



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' - SETTORE REGOLAZIONE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-125.2.0.-8**

L'anno 2016 il giorno 21 del mese di Luglio il sottoscritto Merlino Carlo in qualita' di dirigente di Settore Regolazione, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS 18 APRILE 2016 N. 50 PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITA' DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA. ADEGUAMENTO DEGLI ATTI DI GARA INDETTA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 2016-125.2.0.-2 IN CONFORMITA' AL NUOVO ASSETTO NORMATIVO. CIG 6640772A68.

Adottata il 21/07/2016  
Esecutiva dal 21/07/2016

21/07/2016

MERLINO CARLO

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE MOBILITA' - SETTORE REGOLAZIONE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2016-125.2.0.-8**

OGGETTO PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS 18 APRILE 2016 N. 50 PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITA' DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA.

ADEGUAMENTO DEGLI ATTI DI GARA INDETTA CON DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE 2016-125.2.0.-2 IN CONFORMITA' AL NUOVO ASSETTO NORMATIVO. CIG 6640772A68.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Richiamata:

la determinazione dirigenziale 2016-125.2.0.-2 con la quale è stata indetta la gara, secondo il D.Lgs. n. 163/2006, per l'assegnazione del servizio di manutenzione degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) del Comune di Genova ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale;

Considerato:

che in data 19 aprile 2016, è entrato in vigore il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante il nuovo Codice dei Contratti Pubblici, pubblicato nella G.U. Serie Generale n. 91 del 19 aprile 2016 - Supplemento Ordinario n. 10, che ha abrogato interamente il D.Lgs 12 aprile 2006 n. 163 e introdotto novità significative in relazione all'affidamento ed alla esecuzione dei contratti pubblici;

che in data 22 aprile 2016, un comunicato congiunto di ANAC e MIT ha precisato che "Ricadono nel previgente assetto normativo le procedure di scelta del contraente ed i contratti per i quali i relativi Bandi o Avvisi siano stati pubblicati in Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana (GURI) ovvero in Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea (GUCE) ovvero nell'albo pretorio del Comune ove si svolgono i lavori entro la data del 18 aprile 2016;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

che in data 11 maggio 2016 ANAC ha ulteriormente chiarito che “Le disposizioni del 163/2016 si applicano a tutti gli avvisi pubblicati entro il 19.04.2016 (OMISSIS);

Rilevato:

che la determinazione dirigenziale a contrarre 2016-125.2.0.-2, è stata adottata in data 11/04/2016 e resa esecutiva ai sensi di legge dal 20/04/2016, decorso, quindi, il termine per la pubblicazione del relativo bando secondo la previgente normativa;

Dato atto:

che, in data 13 aprile 2016, nelle more dello svolgimento delle procedure di gara per la scelta del contraente, al fine di garantire la continuità del servizio di manutenzione, è stata adottata la determinazione dirigenziale 2016-125.2.0.03 per la prosecuzione delle prestazioni contrattuali per un periodo di sei mesi;

Ritenuto imprescindibile procedere con la gara per l'individuazione di un nuovo aggiudicatario per il servizio di manutenzione degli impianti, delle attrezzature e degli apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) del Comune di Genova, obbligatorio ai sensi dell'art. 37 comma 1 lettera b) del Codice della Strada, entro i termini di scadenza del contratto;

Preso atto:

di dover adeguare la determinazione dirigenziale a contrarre 2016-125.2.0.-2 al nuovo assetto normativo unitamente agli atti di gara approvati (Disciplinare, Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale, Relazione Tecnica e Schema di Contratto);

Dato atto, quindi:

che la procedura di gara avverrà ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 (di seguito per brevità Codice);

che la gara consta di un unico lotto, in quanto gli impianti oggetto di manutenzione sono funzionalmente compatibili e la prestazione assume utilità e risponde agli standard tecnici-organizzativi qualitativamente ottimali, coerenti con gli obiettivi generali del servizio, se programmata complessivamente e secondo un'unica logica realizzativa che risulta conveniente per l'Ente perché non incrementa il costo totale dell'appalto e consente di ammortizzare eventuali investimenti;

che sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni e le forniture necessarie per fornire un servizio di manutenzione degli apparati, impianti e sistemi come meglio specificati e numericamente individuati nell'Allegato A al Capitolato Speciale, dettaglio dei costi unitari, allegato quale parte integrante del presente provvedimento, secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative come meglio indicate nell'allegato C al Capitolato Speciale e nello Schema di Contratto;

che le modalità di espletamento della gara, le modalità di esecuzione del servizio nonché tutte le condizioni contrattuali sono specificate nello Schema di Contratto, nel Disciplinare di gara, nel Capitolato Speciale di gara e negli allegati A, B e C al Capitolato Speciale, che costituiscono parte in-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

tegrante del presente provvedimento unitamente alla Relazione tecnica del RUP e al prospetto economico degli oneri complessivi;

che si procederà all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95 del Codice, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

che si procederà all'aggiudicazione anche nel caso di una sola offerta, purché valida;

che la manutenzione degli impianti e delle attrezzature si configura appalto di servizi;

che la Stazione Appaltante si riserva la facoltà, nei limiti dell'art. 63, comma 5 del Codice, di affidare all'aggiudicatario, nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi, secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale;

Posto:

che tutte le risorse necessarie per l'espletamento della gara e per le attività di manutenzione poste a base della stessa sono state già impegnate con la determinazione dirigenziale 2016-125.2.0.-2 sulle annualità 2016, 2017 e 2018;

Accertato:

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

Visti:

il T.U. sull'ordinamento degli EE.LL. approvato con D. Lgs. n.267/2000;

gli artt. 4, 16 e 17 del Decreto Legislativo 30/3/2001, n. 165 relativi alle funzioni di responsabilità;

lo statuto del Comune di Genova che, in conformità ai principi dettati dalla Legge 142/90, disciplinano le funzioni ed i compiti della Dirigenza.

il Decreto Legislativo n. 50/2016 (Codice);

la DCC n. 30 del 18/05/2016; di approvazione dei documenti previsionali e programmatici;

**IL DIRIGENTE  
DETERMINA**

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

1. di adeguare, in conformità al nuovo assetto normativo sull'affidamento ed esecuzione dei contratti pubblici introdotto dal D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei Contratti Pubblici), la determinazione dirigenziale a contrarre 2016-125.2.0.-2 adottata in data 11/04/2016 e resa esecutiva ai sensi di legge dal 20/04/2016 unitamente agli atti di gara approvati (Disciplinare, Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale, Relazione Tecnica e Schema di Contratto);
2. di procedere con la gara ad evidenza pubblica, mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 (Codice), per l'assegnazione del servizio di manutenzione degli apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A) ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) del Comune di Genova per un periodo della durata di ventiquattro mesi con opzione di prosecuzione sino ad un massimo di 12 mesi. (CIG 6640772A68);
3. di approvare, come previsto dalla nuova normativa (Codice), lo Schema di Contratto, il Disciplinare di Gara, il Capitolato Speciale, gli allegati A, B e C al Capitolato Speciale, che unitamente alla Relazione tecnica del RUP e al prospetto economico degli oneri complessivi costituiscono parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;
4. di dare atto che tutte le risorse necessarie per l'espletamento della gara e per le attività di manutenzione poste a base della stessa sono state già impegnate con la determinazione dirigenziale 2016-125.2.0.-2, sulle annualità 2016, 2017 e 2018 come di seguito riportate:

