rilevamento di tutte le grandezze misurate;
- assicurare l'elaborazione, la trasformazione e la continua trasmissione dei dati tra le stazioni periferiche ed il centro di acquisizione dati delle diverse reti;
- assicurare il corretto e continuo funzionamento dei sistemi centrali dei diversi sistemi.

È fatto obbligo all'Aggiudicatario di segnalare immediatamente all'Amministrazione le anomalie, le rotture o i malfunzionamenti degli strumenti e delle installazioni nel loro complesso rilevati durante gli interventi di manutenzione ordinaria.

3.1 - Frequenza e calendario degli interventi

Il programma di manutenzione richiesto per il servizio di manutenzione dei sistemi per il monitoraggio meteo-idrologico e l'allertamento della popolazione per finalità di protezione civile prevede:

- un intervento di manutenzione ordinaria nella prima annualità (2023) per ogni postazione periferica e per software e apparati centrali di tutti i sistemi.
- tre interventi di manutenzione ordinaria all'anno per ogni postazione periferica e per software e apparati centrali di tutti i sistemi, nelle due annualità successive (2024-2025)

L'Amministrazione definisce i periodi in cui dovrà essere svolta la manutenzione, concordando con l'Aggiudicatario il calendario dettagliato degli interventi programmati con un anticipo di 15 giorni, al fine di ottimizzare le attività e di poter predisporre l'accesso ove necessario. Le date di esecuzione degli interventi potranno subire variazioni, causa allertamento regionale, condizioni meteo avverse o ulteriori criticità locali.

Di seguito le specifiche minime della manutenzione ordinaria suddivise per tipologia di sistema.

a) Idrometri

L'intervento di manutenzione ordinaria su ogni stazione deve comprendere quantomeno le seguenti operazioni:

- verifica integrità meccanica della strumentazione, cavi e connettori;
- verifica efficienza del sistema di alimentazione:
 - regolatore di carica
 - batterie
 - pannello solare
 - rete
- verifica efficienza connettività dell'apparato trasmissivo:
 - GSM/GPRS
- verifica del datalogger:
 - Verifica/aggiornamento versione firmware
 - Verifica offset idrologico
 - Verifica ingressi tensione
- verifica sistema di messa a terra
- livello idrometrico:
 - Pulizia cilindro di copertura del sensore
 - Verifica sull'uscita del sensore mediante asta metrica
 - Verifica efficienza collegamento sensore/datalogger
- verifica dello stato di conservazione e pulizia delle aste idrometriche di riferimento
- pulizia dell'alveo fluviale in prossimità del punto di misura del sensore idrometrico

b) Sirene

- Verifica integrità meccanica della strumentazione, cavi e connettori
- Verifica della corretta attivazione del sistema di allertamento
- Verifica della corretta funzionalità dei sistemi installati (sirena + lampeggiante)

c) Webcam

- Verifica integrità meccanica della strumentazione, cavi e connettori
- Pulizia delle ottiche
- Verifica dell'efficienza del sistema di alimentazione
- Verifica della funzionalità del router per il collegamento ad internet

d) Stazioni meteorologiche

- verifica integrità meccanica di tutta la strumentazione
- verifica integrità e stabilità supporti di installazione (pali, staffe, ecc.)
- sensori esterni:
 - pulizia imbuto pluviometro e bascule
 - taratura del pluviometro secondo la procedura standard prevista dalla casa produttrice delle stazioni meteo

- pulizia componenti termo-igrometro (sensori e piatti schermo solare) e verifica accuratezza sensori
- pulizia e verifica funzionalità componenti anemometro (coppette e banderuola)
- pulizia pannello solare
- verifica efficienza del sistema di alimentazione:
 - regolatore di carica
 - batterie
 - pannello solare
 - rete
- verifica efficienza connettività dell'apparato trasmissivo:
 - GSM/GPRS
- verifica del datalogger:
 - Verifica/aggiornamento versione firmware
 - Verifica efficienza cablaggi sensori/datalogger
 - Verifica ingressi tensione
- verifica sistema di messa a terra
- sfalcio delle aree limitrofe alla stazione, laddove previsto

e) Sistema monitoraggio / controllo guado Veilino

1. Analisi preliminare e complessiva di tutte le componenti del sistema
2. Verifica del PLC e della trasmissione dati:
 - controllo corretto funzionamento della centralina con verifica dei valori attuali (interrogazione estemporanea) e dei dati presenti in memoria;
 - controllo dell'orologio interno e del livello delle batterie di back up memoria;
 - verifica del valore tensione di alimentazione e controllo dell'assorbimento di corrente;
 - verifica sistema di trasmissione;
 - verifica parametri di programmazione;
 - verifica efficienza degli elementi di protezione.
3. Manutenzione del sistema di alimentazione:
 - controllo livello tensione batterie;
 - controllo sistema di alimentazione da rete elettrica;
4. Manutenzione del sensore pluviometrico
 - Pulizia imbuto pluviometrico
 - Pulizia sistema di bascule
 - Verifica efficienza collegamento sensore/datalogger
 - Controllo del corretto funzionamento con taratura.
5. Manutenzione del sensore idrometrico:
 - Pulizia cilindro di copertura del sensore
 - Verifica sull'uscita del sensore mediante asta metrica
 - Verifica efficienza collegamento sensore/datalogger
 - verifica dello stato di conservazione e pulizia delle aste idrometriche di riferimento
 - pulizia dell'alveo fluviale in prossimità del punto di misura del sensore idrometrico
6. Manutenzione delle n. 2 webcam
 - Verifica integrità meccanica della strumentazione, cavi e connettori

- Pulizia delle ottiche
- Verifica dell'efficienza del sistema di alimentazione
- Verifica della funzionalità del router per il collegamento ad internet
- 7. Manutenzione ordinaria delle n. 2 barriere e del combinatore telefonico
 - Verifica integrità meccanica della strumentazione e delle ottiche
 - Verifica dell'efficienza e del funzionamento del sistema, comprensivo della trasmissione delle comunicazioni di superamento soglia/allarme
- 8. Manutenzione Software e apparati centrali
 - Verifica del corretto funzionamento dei meccanismi di acquisizione dati dalle postazioni periferiche;
 - Verifica della disponibilità di aggiornamenti software/firmware.

f) Sistema monitoraggio Torrente Nervi

Per la manutenzione di tale sistema si rimanda ai punti precedenti, nello specifico a) per i sensori di livello idrometrico e velocità superficiale, c) per la webcam, d) per i due pluviometri dislocati in testa al bacino idrografico.

g) Sistema acquisizione/pubblicazione dati

- Verifica del corretto funzionamento dei meccanismi di acquisizione dati dalle postazioni periferiche;
- Verifica dell'efficienza del funzionamento dei client e server dedicati al sistema;
- Verifica della disponibilità di aggiornamenti software/firmware;
- Verifica dello spazio libero su disco per l'archiviazione dei dati.

3.2 - Reportistica degli interventi

Per ogni intervento di manutenzione ordinaria eseguito, il personale dell'Aggiudicatario che ha effettuato l'intervento richiesto compilerà un report, il cui formato sarà concordato tra l'Amministrazione e l'Aggiudicatario e comprenderà quantomeno i seguenti elementi:

- Postazione visitata;
- Data di effettuazione dell'intervento;
- Verifiche effettuate e loro esito;
- Parti di ricambio sostituite;
- Eventuale necessità di provvedere alla sostituzione di parti danneggiate.

Entro 7 giorni dalla fine delle attività di manutenzione ordinaria verrà inviato all'Amministrazione il report degli interventi eseguiti.

4 - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA

La manutenzione straordinaria ha lo scopo di intervenire per ripristinare le normali condizioni di funzionamento delle apparecchiature e della strumentazione.

Sono inoltre compresi interventi di smontaggio, spostamento e ricollocazione degli apparati in posizioni ritenute più utili rispetto a sopraggiunte esigenze, oltre a installazioni di nuove componenti del sistema

Qualora si verificasse un atto vandalico a danno di uno dei sistemi, l'Aggiudicatario dovrà provvedere al corretto ripristino della stazione interessata, senza vantare ulteriori crediti o pretese, per un ammontare degli interventi e/o delle parti di ricambio eventualmente danneggiate, distrutte o asportate, che non potrà superare il 5% dell'importo contrattuale.

4.1 - Attivazione dell'intervento di manutenzione straordinaria

La manutenzione straordinaria sarà svolta a seguito di segnalazione e/o rilevazione di malfunzionamento da parte dell'Amministrazione o dell'Aggiudicatario previo contatto preventivo con l'Amministrazione.

La manutenzione straordinaria si attiva altresì quando il personale dell'Aggiudicatario, nel corso delle operazioni di manutenzione straordinaria, riscontra malfunzionamenti rientranti nelle prestazioni previste dal presente capitolato. In questo caso il personale in questione comunica tempestivamente il malfunzionamento all'Amministrazione e procede ad eseguire l'intervento.

Le segnalazioni dovranno avvenire mediante email e/o contatto telefonico.

Le fasce orarie minime (salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara) in cui dovrà essere garantito il presidio di ricezione delle segnalazioni di anomalia sono:

- a) Condizioni ordinarie: tutti i giorni lavorativi 07.00 - 19.00;
- b) Condizioni di allertamento meteo-idrogeologico emesse da Protezione Civile Regione Liguria per il Comune di Genova: tutti i giorni H24 con attivazione di un numero telefonico dedicato a tale condizione.

Sarà cura dell'Aggiudicatario comunicare entro 10 giorni lavorativi dalla stipula del contratto un unico numero telefonico ed un'unica casella e-mail cui trasmettere le richieste di intervento in condizioni ordinarie e di allertamento meteo-idrogeologico.

4.2 - Modalità di intervento

In relazione alla tipologia di anomalia riscontrata, l'intervento potrà prevedere:

- Assistenza in remoto (telefonica o altro), anche al fine di una corretta identificazione della problematica;
- Intervento da remoto (ad esempio per problematiche imputabili ai software);
- Intervento in loco presso una o più postazioni periferiche.

4.3 - Tempi di intervento e di ripristino

L'Aggiudicatario dovrà intervenire entro le seguenti tempistiche (salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara):

- Assistenza in remoto (telefonica o altro): nelle fasce orarie di cui al 4.1 a) e b);
- Intervento da remoto:
 - Condizioni ordinarie: 6 ore solari consecutive alla segnalazione dell'anomalia;
 - Condizioni di allertamento: 1 ora solare consecutiva alla segnalazione dell'anomalia;
- Intervento in loco:
 - Condizioni ordinarie: 48 ore solari consecutive alla segnalazione dell'anomalia;
 - Condizioni di allertamento: 24 ore solari consecutive alla segnalazione dell'anomalia.

Nel caso in cui l'anomalia non possa essere risolta al momento dell'intervento, ma sia necessaria la riparazione e/o la sostituzione di parti o apparati, il ripristino del corretto funzionamento degli apparati deve essere garantito entro 96 ore solari consecutive dalla segnalazione dell'anomalia (salvo condizioni migliorative offerte in sede di gara).

4.4 - Numero di interventi di manutenzione straordinaria

Per l'intera durata del contratto, sono compresi:

- Illimitati interventi di assistenza/intervento da remoto;
- n°15 interventi in loco su tutti i sistemi.

4.5 - Reportistica degli interventi

Per ogni intervento di manutenzione straordinaria eseguito, il personale dell'Aggiudicatario che ha effettuato l'intervento richiesto compilerà un report, il cui formato sarà concordato tra l'Amministrazione e l'Aggiudicatario e comprenderà quantomeno i seguenti elementi:

- Componente del sistema per cui è stato rilevato il malfunzionamento;
- Data e ora di segnalazione del malfunzionamento;
- Data e ora dell'intervento;
- Problematica riscontrata;
- Esito dell'intervento (risoluzione immediata del malfunzionamento o necessità di riparazione o la sostituzione di parti o apparati);
- Parti di ricambio sostituite;
- Data e ora del ripristino del corretto funzionamento.

Entro 7 giorni dall'intervento di manutenzione straordinaria verrà inviato all'Amministrazione il report degli interventi eseguiti.

5 - INTERVENTI DI MANUTENZIONE EVOLUTIVA

Oltre ai servizi di manutenzione ordinaria e straordinaria meglio specificati negli articoli precedenti, sono richiesti ulteriori interventi volti a migliorare l'efficienza complessiva della rete. Tutte le attività elencate, salvo casi diversamente specificati, dovranno essere comprese nell'offerta ed effettuate entro 18 mesi dalla stipula del contratto. E' a carico dell'Amministrazione l'ottenimento delle autorizzazioni eventualmente necessarie e l'approvvigionamento dell'energia elettrica, laddove previsto, mediante allaccio alla pubblica illuminazione.

5.1 - Spostamento impianti di allertamento sonoro

Trattasi della delocalizzazione di n. 4 impianti di allertamento sonoro (sirene) in siti prestabiliti secondo le indicazioni sotto sintetizzate e relative schede di spostamento allegate.

Le sirene n° 1, 2 e 4 andranno altresì settate in modo da attivarsi automaticamente a superamento soglia idrometrica del corso d'acqua di riferimento, monitorato con sensore preesistente.

N*	Strumento	Localizzazione attuale	Nuova destinazione	Strumento
25	webcam + sirena	Via Fereggiano 20r	Torbella (Rivarolo) - via Rossini/Passo Torbella	Sirena
26	webcam + sirena	Via Fereggiano / Via Pastonchi	Fereggiano (Quezzi) - Via portazza 105-119	Webcam + sirena
28	sirena	Via Pinetti 43B	Torbella (Rivarolo) - Via Vezzani /Salita al Garbo	Sirena
29	sirena su PMV	Largo Merlo (Via Fereggiano-Capriolo)	San Pietro (Pra) - Via Airaghi/Cordanieri	Sirena

5.2 - Spostamento stazione idrometrica Torrente Nervi (rif. Par. 2 punto a)

E' previsto lo spostamento integrale della stazione idrometrica ubicata sul Torrente Nervi, Via del Commercio altezza Cimitero, presso la passerella pedonale tra via Bobbio e via Rino Mandoli sul torrente Bisagno, come meglio specificato nell'allegata scheda di dettaglio.

Nel nuovo sito è stata posata la canalina metallica per cablaggio cavi e la staffa di sostegno del sensore idrometrico. Le attività richieste riguardano lo spostamento integrale della stazione, comprese le operazioni di taratura del sensore. L'intervento dovrà anche comprendere le operazioni di settaggio utili a interfacciare le sirene ubicate su PMV in c.so Sardegna e De Stefanis per la loro attivazione automatica in caso di superamento soglia idrometrica da impostare.

5.3 - Integrazione delle webcam all'interno del sistema GE-CAM

Per migliorare la fruibilità e la gestione di tutte le webcam è prevista la loro integrazione nel sistema di videosorveglianza cittadina GeCam, gestito direttamente dal Comune di Genova, Direzione Sistemi Informativi. A tale scopo sono già stati installati quadri di interfaccia rappresentati negli schemi sotto allegati con la dicitura "NUOVO QUADRO".

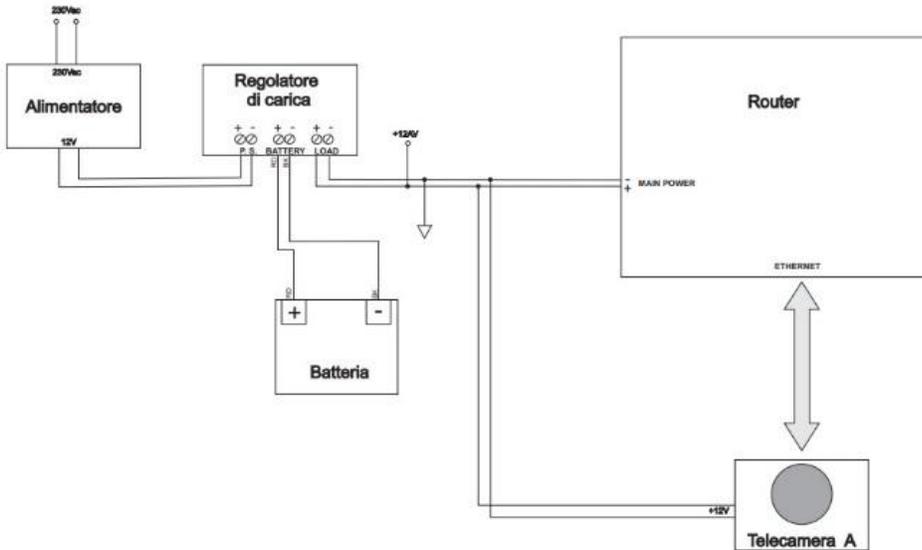
Le telecamere presentano setup differenti riconducibili a cinque tipologie (vedi tabella); per ciascuna tipologia saranno conseguentemente necessarie azioni e modifiche specifiche descritte nel seguito.