- Euro 67.027,56 (Euro 54.940,62 oltre Iva al 22%, pari ad Euro 12.086,94) (Imp 2016/6649);
- Euro 370.000,00 (Euro 303.278,69 oltre Iva al 22%, pari ad Euro 66.721,31) (Imp 2017/761);
- Euro 370.000,00 (Euro 303.278,69 oltre Iva al 22%, pari ad Euro 66.721,31) (Imp 2018/1002);

attività di manutenzione riguardanti l'utilizzo della facoltà di cui all'art. 63, comma 5 (Euro 20.000,00, Iva 22% inclusa):

- Euro 10.000,00 (Euro 8.196,72 oltre Iva al 22%) per l'annualità 2017 (Imp 2017/762);
- Euro 10.000,00 (Euro 8.196,72 oltre Iva al 22%) per l'annualità 2018 (Imp 2018/1003);

Euro 8.821,60 (IVA 22% ed altri oneri inclusi) (Imp. 2016/6651) per le spese di pubblicazione del bando e la pubblicità degli esiti della gara;

Euro 600,00 (Imp 2016/6652) al fine di dare copertura finanziaria alle spese derivanti dall'apertura del CIG all'Autorità Nazionale Anticorruzione di competenza della scrivente Direzione;

5. di prevedere una opzione di prosecuzione sino ad un massimo di 12 mesi, per un importo di Euro 403.513,78 (Euro 330.749,00 oltre Iva al 22%, pari ad Euro 72.764,78);
6. di procedere all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 95 del Codice secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
7. di procedere all'aggiudicazione anche nel caso di una sola offerta, purché valida;
8. di rinviare a successivo provvedimento la costituzione della Commissione di gara;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

9. di dare mandato al settore Gare e Contratti per quanto di competenza, in relazione allo svolgimento delle procedure di gara, di aggiudicazione del servizio e della stipula del contratto d'appalto;
10. di provvedere alla diretta liquidazione a scadenza quadrimestrale (come indicato nello Schema di Contratto) di cui al punto 5) mediante emissione di Mod.M1 Rag. e/o, qualora ricorrano le condizioni di cui all'art. 88 del vigente Regolamento di Contabilità, mediante E1-Rag;
11. di dare atto che gli impegni sono già stati assunti ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000 con determinazione dirigenziale 2016-125.2.0.-2, quindi il presente provvedimento non comporta alcun onere finanziario e pertanto non necessitando dell'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa ai sensi del D.Lgs. 267/2000 è immediatamente esecutivo.

Il Dirigente  
Ing. Carlo Merlino



**COMUNE DI GENOVA**

**DIREZIONE  
MOBILITA'**

**SETTORE  
REGOLAZIONE**

# **CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE**

## **ALLEGATO C**

### **Modalità di esecuzione della manutenzione**

GARA PER L'ASSEGNAZIONE DI LAVORI, PRESTAZIONI E FORNITURE NECESSARIE PER LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITA' DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA ED INERENTI IL CONTROLLO ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO NONCHE' IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZONE TRAFFICO LIMITATO (ZTL) IN AMBITO COMUNALE

# Indice

1. PREMESSA
  
- 2.** SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO TRAFFICO SIGMA +
  
3. SOTTOSISTEMA DI RACCOLTA DATI DI TRAFFICO
  
4. SISTEMA SEGNALETICO INFORMATIVO AD ASPETTO VARIABILE
  
5. SISTEMA TELEVISIVO A CIRCUITO CHIUSO
  
6. SISTEMA RADIO
  
7. SISTEMA IMPIANTI ELETTRICI AUSILIARI
  
8. SISTEMA VIDEOCITOFONICO
  
9. SISTEMA VIDEOWALL
  
- 10.** SISTEMA DI VARCHI ELETTRONICI PER IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZONE TRAFFICO LIMITATO (ZTL) IN AMBITO COMUNALE



## **1 – PREMESSA**

Il presente Allegato è riferito alla manutenzione omnicomprensiva delle apparecchiature installate al Centro Operativo Automatizzato (COA) del Comune di Genova o ad esso afferenti nonché inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico ed il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale.

La **manutenzione ordinaria** comprende gli interventi atti a contenere il normale degrado d'uso degli impianti e la sostituzione preventiva degli stessi.

Il servizio deve prevedere ispezioni periodiche allo scopo di verificare la piena funzionalità delle apparecchiature del sistema, come in seguito specificato.

La **manutenzione correttiva** ha lo scopo di ripristinare il corretto funzionamento delle apparecchiature e l'eliminazione degli inconvenienti meccanici o elettronici che hanno determinato la richiesta di intervento, sostituendo componenti o parti guaste ed eseguendo prove e controlli necessari per garantire la funzionalità e l'efficienza dell'impianto.

Gli apparati / impianti oggetto del servizio di manutenzione sono costituiti da:

- apparati ubicati sul territorio:
  - apparati di centralizzazione (PMFU-MFU-CPUC/OBC) dei regolatori semaforici centralizzati, con relativi apparati di preferenziamento bus (CCR) ove presenti;
  - modem;
  - detectors;
  - stazioni di raccolta dati di traffico;
  - pannelli VMS comprensivi degli apparati di centralizzazione;
  - telecamere complete di unità di controllo e di remotizzazione;
  - varchi di controllo accessi;
- apparati centrali:
  - unità server (costituite da pc, monitor, tastiera e mouse);
  - unità client (costituite da pc, monitor, tastiera e mouse);
  - stampanti;
  - apparati di rete locale;
  - apparati tecnologici di sala;
  - sistema radio;
  - sistema di integrazione Videowall;

come meglio descritto e specificato nel seguito.

Ai fini manutentivi tutti gli apparati elencati, di qualsiasi natura, sono da intendersi, ove applicabile, completi di software di base ed applicativi.

Qualora alcuni componenti impiantistici guasti non risultassero riparabili o sostituibili in quanto non più reperibili sul mercato, dovranno essere sostituiti con analoghi componenti di nuova generazione, in accordo con la D.L.

Di seguito viene elencata la consistenza iniziale dell'oggetto della manutenzione che potrà essere successivamente variato nel tempo, in relazione alle esigenze.