* riferimento tabella art.2 "consistenza del sistema"

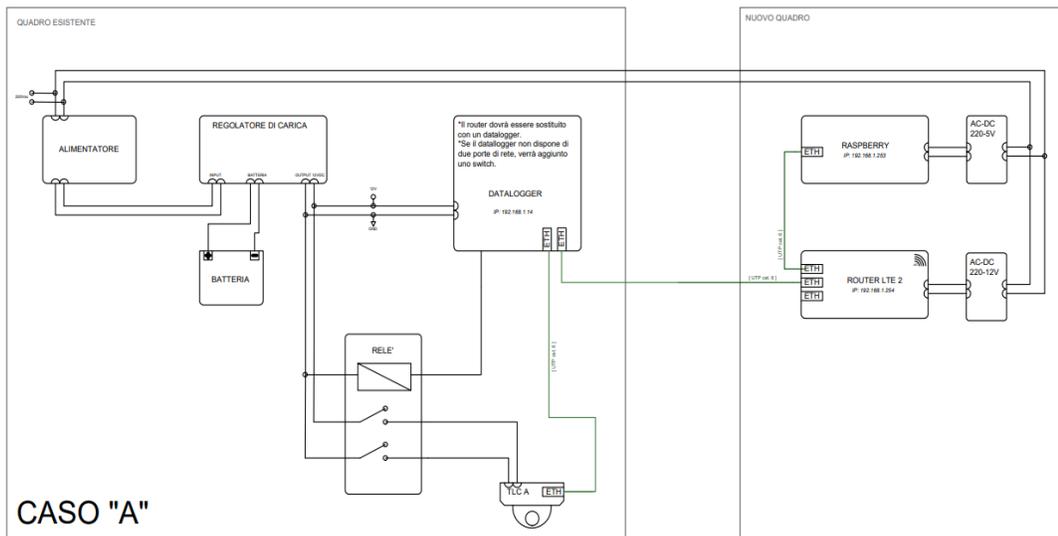
** webcam proveniente da stazione adiacente (n°13)

* N°	Ubicazione	Corpo idrico	Produttore	Alimentazione	Tipologia caso
23	P.le Adriatico	Mermi	Y-Cam Bullet	Elettrica	A
26	Via Fereggiano/Via Pastonchi spostare in Via Portazza 105-119	Fereggiano	Y-Cam Bullet	Elettrica	A
27	Via Daneo 2	Fereggiano	Y-Cam Bullet	Elettrica	A
24	Via del Commercio/ cimitero Nervi3	Nervi	AXIS P144-LE **	Elettrica	B
21	Via Borzoli	Fegino	HIK Vision	Elettrica	B
	Via Borzoli	Fegino	AXIS P144-LE	Elettrica	B
9	Via Faliero Vezzani altezza civ. 20	Torbella	AXIS P144-LE	Pannello solare	C
10	Via Cordanieri altezza civ. 2B	San Pietro	AXIS P144-LE	Elettrica/Pannello	C
11	Via alla chiesa di Chiale civ 2	Cerusa	AXIS P144-LE	Pannello solare	C
12	Via Vittorio Poggi/SP4	Verde	AXIS P144-LE	Pannello solare	C
6	Piazza Clavarino	Molinassi	HIK Vision	Pannello solare	D
1	Passo Graziella Belardi	Chiaravagna	AXIS P144-LE	Pannello solare	D
3	Via Borzoli altezza incr. Via Sparta	Ruscarolo	AXIS P144-LE	Pannello solare	D
5	Via D'Andrade incr. Via Paglia	Cantarena	AXIS P144-LE	Pannello solare	D
7	Via Lemerle incr. Via Don Giovanni Verità	Leiro	HIK Vision	Elettrica	E
	Via Lemerle 20Ar	Leiro	HIK Vision	Elettrica	E

CASO "A"



Schema attuale



CASO "A"

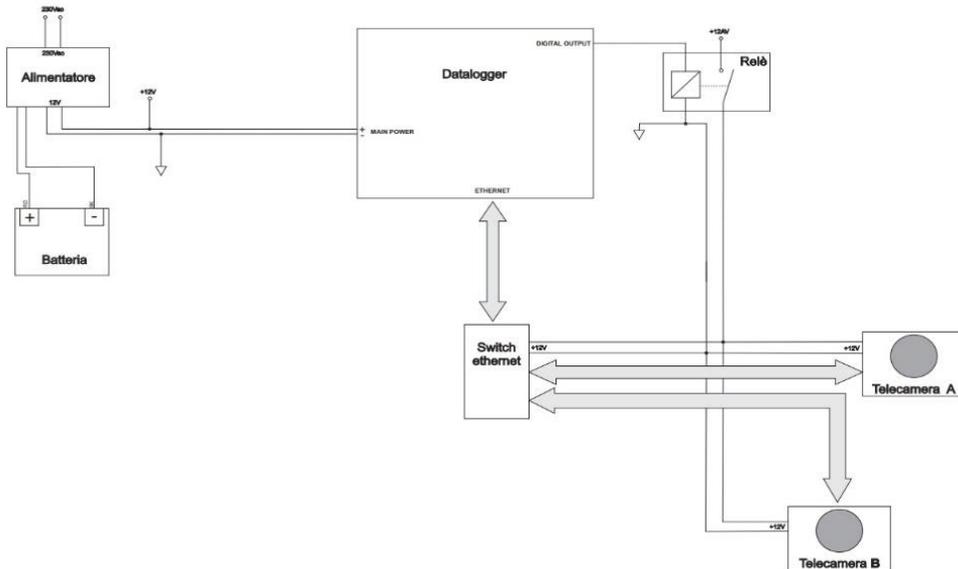
Schema modificato

E' prevista la sostituzione del router con un datalogger nonché l'aggiunta di un relè di controllo per gestire l'alimentazione telecamera in modalità continuativa (230Vac) - streaming video - ovvero intermittente (batteria) – frame immagine.

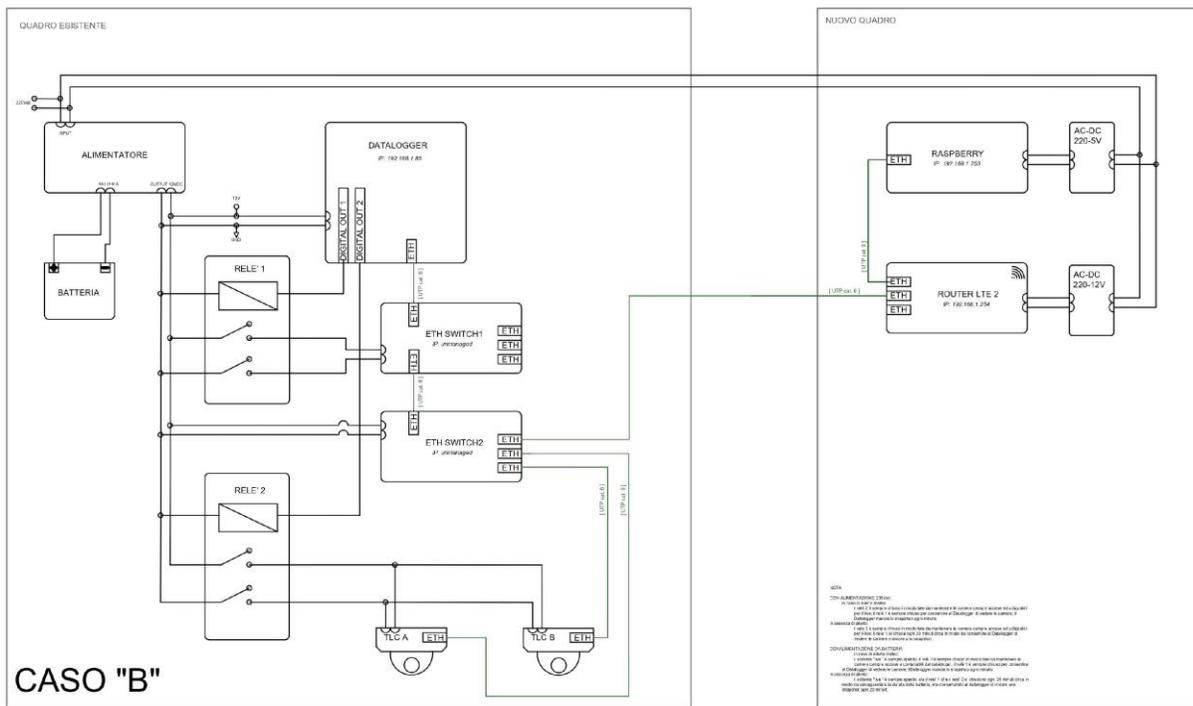
E' inoltre necessario uno switch qualora il datalogger non disponga di due porte di rete.