## **2 - SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO TRAFFICO SIGMA +**

Il sistema è costituito da n.ro 197 impianti semaforici centralizzati dei tipi SCAE PATC, SCAE MP1, SCAE MT4000, SELF SIME S400, CTS Hydra, asserviti a moduli di centralizzazione ED (Elsag Datamat) dei tipi OBC, MFU o PMFU. Tutti gli impianti periferici sono collegati al centro operativo tramite rete GPRS.

Inoltre, gli impianti semaforici centralizzati con PMFU e MFU sono connessi con il centro A.M.T. S.p.a. per la gestione del preferenziamento semaforico dei bus dell'azienda di trasporto locale e inseriti nel sistema di monitoraggio SIMON, gestito da A.M.T. S.p.a. e fornito dalla Società Selex-Es.

Ogni postazione periferica risulta quindi composta dai principali elementi riportati nella tabella seguente (le quantità variano a seconda della configurazione del sito):

Modulo di centralizzazione ED dei tipi OBC/MFU/PMFU
Modem GPRS
Modulo di alimentazione
Moduli detectors
Moduli di interfaccia OBC-CCR RS485

La tabella seguente riporta la denominazione (relativa all'ubicazione) dei 197 siti con l'indicazione del tipo di interfaccia di centralizzazione presente e di quali sono quelli attrezzati per il preferenziamento semaforico (preferenziati con PMFU):

NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM. NE SIGMA++	APPARATO DI CENTRALIZZAZIONE
1	BUENOS AIRES-TORINO	1	MFU
2	PONTE PILA	2	MFU
3	CASAREGIS-INVREA	3	MFU
4	DE AMICIS-VERDI	4	OBC
5	GIRATORIA FIORI	5	MFU
6	ARCHIMEDE-TOLEMAIDE	6	MFU
7	INVREA-TORINO	7	OBC
8	TOLEMAIDE-TORINO	8	OBC
9	BUENOS AIRES-CASAREGIS	9	OBC
10	ALIMONDA	10	OBC
11	TOMMASEO	11	MFU
12	SDOPPIAMENTO NODO BRIGNOLE	12	MFU
13	BARABINO-PALERMO	13	MFU
14	BRIG. BISAGNO-PISACANE	14	MFU
15	DIAZ-QUESTURA	15	MFU
16	BRIG. PARTIGIANE-SAFFI	16	MFU
17	MARCONI-RIMASSA	19	MFU
18	TORINO-PISACANE	20	MFU
19	TORINO-BARABINO	21	OBC
20	BARABINO-CASAREGIS	22	OBC
21	CASAREGIS-TREBISONDA	23	OBC
22	CASAREGIS-PISACANE	24	OBC
23	BARABINO-LIBERTA`	25	OBC
NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM. NE SIGMA++	APPARATO DI CENTRALIZZAZIONE

24	TREBISONDA-MONTESUELLO	26	OBC
25	PISACANE-LIBERTA`	28	OBC
26	CECCHI-FINOCCHIARO	29	MFU
27	CECCHI-LIBERTA`	30	OBC
28	RIMASSA-CECCHI-TORINO	31	OBC
29	QUADRIO-MARINA	34	MFU
30	DE AMICIS-VARESE	37	MFU
31	PAOLO DA NOVI	38	PMFU
32	FIUME-COLOMBO	49	MFU
33	FIUME-CADORNA	50	MFU
34	XX SETTEMBRE-GALATA	51	MFU
35	XX SETTEMBRE-FIASELLA	52	MFU
36	XX SETTEMBRE-SAN VINCENZO	53	MFU
37	XX SETTEMBRE-FIESCHI	54	MFU
38	XX SETTEMBRE-CECCARDI	55	MFU
39	XX SETTEMBRE-DE FERRARI	56	MFU
40	DANTE-PETRARCA-MEUCCI	57	MFU
41	DANTE-CECCARDI	58	MFU
42	DANTE-FIESCHI	59	MFU
43	XII OTTOBRE	60	MFU
44	CORVETTO	61	PMFU
45	ASSAROTTI-PESCHIERA	62	MFU
46	SS GIACOMO E FILIPPO	63	MFU
47	SERRA-GALATA	64	MFU
48	CESAREA-DASTE	65	MFU
49	MANIN	69	PMFU
50	THAON DI REVEL	70	PMFU
51	PZZA ORTIZ-QUADRIO-CASACCE	101	MFU
52	SAFFI - RIVOLI	102	MFU
53	SAFFI - VANNUCCI	103	MFU
54	BRIG. PARTIGIANE - ACI	104	MFU
55	KENNEDY - ROSSETTI	105	MFU
56	GALLINO-CAMPOMORONE	106	MFU
57	BRIG. PARTIGIANE - RUSPOLI	107	MFU
58	CAVALLOTTI-DE GASPERI-ITALIA	109	PMFU
59	CAVALLOTTI - BERRETTA NERI	110	MFU
60	CAVALLOTTI - CAPRERA - ORSINI	111	MFU
61	CAPRERA - ORLANDO	113	MFU
62	ITALIA - GIORDANO BRUNO	114	PMFU
63	ITALIA - SAURO	115	PMFU
64	ITALIA - PIAVE	116	PMFU
65	ITALIA - QUARNARO	118	PMFU
66	ITALIA - ZARA	119	PMFU
67	ITALIA - DON MINZONI - CAMPANELLA (BARETTO)	120	PMFU
NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM. NE SIGMA++	APPARATO DI CENTRALIZZAZIONE
68	ITALIA - MERCANTINI	121	PMFU

69	DE STEFANIS - CLAVAREZZA – PIANTELLI	122	PMFU
70	DE STEFANIS – BERTUCCIONI	123	PMFU
71	RISMONDO	137	PMFU
72	TEGLIA-MARITANO	139	PMFU
73	TEGLIA-BRONZETTI	140	PMFU
74	ROSSINI-PONTE POLCEVERA	141	PMFU
75	FILLAK-CAMPASSO	142	PMFU
76	FILLAK-TAVANI-RETI-P.ZZA MASNATA	143	PMFU
77	RETI STORACE	144	PMFU
78	MONTANO	145	OBC
79	CANTORE-MARTINETTI	146	OBC
80	CANTORE-GIOVANETTI	147	OBC
81	CANTORE-SPEZIA	148	OBC
82	CANTORE-PITTALUGA	149	MFU
83	CANTORE-FOSSATO S. BIAGIO	150	OBC
84	CANTORE-MILANO-DI FRANCIA	151	PMFU
85	CAVOUR-MOLO	152	OBC
86	ALBERTAZZI-DI FRANCIA	153	MFU
87	MILANO VECCHIA-ALBERTAZZI-VVFF-EX COOP	154	MFU
88	BUOZZI-MURA ZINGARI	155	PMFU
89	PRINCIPE BB1	156	MFU
90	MARINAI D'ITALIA	157	PMFU
91	DORIA BB2	158	MFU
92	ACQUAVERDE BB2	159	MFU
93	PEDONALE GIACOMETTI	160	PMFU
94	GRAMSCI - RUBATTINO	161	PMFU
95	GRAMSCI – DARSENA	162	PMFU
96	GRAMSCI - P. STATUTO	163	PMFU
97	GRAMSCI - VIA FONTANE	164	PMFU
98	ZECCA	165	MFU
99	GALLERIA GARIBALDI	166	MFU
100	PORTELLO	167	MFU
101	CANTORE NOVOTEL	168	MFU
102	DINEGRO	169	MFU
103	S. TEODORO	170	PMFU
104	PIAZZA BARABINO	171	MFU
105	PONTE CALVI	177	PMFU
106	CANTORE MATITONE PED.	182	MFU
107	MILLE-TRITONE-BRIGATA SALERNO	191	MFU
108	V MAGGIO-GASLINI	192	PMFU
109	GASTALDI-TERRALBA	193	MFU
110	GASTALDI-BARRILI	194	MFU
111	EUROPA-BENEDETTO XV	195	MFU
NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM. NE SIGMA++	APPARATO DI CENTRALIZZAZIONE
112	EUROPA-PASTORE	196	MFU
113	EUROPA-MOSSO	197	MFU
114	EUROPA-PIAZZETTA	198	MFU

115	EUROPA-DELLOMBRA	199	MFU
116	EUROPA-TIMAVO	200	MFU
117	EUROPA-SWINBURNE	201	MFU
118	EUROPA-SHELLEY	202	MFU
119	CAMPANELLA-PARENZO	204	OBC
120	BOBBIO-CAMPANELLA-MONTALDO	205	OBC
121	SARDEGNA-ORIONE	206	PMFU
122	SARDEGNA-BONIFACIO	207	PMFU
123	SARDEGNA-DE STEFANIS	208	PMFU
124	CARLOFORTE	209	MFU
125	STURLA	210	MFU
126	CANEVARI RAGGI	213	PMFU
127	GIUSTI	214	PMFU
128	CANEVARI-MONTEGRAPPA	215	OBC
129	MANZONI	216	OBC
130	CANEVARI-VINELLI	217	PMFU
131	MORESCO-SERRA-ROMAGNOSI	218	PMFU
132	BOBBIO-BASCIONE (TUNNEL)	219	PMFU
133	BOBBIO SCALINATA MONTALDO	220	PMFU
134	BOBBIO-CIV. 150	221	PMFU
135	ALBARETO-HERMADA-PUCCINI	222	PMFU
136	ALBARETO UNIEURO	223	PMFU
137	PUCCINI-MERCATO DEL FERRO	224	PMFU
138	MERANO PEDONALE CIV 1A	239	PMFU
139	PUCCINI - CIBRARIO	240	MFU
140	MOLTENI-PACIN.-S.P.D'ARENA	241	MFU
141	PACINOTTI-AVIO	242	MFU
142	PACINOTTI-DONDERO	243	MFU
143	PIERAGOSTINI-ERIDANIA	244	MFU
144	PONTE PIERAGOSTINI-SP.SIN.	246	MFU
145	PONTE PIERAGOSTINI-SP.DX.	247	MFU
146	PIAZZA MASSENA	249	MFU
147	CORNIGLIANO-D'ACRI-BELLINI	250	MFU
148	CORNIGLIANO-PELLIZZARI	251	MFU
149	CORNIGLIANO-DUFOUR	252	MFU
150	PIAZZA SAVIO	253	MFU
151	SIFFREDI-ACCIAIO	254	MFU
152	SIFFREDI-ESAOTE	255	MFU
153	GIOTTO-MANARA-CALDA	256	MFU
154	GIOTTO-CHIARAVAGNA	257	MFU
155	HERMADA-MENOTTI	258	MFU
NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM. NE SIGMA++	APPARATO DI CENTRALIZZAZIONE
156	PUCCINI-STAZIONE FS	260	MFU
157	CERRUTI-SOLIMAN-COSTO	261	MFU
158	MERANO-CORSI	262	MFU
159	MERANO-S.ALBERTO	263	MFU
160	MERANO-INSURREZIONE	264	MFU

161	MULTEDO-CHIESA	265	MFU
162	MULTEDO-BIVIO AUTOSTRADA	266	MFU
163	RONCHI-VVFF	267	MFU
164	RONCHI-PACORET	269	MFU
165	LUNGOMARE PEGLI-OPISSO	270	PMFU
166	LUNGOMARE PEGLI-PALLAVICINI	271	PMFU
167	LUNGOMARE PEGLI-DE NICOLAY	272	PMFU
168	PEGLI-BOITO	273	PMFU
169	CALDESI-ZACCARIA-PEGLI	274	PMFU
170	LIDO PEGLI	275	PMFU
171	SIFFREDI-ACCIAIO USCITA	277	MFU
172	BLIGNY-DALMAZIA-GUGLIELMETTI	301	PMFU
173	ADAMOLI-SPALATO	306	MFU
174	ADAMOLI-FERITORE	315	MFU
175	PRA'-UNGARETTI	400	PMFU
176	PRA'-PIAZZA SCIESA	401	PMFU
177	PRA'-VIA CORDANIERI	402	PMFU
178	PRA'-STAZIONE FS	403	PMFU
179	PRA'-TAGGIA	404	PMFU
180	PRA'-N.S.ASSUNTA	405	PMFU
181	PRA'-CIRCOLO SPERANZA	407	PMFU
182	PRA'-AUTOSTRADA-SORGENTI SULFUREE	409	PMFU
183	VOLTRI-CERVO	410	PMFU
184	DONVERITA'-LERDA-PAM	411	PMFU
185	VOLTRI-DONVERITA'-LEMERLE	412	PMFU
186	CAMOZZINI-AI CANTIERI	413	PMFU
187	P.ZZA GARASSINI-LUNGO BISAGNO D'ISTRIA	504	MFU
188	LUNGO BISAGNO D'ISTRIA-PONTE MONTEVERDE	505	PMFU
189	DALMAZIA AMIU NORD	506	PMFU
190	DALMAZIA AMIU SUD	507	PMFU
191	LUNGO BISAGNO DALMAZIA- PONTE CARREGA	510	PMFU
192	DE STEFANIS-MONTEBRUNO	512	PMFU
193	DE STEFANIS-PIAZZALE PARENZO	513	PMFU
194	TOTI-TORTONA	515	MFU
195	PIAZZALE ADRIATICO	516	PMFU
196	LUNGO BISAGNO D'ISTRIA – VVFF	517	PMFU
197	PONTE BEZZECA - LUNGO BISAGNO DALMAZIA	518	PMFU

L'hardware comprensivo del relativo software, presente presso il Centro Operativo Automatizzato viene indicato nella tabella sotto riportata:

APPARATO	Q.TA'
Server gestione tipo Dell PowerEdge 2850 rack	1
Workstation tipo Dell Precision 390	5
Monitor 19" TFT	10