Per consentire lo streaming RTSP tramite APN proprietario, dovrà essere riconfigurato il gateway telecamera inserendo l'IP del router LTE2 mentre in assenza di tensione di linea (router LTE2 spento) sarà a carico del datalogger l'invio di frame su FTP

CASO "B"



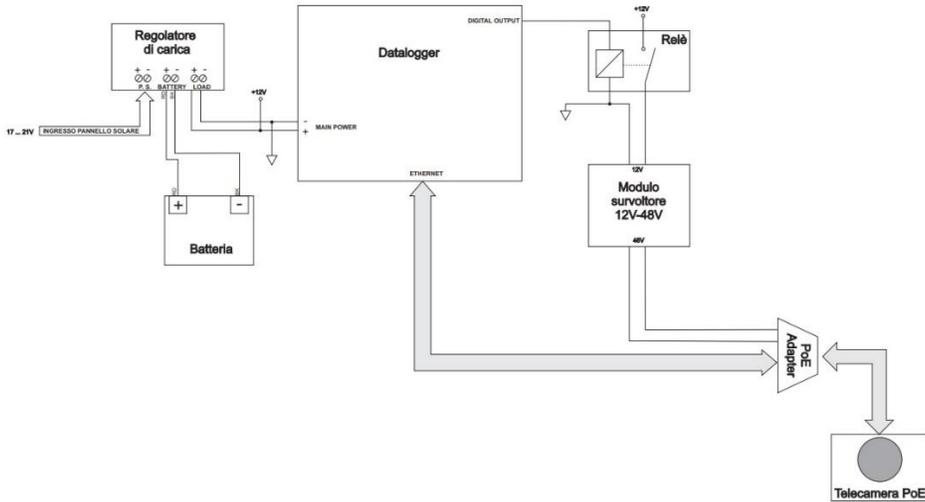
Schema attuale



Schema modificato

Come nel caso A è necessario aggiungere un relè di controllo per gestire l'alimentazione telecamere in modalità continuativa (230Vac) - streaming video - ovvero intermittente (batteria) – frame immagine. Lo switch dovrà essere sempre alimentato. Per consentire lo streaming RTSP tramite APN proprietario, dovrà essere riconfigurato il gateway telecamere inserendo l'IP del router LTE2.

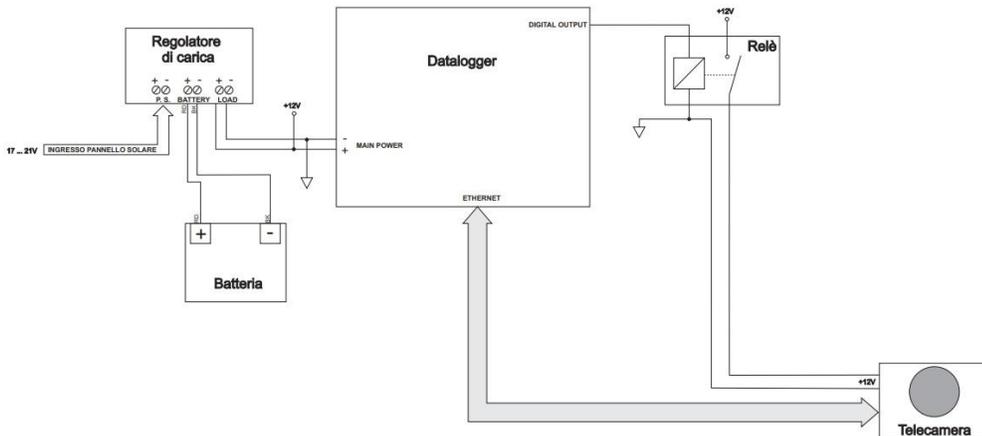
CASO “C”



Schema attuale

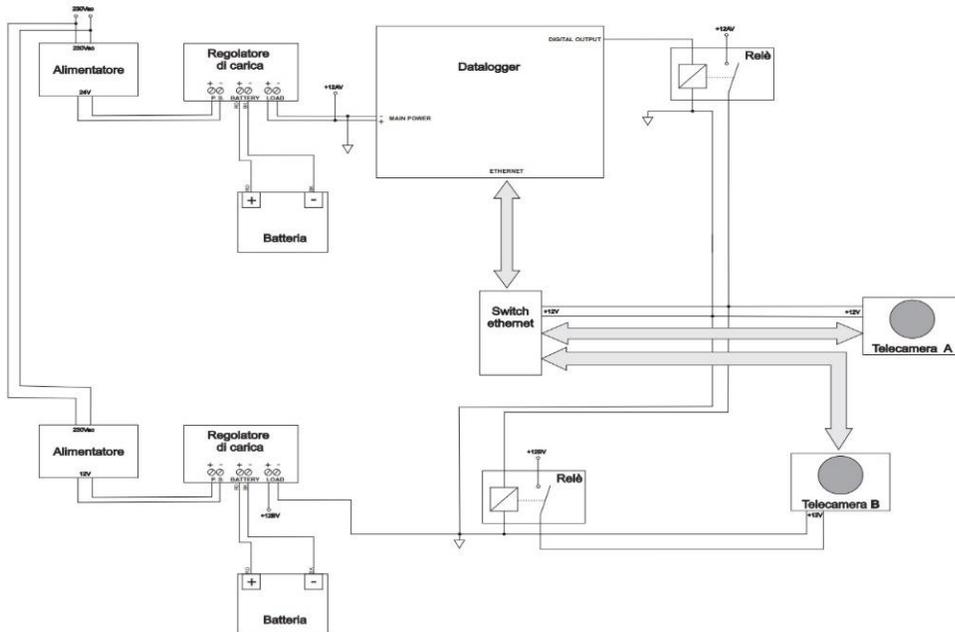
I sistemi sono esclusivamente alimentati da pannello solare mentre l'allaccio all'alimentazione elettrica sarà garantito dall'Amministrazione, come già eseguito in Via Cordanieri altezza civ. 2B. E' comunque necessario fornire un ulteriore caricabatteria e successivamente l'integrazione verrà gestita come gli altri casi.

CASO “D”

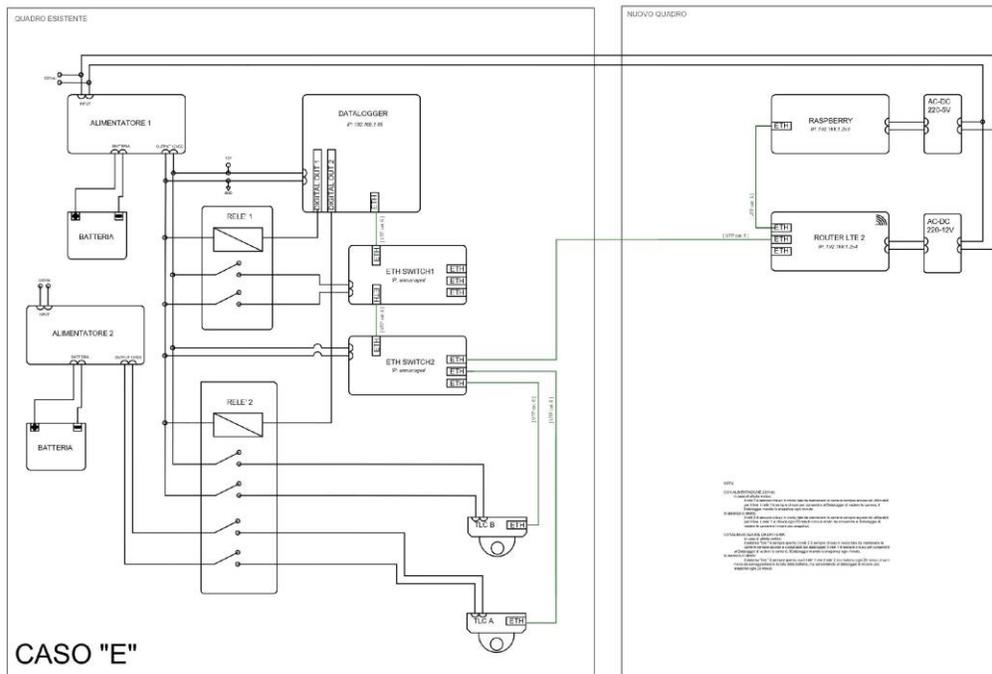


Schema attuale

CASO “E”



Schema attuale



Schema modificato

E' necessario modificare il cablaggio dei relè di controllo per gestire l'alimentazione telecamere in modalità continuativa (230Vac) - streaming video - ovvero intermittente (batteria) – frame immagine. Lo switch dovrà essere sempre alimentato.

Per consentire lo streaming RTSP tramite APN proprietario, dovrà essere riconfigurato il gateway telecamere inserendo l'IP del router LTE2.

5.4 - Sistema monitoraggio Torrente Nervi (rif. Par. 2 punto f)

Entro i tempi previsti nel presente capitolo (18 mesi), e non oltre lo spostamento di cui al paragrafo 5.2, l'Aggiudicatario dovrà provvedere alla migrazione di tutti i dati del sistema, dalla residenza web attuale (Retemet) alla piattaforma EDIweb. E' facoltà dell'Aggiudicatario ottenere tale obiettivo ricorrendo a soluzioni discrezionali che possano anche prevedere la sostituzione di componenti hardware del sistema.

MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

APPALTO N. _____ / 2023

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente ⁽¹⁾	Risposta:
Nome: Codice fiscale	COMUNE DI GENOVA – DIREZIONE PROTEZIONE CIVILE 00856930102
Di quale appalto si tratta?	Risposta: PROCEDURA NEGOZIATA SUL MEPA DI CONSIP AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETT B) DEL D.LGS. N. 50/2016 PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE
Titolo o breve descrizione dell'appalto ⁽²⁾ :	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) ⁽³⁾ :	
CIG CUP (ove previsto) Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	98997582BE NON PREVISTO NON PREVISTO

Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico

¹ ₀ Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.

² ₀ Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.

³ ₀ Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[] []
Indirizzo postale:	[.....]
Persone di contatto (*): Telefono: PEC o e-mail: (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media (5)?	[] Sì [] No
Solo se l'appalto è riservato (6): l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" (7) o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)? In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati? Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[] Sì [] No [.....] [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ? In caso affermativo: Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B e, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI. a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:	[] Sì [] No [] Non applicabile a) [.....] b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]

⁴ Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

⁵ Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

⁶ Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

⁷ Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<p>c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale ⁽⁸⁾:</p> <p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p>In caso di risposta negativa alla lettera d):</p> <p>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</p> <p>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</p>	
<p>Forma della partecipazione:</p>	<p>Risposta:</p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri ⁽⁹⁾?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</p>	
<p>In caso affermativo:</p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici,ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che compartecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p>

⁸ I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

⁹ Specificamente **nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro**

d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.	d): [.....]
Lotti	Risposta:
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[]

B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO

Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e institori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.

Eventuali rappresentanti:	Risposta:
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	[.....]; [.....]
Posizione/Titolo ad agire:	[.....]
Indirizzo postale:	[.....]
Telefono:	[.....]
E-mail:	[.....]
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)

Affidamento:	Risposta:
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[]Si []No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

*In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un DGUE distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.*

**D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO
(ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)**

(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).

Subappaltatore:	Risposta:
L'operatore economico intende subappaltare parte del contratto a terzi?	[]Si []No
In caso affermativo: Elencare le prestazioni o lavorazioni che si intende subappaltare e la relativa quota (espressa in percentuale) sull'importo contrattuale:	[.....] [.....]
Nel caso ricorrano le condizioni di cui all'articolo 105, comma 6, del Codice, indicare la denominazione dei subappaltatori proposti:	[.....]

Se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore richiede esplicitamente queste informazioni in aggiunta alle informazioni della presente sezione, ognuno dei subappaltatori o categorie di subappaltatori) interessati dovrà compilare un proprio D.G.U.E. fornendo le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV ove pertinente e dalla parte VI.

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

<p>L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Partecipazione a un'organizzazione criminale ⁽¹⁰⁾ 2. Corruzione⁽¹¹⁾ 3. Frode⁽¹²⁾; 4. Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche ⁽¹³⁾; 5. Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo ⁽¹⁴⁾; 6. Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani⁽¹⁵⁾ <p>CODICE</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice);
--

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
<p>I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ⁽¹⁶⁾</p>
<p>In caso affermativo, indicare ⁽¹⁷⁾:</p> <p>a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,</p>	<p>a) Data:[], durata [], lettera comma 1, articolo 80 [], motivi:[]</p>

¹⁰ ⁰ Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).

¹¹ ⁰ Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.

¹² ⁰ Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).

¹³ ⁰ Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.

¹⁴ ⁰ Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).

¹⁵ ⁰ Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).

¹⁶ ⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

¹⁷ ⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

b) dati identificativi delle persone condannate []; c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	b) [.....] c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [],
In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione ¹⁸ (autodisciplina o "Self-Cleaning" , cfr. articolo 80, comma 7)?	[] Sì [] No
In caso affermativo , indicare: 1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? 2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? 3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice: - hanno risarcito interamente il danno? - si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? 4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ? 5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata:	[] Sì [] No [] Sì [] No In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....] [.....]

B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI

Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali (Articolo 80, comma 4, del Codice):	Risposta:	
L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali , sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?	[] Sì [] No	
In caso negativo , indicare:	Imposte/tasse	Contributi previdenziali
a) Paese o Stato membro interessato	a) [.....]	a) [.....]
b) Di quale importo si tratta	b) [.....]	b) [.....]
c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:		
1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:	c1) [] Sì [] No	c1) [] Sì [] No

¹⁸ In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

<p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ? - la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? <p>b) liquidazione coatta</p> <p>c) concordato preventivo</p> <p>d) è ammesso a concordato con continuità aziendale</p> <p>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</p> <ul style="list-style-type: none"> - è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice? - la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico? 	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali⁽²²⁾ di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno? <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi⁽²³⁾ legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>

²² ₀ Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

²³ ₀ Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>

D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. <i>f</i> , <i>g</i> , <i>h</i> , <i>i</i> , <i>l</i> , <i>m</i>) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] ⁽²⁴⁾</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>f</i>);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera <i>g</i>);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera <i>h</i>)?</p> <p>In caso affermativo :</p> <p>- indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:</p> <p>- la violazione è stata rimossa ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento</p>

²⁴ () Ripetere tante volte quanto necessario.

<p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera l);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria? - ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ? <p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p>preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni: (numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV:

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento ⁽²⁵⁾</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>

²⁵ Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁶⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente ⁽²⁷⁾:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio): [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari ⁽²⁸⁾ specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y ⁽²⁹⁾, e valore) [.....], [.....] ⁽³⁰⁾</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p>	<p>[.....]</p>

²⁶ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁷ Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

²⁸ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

²⁹ Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

³⁰ Ripetere tante volte quanto necessario.

Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
---	---

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento⁽³¹⁾ l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi:</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati⁽³²⁾:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici ⁽³³⁾, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche⁽³⁴⁾ delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate</p>	<p>[] SI [] No</p>								

³¹ Le amministrazioni aggiudicatrici possono **richiedere** fino a cinque anni e **ammettere** un'esperienza che risale a **più** di cinque anni prima.