Switch HP Procurve 2626	1
Stampante	1
Armadio RACK di contenimento completo di morsettiere e cablaggi utilizzato anche per l'alloggiamento di tutti i server del C.O.A. del tipo rack.	1
Server HP Proliant DL380G7 gestione preferenziamento	1
Workstation Hp Z400 con monitor HP COMPAQ LA2205WG (Simulatore preferenziamento bus)	1
UPS SMART UPS 1500	1

Il software applicativo del sistema (in ambiente Windows) è costituito dal tool SelexElsag SIGMA+ con funzioni di controllo, supervisione, archiviazione, configurazione, gestione diagnostica, gestione dell'interfacciamento verso il sistema Supervisore.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- **semestrale**
  - **per server** comprendenti verifica DB, spazio disco disponibile, verifica e pulizia dei file temporanei con monitoraggio delle risorse e delle prestazioni del sistema, eventuale intervento sulla gestione della configurazione del sistema e sulla gestione delle risorse di sistema, diagnosi circa il comportamento del sistema (analisi dei file di log), monitoraggio delle telecomunicazioni, monitoraggio della sicurezza dei sistemi, gestione dei processi interni del Database, gestione dei file di sistema, gestione dei log di sistema, gestione dell'allocazione degli spazi per il Database, auditing e tuning del Database, pulizia interna dell'elaboratore;
  - **per i client** verifica , spazio disco disponibile, verifica e pulizia dei file temporanei con monitoraggio delle risorse e delle prestazioni del sistema, eventuale intervento sulla gestione della configurazione del sistema e sulla gestione delle risorse di sistema, diagnosi circa il comportamento del sistema (analisi dei file di log), monitoraggio delle telecomunicazioni, monitoraggio della sicurezza dei sistemi, gestione dei file di sistema, gestione dei log di sistema, pulizia interna dell'elaboratore;
  - controllo e verifica delle funzionalità della rete interna.
  - per gli apparati sul campo è prevista la sola manutenzione correttiva.

### **3 - SOTTOSISTEMA DI RACCOLTA DATI DI TRAFFICO**

Composto da n. 14 complessi di raccolta dati, completi ciascuno di:

- I. Modulo di centralizzazione ED OBC;
- II. Modem GPRS;
- III. Moduli di alimentazione;
- IV. Moduli detectors;
- V. Armadio di contenimento completo di morsettiere e cablaggi.

Di seguito l'elenco delle postazioni dei complessi di raccolta dati di traffico:

NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM.NE SIGMA++	CENTRALIZZAZIONE
1	Fiume Cadorna	66	OBC
2	Ceccardi XX Settembre	67	OBC
3	Corvetto	68	OBC
4	Elicoidale	172	OBC
5	Buozzi pannello	174	OBC
6	Adua Amba Alagi	175	OBC
7	Commenda	176	OBC
8	Mercato pesci	178	OBC
9	Saffi VVFF	179	OBC
10	Casaccie	180	OBC
11	Villa Croce	181	OBC
12	Cantore Milano Francia (contenuta all'interno del regolatore semaforico R151 CANTORE-MILANO-DI FRANCIA)	183	MFU
13	Sardegna	211	OBC
14	Savio	276	MFU

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- *Non prevista.*
- *Prevista solo manutenzione correttiva*



#### **4 - SISTEMA SEGNALETICO INFORMATIVO AD ASPETTO VARIABILE**

- n. 1 server Server gestione Dell PowerEdge 2850;  
collegamento alla rete interna di supervisione e controllo traffico per permettere l'integrazione ai client "traffico";
- n. 27 pannelli informativi ad aspetto variabile, a led (di cui 17 pannelli a 3 righe di 15 caratteri per riga, 3 pannelli a 4 righe di 15 caratteri per riga e 7 pannelli a 5 righe di 12 caratteri per riga) dei quali 4 sono in garanzia sul sistema Celeritas quindi esclusi dal presente servizio manutentivo:
  - I. controller locale (AESYS o AGLA);
  - II. modulo di centralizzazione ED PMP;
  - III. modem GPRS;
  - IV. moduli di alimentazione;
  - V. armadio di contenimento completo di morsettiere e cablaggi;

I pannelli a messaggistica variabile sono collegati al Centro Operativo tramite rete GPRS.

I pannelli informativi sono posizionati nelle seguenti zone cittadine:

NUM.NE PROGRESSIVA	NOME IMPIANTO	NUM.NE SIGMA++
1	Cornigliano	1
2	Corso Europa	2
3	Corso Marconi	3
4	Corso Sardegna dir. Centro	4
5	Via Canevari	5
6	Via Tolemaide	6
7	Via Buozzi	7
8	Viale B. Partigiane	8
9	Sturla	9
10	Via Bobbio	10
11	Via Cantore levante	12
12	Via Cantore ponente	14
13	Via Pieragostini	15
14	Via Passo Buole	16
15	Via Ronchi	17
16	C.so Europa S. Martino	18
17	C.so Europa Nervi	19
18	Elicoidale (Celeritas)	21
19	Casaccie (Celeritas)	22
20	Q8 (Celeritas)	23
21	Marconi (Celeritas)	24
22	C.so Sardegna direz. Monte	25
23	Corso De Stefanis	26
24	Via Fereggiano	27
25	Lungobisagno Istria	28
26	Via Piacenza direzione monte	29
27	Via Piacenza direzione centro	30

I pannelli n.ro 18 Elicoidale (Celeritas), 19 Casaccie (Celeritas), 20 Q8 (Celeritas) e 21 Marconi (Celeritas) vengono indicati per completezza al sistema ma non sono oggetto della presente manutenzione in quanto risultano in garanzia sul sistema Celeritas (controllo velocità della strada Aldo Moro).

Qualora alcuni componenti impiantistici guasti, non risultassero più riparabili o sostituibili in quanto non più reperibili sul mercato, dovranno essere sostituiti con analoghi componenti di nuova generazione, in accordo con la D.L.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- **semestrale** per server comprendenti verifica DB, spazio disco disponibile, verifica e pulizia dei file temporanei con monitoraggio delle risorse e delle prestazioni del sistema, eventuale intervento sulla gestione della configurazione del sistema e sulla gestione delle risorse di sistema, diagnosi circa il comportamento del sistema (analisi dei file di log), monitoraggio delle telecomunicazioni, monitoraggio della sicurezza dei sistemi, gestione dei processi interni del Database, gestione dei file di sistema, gestione dei log di sistema, gestione dell'allocazione degli spazi per il Database, auditing e tuning del Database, pulizia interna dell'elaboratore, controllo e verifica delle rete interna.
- **quadrimestrale** comprendente pulizia dei filtri del pannello, pulizia interna dell'armadio di contenimento apparati, verifica del funzionamento led e lampeggianti ove presenti con eventuale sostituzione.
- **annuale** ingrassaggio tiranteria portale, con verifica visiva dello stato, e sostituzione tappi in plastica se rotti o danneggiati.

## **5 - SISTEMA TELEVISIVO A CIRCUITO CHIUSO**

- n. 38 stazioni periferiche composte da telecamera con ottica zoom in contenitore stagno IP55, brandeggio, elettronica di controllo. La connessione con il centro avviene tramite connessioni a noleggio o rete autostradale oppure su fibra ottica di proprietà della Civica Amministrazione e/o collegamenti wireless in ponte radio.

Ogni postazione periferica è composta dai principali elementi riportati nella tabella seguente (le quantità variano a seconda della configurazione del sito):

Telecamera DOME ULTRAK KD6
Moduli di alimentazione
Videobridge INDIGO Vision VB8000
Media Converter Allied Telesyn
Switch da campo MOXA
Router wireless CISCO
Antenna Solid Dish
Switch casello HP Procurve 2626
Armadio di contenimento completo di morsettiere e cablaggi

La tabella seguente riporta l'ubicazione dei 38 siti con la tipologia della connessione:

N.RO PROGR.	UBICAZIONE	TIPO CONNESSIONE
1	PIAZZA VERDI	Connessione a noleggio
2	CORSO B. AYRES - CORSO TORINO	Connessione a noleggio
3	PIAZZA GIUSTI	Connessione a noleggio
4	V.LE B.BISAGNO	Fibra ottica comunale
5	CORSO MARCONI - VIA RIMASSA	Connessione a noleggio
6	CORSO SAFFI - VILLA CROCE	Fibra ottica comunale
7	PIAZZA CAVOUR - MERCATO DEL PESCE	Fibra ottica comunale
8	VIA GRAMSCI -PONTE CALVI	Fibra ottica comunale
9	VIA GRAMSCI - VICO DORA	Fibra ottica comunale
10	PIAZZA DINEGRO	Fibra ottica comunale
11	PONTE ELICOIDALE	Fibra ottica comunale
12	PIAZZA CORVETTO	Fibra ottica comunale
13	VIA XX SETTEMBRE - VIA CADORNA	Connessione a noleggio
14	VIA XX SETTEMBRE -PIAZZA DE FERRARI	Fibra ottica comunale
15	PIAZZA DANTE - VIA DANNUNZIO	Connessione a noleggio
16	CORSO EUROPA - VIA ISONZO	Connessione a noleggio
17	CORSO GASTALDI - VIA CORRIDONI	Connessione a noleggio
18	PIAZZA CARICAMENTO	Fibra ottica comunale
19	PIAZZA AZZURRI D'ITALIA	Connessione a noleggio
20	PIAZZA ACQUAVERDE	Fibra ottica comunale
21	PIAZZA MONTANO	Fibra ottica comunale
N.RO PROGR.	UBICAZIONE	TIPO CONNESSIONE

22	BOLZANETO AUTOSTRADA	Rete autostrade/wireless da ge ovest a matitone
23	VOLTRI AUTOSTRADA	Rete autostrade/wireless da ge ovest a matitone
24	GENOVA EST	Rete autostrade/wireless da ge ovest a matitone
25	GENOVA NERVI	Connessione a noleggio
26	PIAZZA STURLA	Connessione a noleggio
27	PIAZZA ALPINI D' ITALIA	Wireless a matitone
28	PIAZZA POCH	Connessione a noleggio
29	VOLTRI LEIRA	Connessione a noleggio
30	VIA IORI - CANEPARI - ROSSINI	Connessione a noleggio
31	GENOVA OVEST - VIA CANTORE	Wireless a matitone
32	PIAZZA ANNUNZIATA	Fibra ottica comunale
33	VIA BOBBIO - MONTALDO	Wireless verso Atleti Azzurri
34	VIA CAVALLOTTI - CAPRERA	Wireless verso Sturla
35	PEGLI AUTOSTRADA	Rete autostrade/wireless da ge ovest a matitone
36	CORSO DE STEFANIS - CORSO SARDEGNA	Connessione a noleggio
37	VIA CANEVARI - CORSO MONTEGRAPPA	Wireless verso Giusti
38	PONTE ANSALDO	Wireless a matitone

- La centrale operativa, ubicata presso il COA, è costituita dai principali elementi riportati nella tabella seguente:

APPARATO	Q.TA'
Server gestione tipo Dell PowerEdge 2950	1
Server registrazione digitale NVR tipo Dell PowerEdge 2950	1
Storage esterno tipo PowerVault MD1000	1
Workstation tipo Dell Precision 390	5
Monitor 19" TFT	8
Videobridge INDIGO Vision VB8000	38
Consolle switch 8 ports	1
Monitor 15" per montaggio a rack	1
Keyboard e trackball per montaggio a rack	1
Rack 19"	1
Switch HP Procurve 2626	1
Stampante HP Color Laserjet CP1515N	1

Il software applicativo del sistema (in ambiente Windows) è costituito dal tool ED S3I con funzioni di controllo, supervisione, registrazione, gestione del videowall, gestione dell'interfacciamento con il client remoto ubicato presso Società Autostrade per l'Italia, gestione dell'interfacciamento verso il sito internet del Comune di Genova e verso la Questura di Genova.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- ***quadrimestrale** pulizia esterna della parabola trasparente delle telecamere, pulizia interna dell'armadio di contenimento apparati con verifica e serraggio morsettiere elettriche, verifica dei dispositivi di protezione;*
- ***semestrale** per server e client comprendenti verifica DB, spazio disco disponibile, verifica e pulizia dei file temporanei con monitoraggio delle risorse e delle prestazioni del sistema, eventuale intervento sulla gestione della configurazione del sistema e sulla gestione delle risorse di sistema, diagnosi circa il comportamento del sistema (analisi dei file di log), monitoraggio delle telecomunicazioni, monitoraggio della sicurezza dei sistemi, gestione dei processi interni del Database, gestione dei file di sistema, gestione dei log di sistema, gestione dell'allocazione degli spazi per il Database, auditing e tuning del Database, pulizia interna degli elaboratori, controllo e verifica delle rete interna.*

## **6 - SISTEMA RADIO**

Composto da:

- n. 1 sezione BF relativa ai posti operatore;
- n. 6 console operatore (n. 5 sala controllo e n. 1 laboratorio radio) che consentono la gestione delle chiamate selettive, la gestione dei canali e PTT, la gestione delle funzioni di configurazione per la gestione dell'apparato radio, visualizzazione dei codici di selettiva, collegamento alle linee telefoniche;
- n. 1 matrice di commutazione per la gestione delle linee operatore, linee radio, linee telefoniche;
- n. 1 sezione in alta frequenza che costituisce la stazione VHF radio, costituita da quattro canali indipendenti, con possibilità di aggiornamento degli standard di canalizzazione da 25 Khz a 12,5 Khz mediante programmazione tramite interfaccia di collegamento a personal computer, possibilità di inserimento di codici selettivi e standard annessi, possibilità di controlli diagnostici anche remoti senza interruzione del servizio;
- integrazione del sistema chiamate selettive che permettano di essere personalizzate su ogni singolo canale radio;
- n. 6 antenne direzionali (5 + 1 di scorta) a due elementi (dipolo attivo e direttore);
- n. 3 paline per due antenne ciascuna, posizionate sul lato Nord/Est del tetto del fabbricato - due agli angoli ed una al centro - con le antenne orientate verso il monte Fasce, garantendo copertura verso il ripetitore di Granarolo;
- n. 6 discese di cavo tipo celflex da 1/2" intestate in testa e in coda a codini di cavo tipo RG213, n.5 attestate presso la centrale radio ed 1 presso il laboratorio radio;
- n. 1 piastra atta all'alloggiamento di n. 6 scaricatori a pasticca ricambiabili, tipo Shunner, connessi a terra per protezione dalle scariche atmosferiche, collegate tra la prima giunzione di interconnessione delle antenne e le linee di discesa.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- *quadrimestrale.*

## **7 - SISTEMA IMPIANTI ELETTRICI AUSILIARI**

Composto da:

### **7.1 - IMPIANTO TELEVISIVO**

Antenne TV su apposito sostegno per ricezione bande III IV V con linea di discesa e derivazioni per gli uffici: Assessorato, Comandante PM, C.O.A. e Laboratorio radio.

### **7.2 - SISTEMA AUDIO-VIDEO**

composto da: n.ro 2 monitor NEC 46" mod. MultiSync V463 con telecomandi e staffati a parete, n.ro 2 decoder televisivi digitale terrestre Humax mod. HDR-1000T con telecomandi, centrale di gestione ingressi video Lidy 4x2 4K HDMI Matrix con telecomando, proiettore slide WOLFVISION, telo per videoproiezione motorizzato, sistema di controllo e comando CRESTON, sistema audio di amplificazione composto da mixer preamplificatore JEDIA JMA-1410 e finale Jeir power 300, n. 4 casse acustiche da parete, n. 1 microfono portatile MICRO MH-202, n. 2 microfoni da tavolo AUJEFE, rete di connessione dedicata ad input audio video da massimo n.ro 2 pc su tavolo sala, pc di supporto (client del sistema televisivo a circuito chiuso).

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

➤ *semestrale.*

## **8 - SISTEMA VIDEOCITOFONICO**

Composto da:

- n. 5 telecamere CCD;
- n. 2 monitors;
- n. 1 centrale di gestione video;
- n. 4 sensori di presenza;
- sistema di videoregistrazione;
- sistema di gestione apertura accessi;
- n. 2 citofoni da tavolo;
- n. 1 posto esterno citofonico;
- linea impiantistica.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

➤ *semestrale.*

## **9 - SISTEMA VIDEOWALL**

Il sistema si presenta come una matrice di 6 monitor (NEC LCD 55" X551UN) sistemati in configurazione a matrice 3x2 che poggia su una struttura portante (NEC mobile videowall trolley PDVWM 3x3 46 55 L, in configurazione 3x2).

L'insieme di questi elementi costituisce il videowall da un punto di vista strutturale.

Il sistema si completa con una work station e due apparati di rete contenuti in un rack posto sul retro del videowall.

La visualizzazione dei flussi video è gestita dal software S3I Ivisyon di produzione della Società Selex che gestisce anche le visualizzazioni del sistema Televisivo a circuito chiuso.

### **Struttura meccanica**

Il videowall si compone di 3 colonne facente parte della struttura portante NEC mobile videowall trolley PDVWM 3x3 46 55 L, in configurazione 3X2. La struttura portante si compone di un basamento con ruote opportunamente bloccate.

### **Unità di visualizzazione**

Ciascun monitor è del tipo NEC LCD 55" X551UN, con retroilluminazione diretta a Led, composto da uno schermo da 55". Ogni monitor e' montato sulla struttura che può essere traslata nelle direzioni XYZ per permettere la taratura geometrica fine.

Gli schermi da 55", con un formato di 16:9, presentano una cornice di 5,7 mm con una risoluzione di 1920x1080 pixel a 60 Hz.

### **Unità di gestione**

E' un computer di tipo Dell Precision R7610 con le seguenti caratteristiche:

- Dual Intel Xeon Processor E5-2630 v2 (Six Core HT, 2.6GHz Turbo, 15 MB)
- 32GB (4x8GB) 1600MHz DDR3 ECC RDIMM
- 2x500GB 2.5inch Serial ATA (7,200 Rpm) Hard Drive
- controller LSI 2308 SATA/SAS, 6Gb/s RAID 0/1/10 (6 porte)
- DVD+/-RW 8x Slimline
- Doppio alimentatore 1.400W (220 volt)
- DOPPIA 2 GB NVIDIA Quadro NVS 510 (2 schede con 4 mDP ognuna) (8 adattatori mDP-DP)
- Windows 7 Professional (64bit) Italiano

### **Apparati di rete**

I due apparati di rete presenti nel rack videowall sono:

N. 1 router CISCO 3550 utilizzato per consentire di gestire gli opportuni instradamenti da e verso le seguenti reti:

- TVCC con rete implementata da Telecom
- TVCC con rete implementata da Autostrade



- TVCC con Rete implementata da fibra ottica comunale
- Rete Questura
- Rete Carabinieri

N. 1 switch HP Procurve 2610-24 per realizzare la rete LAN per:

- videoWall
- workstation videowall
- postazione TVCC del COA
- postazioni TVCC della sala vigili
- postazione TVCC della sala emergenze
- postazione TVCC della sala emergenze protezione civile

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva:

- **semestrale:** *comprendente verifica del corretto funzionamento del sistema, regolazione contrasto e luminosità, regolazione colori, centramento immagini, verifica dello stato delle apparecchiature e sostituzione di quelle rilevate difettose o non funzionanti.*

## **10 – SISTEMA DI VARCHI ELETTRONICI PER IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZTL IN AMBITO COMUNALE**

Il sistema è costituito da 13 Unità di Controllo Periferiche, denominate varchi, dislocate nei punti di accesso alla Zona a Traffico Limitato e da 1 Unità Centrale.

La comunicazione Centro – Varchi avviene, per la maggior parte delle unità, tramite connessione ADSL, mentre per il varco ubicato in Via Ravasco viene utilizzata una connessione GPRS.

### **Unità Periferiche**

Le unità periferiche sono costituite da 13 varchi elettronici per il controllo accessi, suddivise in 3 differenti tipologie:

- 7 varchi a corsia singola;
- 5 varchi a corsia doppia;
- 1 varco a corsia tripla;

A seconda della tipologia di varco presente, gli unici elementi che variano sono il numero delle telecamere installate.