³² In altri termini, occorre indicare **tutti** i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

³³ Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

³⁴ La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

<p>per garantire la qualità?</p>	
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p> <p>b) i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) [.....]</p>
<p>7) L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:</p>	<p>Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]</p>
<p>9) Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) L'operatore economico intende eventualmente subappaltare⁽³⁵⁾ la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;</p> <p>se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[] Si [] No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Per gli appalti pubblici di forniture:</p> <p>L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

35 ^o Si noti che se l'operatore economico **ha** deciso di subappaltare una quota dell'appalto **e** fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

13) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:	[.....]
Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>[] Si [] No</p> <p>[.....][.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>

Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[.....] [] Si [] No ⁽³⁷⁾
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente ⁽³⁶⁾ , indicare per ciascun documento :	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....] ⁽³⁸⁾

Parte VI: Dichiarazioni finali

Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.

Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:

a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro ⁽³⁹⁾, oppure

b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 ⁽⁴⁰⁾, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente [nome dell'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore di cui alla parte I, sezione A] ad accedere ai documenti complementari alle informazioni, di cui [alla parte/alla sezione/al punto o ai punti] del presente documento di gara unico europeo, ai fini della [procedura di appalto: (descrizione sommaria, estremi della pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, numero di riferimento)].

Data, luogo e, se richiesto o necessario, firma/firme: [.....]

36 ^o Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

37 ^o Ripetere tante volte quanto necessario.

38 ^o Ripetere tante volte quanto necessario.

39 ^o A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

40 ^o In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

DICHIARAZIONI INTEGRATIVE A CORREDO DEL DGUE
DA RENDERE DA CIASCUN OPERATORE ECONOMICO

RICHIESTA DI OFFERTA PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEI SISTEMI UTILIZZATI PER IL MONITORAGGIO IDROLOGICO E L'ALLERTAMENTO DELLA POPOLAZIONE PER FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE - CIG 98997582BE

Il sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il _____

in qualità di (carica sociale) _____ della società _____

sede legale _____ sede operativa _____

n. telefono _____ n. fax _____

Codice Fiscale _____ Partita IVA _____

Che partecipa alla gara di cui all'oggetto in qualità di

- Impresa individuale (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. a);
- Società, specificare tipo _____;
- Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. b);
- Consorzio tra imprese artigiane (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. b);
- Consorzio stabile (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. c);
- Mandataria di un raggruppamento temporaneo (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. d);
- Mandante di un raggruppamento temporaneo (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. d);
- Aggregazione di imprese di rete (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 - lett. e);
- GEIE (D.lgs. 50/2016 art. 45 – comma 2 – let. g);

consocio della responsabilità che assume e delle sanzioni penali stabilite dal D.P.R. 445/2000 art. 76

ATTESTA

- che l'impresa non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto elencate all'art. 80 del codice dei contratti ed in particolare comma 1 lett. b-bis) comma 5 lett. f-bis) e f-ter)

- nei propri confronti e, per quanto a propria diretta conoscenza, nei confronti di tutti i soggetti di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice di cui infra, **NON** sussistono cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'art. 67 del D.lgs. n. 159/2011 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'art. 84 comma 4 del medesimo Decreto

(NB inserire il titolare, se si tratta di impresa individuale, il/i socio/i, in caso di società in nome collettivo, il/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice, i membri del consiglio d'amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il socio unico, persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio nonché i soggetti eventualmente cessati)

Sig. nella qualità di nato a il residente in Codice Fiscale

.....
Sig. nella qualità di nato a il residente in Codice Fiscale

.....
- che la carica di direttore/i tecnico/i o preposto/i – responsabile/i tecnico/i è / sono.

Sig. nella qualità di nato a il residente in Codice Fiscale

.....
Sig. nella qualità di nato a il residente in Codice Fiscale

.....
– che i soggetti eventualmente cessati dalla carica nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando sono i seguenti:

Sig. nella qualità di nato a il residente in Codice Fiscale

.....

di ritenere remunerativa l'offerta economica presentata giacché per la sua formulazione ha preso atto e tenuto conto:

- a. di tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara ed in particolare il contenuto di tutti gli articoli delle Condizioni particolari di fornitura che accetta senza condizione o riserva alcuna;
- b. delle condizioni contrattuali e degli oneri, compresi quelli eventuali relativi in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove devono essere svolti i servizi;
- c. di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla prestazione del servizio, sia sulla determinazione della propria offerta.
- d. di aver preso atto che il mancato versamento delle spese, come definite nell'avviso di gara, di contratto come pure la mancata presentazione della cauzione definitiva, potrà comportare la decadenza dell'aggiudicazione, con le conseguenze in relazione ai danni, e di obbligarsi altresì, in caso di aggiudicazione, al pagamento delle spese di pubblicità legale (sia sui quotidiani che sulla G.U.R.I. si sensi dell'art. 216 comma 11 del codice);

- di essere edotto e di accettare senza condizioni che il presente appalto soggiace alla convenzione per la Stazione Unica Appaltante sottoscritta tra gli altri dal Comune di Genova e dalla Prefettura di Genova in data 22 ottobre 2018 (convenzione SUA)".

che la SUA procederà all'escussione della cauzione provvisoria, anche in caso di accertamento della mancanza dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, a seguito delle verifiche disposte dalla stessa sugli operatori economici.

Con riferimento all'Art. 80 commi 1 e 3 del Codice nei casi di cessione o affitto di azienda, totale o parziale, di trasformazione, fusione e scissione di società, avvenuti a partire dall'anno antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara o della lettera d'invito, le verifiche e le cause di esclusione si applicano anche ai soggetti delle imprese o società originarie.

L'accertamento della sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 commi 1 e 3 del Codice nel caso di socio unico ovvero del socio di maggioranza, qualora si tratti di società di capitali o consorzio con meno di quattro soci è effettuata se trattasi di persona fisica o di intestazione fiduciaria e il fiduciante è persona fisica, fatto salvo quanto previsto dalla normativa antimafia.

Ai fini di cui all'art. 80 comma 5 lett. a) del Codice, sono considerate gravi le infrazioni in materia di sicurezza che hanno determinato l'accertamento della responsabilità penale per omicidio o lesione. Resta in facoltà della SUA di valutare la gravità di altre infrazioni per le quali sia stato emesso un decreto penale di condanna, divenuto irrevocabile, o l'applicazione di sanzioni amministrative.

L'aggiudicatario deve documentare il rispetto degli obblighi di legge in materia di sicurezza sul lavoro con particolare riferimento a:

a) La nomina del responsabile del servizio di protezione e prevenzione, indicando il nominativo dello stesso con la relativa comunicazione d'incarico e con l'attestazione relativa alla formazione prevista per questa figura;

- b) La nomina del medico competente per la sorveglianza sanitaria, indicando il nominativo dello stesso con la relativa comunicazione d'incarico;
- c) Lo svolgimento dell'attività di vigilanza sanitaria verso i lavoratori dipendenti, mediante un'attestazione del medico incaricato;
- d) Lo svolgimento dell'attività di informazione e formazione dei lavoratori, mediante un'attestazione dell'ente paritetico;
- e) La nomina dell'addetto della prevenzione antincendio, ai sensi del D.M. 10 marzo 1998, indicando il nominativo dello stesso con la relativa comunicazione d'incarico e con l'attestazione relativa alla formazione prevista per questa figura.

L'aggiudicatario si impegna ad osservare e far osservare ai propri collaboratori, a qualsiasi titolo, per quanto compatibili e nell'ambito dei rapporti con il committente, gli obblighi di condotta previsti dal D.P.R. n. 62/2013 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.lgs. n. 165/2001.

Il contraente si obbliga a comunicare al RUP i dati relativi alle imprese di cui intende avvalersi nell'affidamento dei servizi maggiormente esposti a rischio di infiltrazione mafiosa sopra indicate.

L'inosservanza dei suddetti obblighi può determinare, a seconda dei casi, l'esclusione dalla gara, la decadenza dall'aggiudicazione o la risoluzione del contratto.

La stazione appaltante di riserva di recedere unilateralmente per giusta causa, ovvero di avvalersi di clausola risolutiva espressa in caso di esito interdittivo delle informative antimafia, di accertamento di cause di incapacità, incompatibilità o impedimenti a contrarre con la pubblica amministrazione, ovvero di perdita dei requisiti contrattuali di carattere generale, in corso di esecuzione contrattuale, nonché nel caso in cui emerga, anche a seguito degli accessi ai cantieri, l'impiego di manodopera irregolari o il ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della stessa, fatto salvo quanto disposto dall'art. 32 comma 10 del D.L. n. 90/2014, convertito in Legge n. 11/2014 e successive modifiche ed integrazioni.

L'appaltatore si obbliga a dare tempestiva comunicazione alla prefettura, all'autorità giudiziaria ed alla stazione appaltante dei tentativi di concussione che siano in qualsiasi modo manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti dell'impresa.

Tale adempimento ha natura essenziale ai fini dell'esecuzione del contratto, e pertanto il relativo inadempimento, darà luogo alla risoluzione di diritto del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del c.c., ogni qualvolta nei confronti di amministratori e funzionari pubblici, che abbiano esercitato funzioni relative alla stipula ed esecuzione del contratto, sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per il delitto previsto dall'art. 317 del c.p..

La stazione appaltante si avvarrà della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 del c.c. ogniqualvolta nei confronti dell'aggiudicatario o dei componenti la compagine sociale o dei dirigenti dell'impresa sia stata disposta misura cautelare o sia intervenuto rinvio a giudizio per taluno dei delitti di cui agli artt. 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355, 356 c.p. nonché dell'art. 2635 c.c..

Nei casi di cui ai precedenti commi, l'esercizio della potestà risolutiva da parte della stazione appaltante è subordinato alla previa intesa con A.N.A.C.. A tal fine la Prefettura competente, avuta comunicazione dalla stazione appaltante della volontà di quest'ultima di avvalersi della clausola risolutiva espressa di cui all'art. 1456 c.c., ne darà comunicazione all'A.N.A.C. che potrà valutare se, in alternativa all'ipotesi risolutiva, ricorrano i presupposti per la prosecuzione del rapporto contrattuale tra la stazione appaltante e l'operatore economico aggiudicatario, alle condizioni di cui all'art. 32 comma 10 del D.L. n. 90/2014, convertito in Legge n. 11/2014 e successive modifiche e integrazioni.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione al RUP ed alla Prefettura delle violazioni, da parte del subappaltatore o del subcontraente, degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore risulta edotto che saranno segnalate al RUP ed alla Prefettura i casi di dilazione o ritardo nell'esecuzione della prestazione che non presentino giustificazioni apparenti, le richieste di varianti in corso d'opera o la formulazione di riserve, nonché altre circostanze o vicende contrattuali, che possano rappresentare anomalie, indicando i provvedimenti adottati.

Fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente (Legge n. 190/2012) in materia di elenchi fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori soggetti a tentativi di infiltrazioni mafiose, c.d. "White List", gli operatori economici aggiudicatari di contratti di lavori di importo pari o superiore ad Euro 1.000.000,00 (unmilione) sono sottoposti alla informazione antimafia prevista dall'art. 91 del D.lgs. n. 159/2011, presso le Prefetture competenti.

La stazione appaltante richiederà le informazioni antimafia per le acquisizioni di beni e servizi d'importo pari o superiore alla soglia comunitaria, come da normativa vigente.

I RUP, per il tramite della Stazione Unica Appaltante (per i lavori), richiedono le informazioni antimafia per i subappalti ed i subcontratti di importo pari o superiore ad Euro 100.000,00 (centomila).

Qualora, a seguito delle verifiche effettuate ai sensi dell'art. 91 del D.lgs. N. 159/2011, emergano elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa nelle società o nelle imprese interessate, la Prefettura ne dà comunicazione al soggetto richiedente la documentazione antimafia per l'adozione dei conseguenti provvedimenti.

- accetta di essere sottoposto alle verifiche antimafia prevista dalla convenzione SUA.

PARTICOLARI CONDIZIONI DI ESECUZIONE

- accetta, ai sensi dell'art. 100, comma 2 del Codice, i requisiti particolari per l'esecuzione del contratto nell'ipotesi in cui risulti aggiudicatario.

Per gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei paesi inseriti nelle c.d. "black list"

dichiara di essere in possesso dell'autorizzazione in corso di validità rilasciata ai sensi del d.m. 14 dicembre 2010 del Ministero dell'economia e delle finanze ai sensi (art. 37 del d.l. 78/2010, conv. in l. 122/2010) oppure dichiara di aver presentato domanda di autorizzazione ai sensi dell'art. 1 comma 3 del d.m. 14.12.2010 e allega copia conforme dell'istanza di autorizzazione inviata al Ministero.

Per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia

si impegna ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del d.p.r. 633/1972 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;

ai fini delle comunicazioni di cui all'art. 76, comma 5 del Codice comunica che

l'indirizzo di posta elettronica certificata è il seguente:

(solo in caso di concorrenti aventi sede in altri Stati membri) l'indirizzo di posta elettronica

ACCESSO ATTI (barrare una delle due ipotesi)

autorizza qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia di tutta la documentazione presentata per la partecipazione alla gara

oppure

non autorizza, qualora un partecipante alla gara eserciti la facoltà di "accesso agli atti", la stazione appaltante a rilasciare copia dell'offerta tecnica e delle spiegazioni che saranno eventualmente richieste in sede di verifica delle offerte anomale, in quanto coperte da segreto tecnico/commerciale. Tale dichiarazione dovrà essere adeguatamente motivata e comprovata ai sensi dell'art. 53, comma 5, lett. a), del Codice.

Attesta di essere informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE n. 679/20166 e successive attuazioni, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale di cui all'art. 186 bis del R.D. 16 marzo 1942, n. 267

indica, ad integrazione di quanto indicato nella parte III, sez. C, lett. d) del DGUE, i seguenti estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare rilasciati dal Tribunale di nonché dichiara di non partecipare alla gara quale mandataria di un raggruppamento temporaneo di imprese e che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale ai sensi dell'art. 186 bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267.

DICHIARA ALTRESI'

che non sussiste alcuna delle ulteriori seguenti cause di esclusione dalle gare o dalla possibilità di contrarre con le pubbliche amministrazioni:

- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare per due anni, per gravi comportamenti discriminatori (per motivi razziali, etnici, nazionali o religiosi) ai sensi dell'articolo 44 comma 11 del D. Lgs. 25 luglio 1998, n. 286 ("Testo Unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell'immigrazione e norme sulla condizione dello straniero");
- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a due anni, per gravi comportamenti discriminatori nell'accesso al lavoro, ai sensi dell'articolo 41 del D. Lgs. 11 aprile 2006 n. 198 ("Codice delle pari opportunità tra uomo e donna");
- nei confronti dell'impresa non è stata comminata l'esclusione dalle gare fino a cinque anni per violazione dell'obbligo di applicare o di far applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti condizioni non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e della zona ai sensi dell'articolo 36 della legge 20 maggio 1970 n. 300 (Norme sulla tutela della libertà e dignità dei lavoratori, della libertà sindacale e dell'attività sindacale nei luoghi di lavoro e norme sul collocamento").

che, in caso di aggiudicazione (barrare una delle opzioni che seguono):

- non intende procedere al subappalto

- intende affidare in subappalto, nei limiti di legge, le seguenti attività
e, ai sensi dell'art. 105 comma 6 del codice, che la terna di subappaltatori, in possesso dei requisiti di ordine generale, è la seguente:
 - 1) Codice Fiscale
 - 2) Codice Fiscale
 - 3) Codice Fiscale

_____, li _____
(luogo, data)

Firma

(timbro e firma digitale)

Informativa ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 e successive norme di attuazione: i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo

CLAUSOLE DI INTEGRITÀ DEL COMUNE DI GENOVA

Le presenti clausole fanno parte integrante degli avvisi, bandi di gara o lettere di invito e del contratto relativo alle procedure di scelta del contraente indette direttamente dal Comune di Genova o dallo stesso per conto delle proprie società partecipate.

Nella fase di presentazione dell'offerta, la sottoscrizione del presente documento oppure la sua accettazione con apposita dichiarazione è obbligatoria, fatta salva l'applicazione dell'istituto del soccorso istruttorio in caso di mancata produzione dello stesso debitamente sottoscritto dal concorrente o in caso di carenza della dichiarazione di accettazione del medesimo.

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del contratto, anche se non materialmente allegato, e dovrà essere nello stesso richiamato.

Nel caso l'operatore economico sia un consorzio ordinario, un raggruppamento temporaneo o altra aggregazione di imprese, il documento dovrà essere sottoscritto da tutti i partecipanti al consorzio, al raggruppamento, all'aggregazione.

Relativamente alla **PROCEDURA** _____ – **CIG. 98997582BE**

L'IMPRESA(di seguito denominata IMPRESA)
con sede legale in.....
C.F./ P. IVA.....
rappresentata da
in qualità di.....

VISTI

l'art.1, comma 17, della legge 6 novembre 2012, n.190, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica Amministrazione”;
il Piano Nazionale Anticorruzione 2016 approvato dall'Autorità Nazionale Anticorruzione con Delibera n. 831 del 3 agosto 2016, nonché l'aggiornamento 2018 allo stesso, approvato con Delibera n. 1074 del 21 novembre 2018;
il D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50 e s.m.i., - Codice dei contratti pubblici;
il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza del Comune di Genova triennio 2019-2021 - revisione 2019, approvato con deliberazione di Giunta Comunale n. 15 in data 24 gennaio 2019;
il Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n.62, con il quale è stato emanato il “Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art.54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165”;
il Codice di comportamento del Comune di Genova, adottato dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 355 del 30 dicembre 2013 e revisionato con deliberazione n.8 del 26 gennaio 2017;

DICHIARA DI ACCETTARE QUANTO SEGUE

Art. 1 Ambito di applicazione e principi

1. Le presenti clausole sono applicate a tutti gli appalti di lavori, forniture e servizi, sia sopra che sotto soglia comunitaria, indetti e affidati dal Comune di Genova in via diretta o dallo stesso per conto delle proprie società partecipate a prescindere dalle modalità utilizzate per la scelta dell'operatore. Tali clausole si applicano agli affidamenti di importo pari o superiore a 40.000,00 Euro.

2. Il presente documento obbliga la stazione appaltante e l'operatore economico ad improntare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza.

Art. 2 Impegni reciproci tra stazione appaltante e concorrenti

Il presente documento stabilisce la reciproca, formale obbligazione del Comune di Genova e dei concorrenti alla gara in oggetto di conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza nonché l'esplicito impegno anticorruzione di non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, come previsto dai codici di comportamento vigenti, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione.

Il personale, i collaboratori ed i consulenti del Comune, impiegati ad ogni livello nell'espletamento della procedura di gara e nel controllo dell'esecuzione del relativo contratto assegnato, sono consapevoli delle clausole contenute nel presente documento, il cui spirito condividono pienamente.

Art. 3 Obblighi degli operatori economici

L'operatore economico, il concorrente, l'aggiudicatario:

- a. si impegna a segnalare al Responsabile della Prevenzione della Corruzione e Trasparenza del Comune di Genova qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della procedura o durante l'esecuzione del contratto, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla procedura, comprese illecite richieste o pretese dei dipendenti dell'Amministrazione stessa;
- b. si impegna a non esercitare indebite interferenze al fine di condizionare le modalità di scelta del contraente da parte della stazione appaltante e dichiara di non averlo fatto neppure in passato;
- c. dichiara di non aver corrisposto, né promesso di corrispondere ad alcuno, e si impegna a non corrispondere mai né a promettere mai di corrispondere ad alcuno, direttamente o tramite terzi, denaro, regali o altre utilità per agevolare l'aggiudicazione e la gestione del successivo rapporto contrattuale;
- d. dichiara che non si trova in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti tali da limitare la libera concorrenza e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara e, comunque, di non trovarsi in altre situazioni ritenute incompatibili con la partecipazione alle gare dal Codice degli Appalti, dal codice Civile ovvero dalle altre disposizioni normative vigenti;
- e. dichiara di non aver conferito incarichi ai soggetti di cui all'art. 53, c. 16-ter, del D.lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 così come integrato dall'art.21 del D.lgs. 8.4.2013, n.39, o di non aver stipulato contratti con i medesimi soggetti e di essere a conoscenza che ciò comporta l'immediata esclusione dell'Impresa dalla partecipazione alla procedura d'affidamento;

f. si impegna a informare puntualmente il proprio personale impiegato sull'appalto delle clausole di integrità in questione e degli obblighi dalle stesse scaturenti ed a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;

g. collabora con le forze di pubblica sicurezza, denunciando ogni tentativo di estorsione, intimidazione o condizionamento di natura criminale quali, a titolo d'esempio: richieste di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di subappalti, danneggiamenti o furti di beni personali o in cantiere.

h. di essere a conoscenza che il contenuto del presente documento è integrato dal Protocollo S.U.A.C. sottoscritto dal Comune di Genova e la locale Prefettura nei casi previsti.

Il contraente appaltatore si impegna a dare comunicazione tempestiva alla Prefettura e all'Autorità giudiziaria di tentativi di concussione che si siano, in qualsiasi modo, manifestati nei confronti dell'imprenditore, degli organi sociali o dei dirigenti di impresa.

Art. 4 Obblighi della stazione appaltante

Il Comune:

1. rispetta i principi di lealtà, trasparenza e correttezza;
2. si impegna a rendere pubblici i dati più rilevanti riguardanti l'appalto attraverso la pubblicazione degli atti di gara come previsto dalla normativa vigente;
3. segnala, senza indugio, ogni illecito all'Autorità giudiziaria;
4. qualora la segnalazione risulti fondata, per il tramite del responsabile della procedura di gara, si impegna a provvedere tempestivamente all'adozione dei necessari provvedimenti consequenziali al fine di evitare ogni possibile controversia che possa pregiudicare l'attività e gli interessi dell'Ente e il perseguimento del prioritario interesse pubblico teso a garantire la tutela della concorrenza e la trasparenza dell'azione amministrativa.

Art. 5 Obblighi dell'operatore economico aggiudicatario

1. L'aggiudicatario si obbliga a inserire o richiamare le presenti clausole di integrità e anticorruzione nei contratti di subappalto e a pretenderne il rispetto da parte dei propri subcontraenti.
2. Per tutti i pagamenti inerenti alla presente procedura l'aggiudicatario dovrà far riferimento al Codice Identificativo della Gara (CIG) attribuito dall'Autorità Nazionale Anticorruzione e indicato in oggetto e, ove obbligatorio, il Codice Unico di Progetto (CUP). Tale/i codice/i dovrà/anno pertanto essere utilizzato/i in tutti i contratti tra l'aggiudicatario e le imprese che effettuano lavori, sub forniture o servizi inerenti alla gara.

Art.6 Sanzioni

Il concorrente accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni assunti con il presente documento, comunque accertato dalla stazione appaltante, potranno essere applicate, in base alla gravità della/e violazione/i accertata/e le seguenti sanzioni:

-esclusione del concorrente dalla gara indetta dal Comune e contestuale escussione della cauzione provvisoria;

-escussione della cauzione provvisoria se non si procede alla sottoscrizione del contratto di appalto per violazione delle clausole di cui al presente documento con relativa revoca dell'aggiudicazione;

-risoluzione del contratto ex art. 1456 CC;

-responsabilità per danno arrecato al Comune fino al 10% del valore del contratto, anche a mezzo escussione della cauzione definitiva, impregiudicata la prova dell'esistenza di un danno maggiore;

Art. 7 Validità temporale

1. Il presente documento costituisce parte integrante dei documenti di gara e resterà in vigore sino alla completa esecuzione di ciascun contratto affidato sino alla data di scadenza e verifica di regolare esecuzione di quanto eseguito dal contraente.

Art. 8 Controlli

1. Per tutti gli adempimenti scaturenti dall'applicazione del presente documento, relativi sia al controllo dell'osservanza degli obblighi sia alla eventuale applicazione di sanzioni, provvederà il Dirigente competente alla stipula del contratto in collaborazione con il Responsabile del Procedimento, se diverso, e/o Direttore dell'esecuzione.

Art. 9 Controversie

1. Ogni controversia relativa all'interpretazione e/o all'applicazione delle presenti clausole fra Comune e concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria del foro di Genova.

Data _____

L'IMPRESA: _____