Le unità periferiche sono costituite dagli elementi riportati nella tabella seguente:

APPARATO	Q.TA'
Telecamera per lettura targhe e di illuminatore IR integrati tipo Elsas Auto Detector AD-FG	20
Telecamera a colori per le immagini di contesto tipo Ikegami mod. ICD 848P	20
Armadio di controllo tipo CONCHIGLIA mod. CVD/2111/0 cod.0721101109	13
Sostegno gruppo ottico tipo C.M.L. Pali	13
Personal Computer tipo AAEON mod. AEC 6910	13
Switch a 8 porte per telecamere targa - PC – Modem tipo MOXA EtherDevice mod. EDS-208	13
Gruppo statico di continuità di rete tipo Silectron modello Desk Power 650	13
Segnaletica di varco tipo SADA	13
Segnaletica di preavviso tipo SADA	13

La tabella seguente riporta l'ubicazione degli 13 varchi con le tipologie relative al numero di corsie e di connessione presenti:

Num. progr.	Ubicazione	Tipo varco	Tipo connessione
1	Via di Porta Soprana	corsia doppia	ADSL
2	Via del Campo	corsia doppia	ADSL
3	Vico Giannini	corsia singola	ADSL
4	Piazza della Raibetta	corsia singola	ADSL
5	Via San Giorgio	corsia singola	ADSL
6	Vico delle Camelie	corsia singola	ADSL
7	Mura delle Grazie	corsia singola	ADSL
8	Via Ravasco	corsia tripla	GPRS
9	Via Lomellini	corsia doppia	ADSL
10	Via Cairoli	corsia doppia	ADSL
11	Via Garibaldi	corsia doppia	ADSL
12	Via del Molo	corsia singola	ADSL
13	Via Gazzolo	corsia singola	ADSL

Nell'Allegato A al Capitolato Speciale utilizzato per la determinazione del corrispettivo, gli apparati in precedenza elencati sono aggregati per varco, pertanto con la dicitura "UNITA' PERIFERICA A CORSIA SINGOLA" si intende il complesso degli apparati che costituisce ciascuno dei varchi 3, 4, 5, 6, 7, 12 e 13; con la dicitura "UNITA' PERIFERICA A CORSIA DOPPIA" si intende il complesso degli apparati che costituisce ciascuno dei varchi 1, 2, 9, 10, 11 ed infine con la dicitura "UNITA' PERIFERICA A CORSIA TRIPLA" si intende il complesso degli apparati che costituisce il varco 8.

#### Unità Centrale di Comando

L'unità centrale comprende le apparecchiature hardware e software dedicate alla gestione centralizzata delle postazioni periferiche di controllo degli accessi alla ZTL e alle attività di analisi delle informazioni da parte degli operatori.

L'hardware è composto dai seguenti apparati:

APPARATO	LOCALIZZAZIONE	Q.TA'
DB Server / Web Server tipo HP tipo Proliant DL 380 G5 – n° 4 HD 72 GB	Datacenter Comune di Genova via Scarsellini 40	1
File Server tipo HP tipo Proliant DL 380 G5 – n° 2 HD 72 GB - n° 3 HD da 146 GB		1
Server di Telecontrollo tipo HP DL 360 G5 - n° 2 HD 146 GB		1
Armadio Server tipo Rittal Rack 42u		1
Monitor a rack tipo HP TFT7600RKM ITL – Switch HP 26262		1
Postazioni operatore tipo Hp XW4400 Pentium D, Monitor tipo Samsung SYNCMASTER 215tw, lcd tft da 21"	Polizia Municipale, Via di Francia 1	1

Di seguito si elencano gli applicativi e i software installati sui server e sulle postazioni operatore:

NOME	PRODUTTORE	TIPO	Q.TA'
------	------------	------	-------

		LICENZA	
Windows 2003 server	Microsoft	illimitata	3
CAL per licenza Device per Windows 2003 server	Microsoft	illimitata	5
SQL Server 2005	Microsoft	Illimitata	2
CAL per licenza per Device per SQL Server 2005	Microsoft	illimitata	5
EMC2 Networker client connection cod.456-004-562	EMC	illimitata	3
EMC2 Networker module for MS SQL Server client Tier 2 cod. 456-004-664	EMC	illimitata	2
SRI® Web System – Gestione centro 1.7.4	Project Automation SpA	Illimitata	1
Windows XP	Microsoft	illimitata	4
Internet Explorer 7	Microsoft		4
Java Virtual Machine 6	Sun	illimitata	4

Nell'Allegato A al Capitolato Speciale - utilizzata per la determinazione del corrispettivo, gli applicativi ed i software sopra elencati si intendono inclusi ciascuno nell'apparato centrale (server o postazione operatore) ove è installato, pertanto non sono elencati separatamente.

I lavori di manutenzione comprendono la manutenzione omnicomprensiva: preventiva, correttiva e parti di ricambio.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva su apparati di varco:

- **quadrimestrale:** controllo generale stato d'impianto, controllo generale dell'armadio di contenimento per gli apparati periferici, verifica dello stato delle guarnizioni delle portelle, lubrificazione delle cerniere e delle serrature, pulizia interna ed esterna dei cestelli di contenimento schede, pulizia del contatore e dell'interruttore generale di consegna energia, verifica dei cavi di uscita degli armadi, verifica ed eventuale sostituzione delle protezioni elettriche, verifica del corretto funzionamento della telecamera di lettura targhe, del relativo illuminatore e della telecamera di contesto, verifica del corretto orientamento delle telecamere, pulizia con prodotti adeguati nel rispetto della salute e dell'ambiente delle strutture di protezione delle telecamere e dei dispositivi ottici, regolazioni dell'obiettivo delle telecamere.

Frequenza degli interventi per la manutenzione preventiva sul software di centro:

- **semestrali:** monitoraggio delle risorse e delle prestazioni del sistema, eventuale intervento sulla gestione della configurazione del sistema e sulla gestione delle risorse di sistema, diagnosi circa il comportamento del sistema (analisi dei file in log.), monitoraggio delle telecomunicazioni, monitoraggio della sicurezza dei sistemi, gestione dei processi interni del Database, gestione dei file di sistema, gestione dei log di sistema, gestione dell'allocazione degli spazi per il database, auditing e tuning del database.

## **MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA MANUTENZIONE.**

### **MANUTENZIONE PREVENTIVA**

La manutenzione preventiva consentirà di mantenere i componenti del sistema in perfetto stato di efficienza e verrà effettuata in conformità alle specifiche tecniche delle singole apparecchiature.

La cadenza ciclica, al fine di mantenere in ottimo stato di conservazione e funzionamento gli apparati, sono specificati su ogni singolo sistema.

Gli interventi di manutenzione preventiva saranno eseguiti su base programmata facendo riferimento a un calendario concordato tra l'Impresa aggiudicatrice e la Direzione Lavori.

L'approvvigionamento e la sostituzione delle parti di ricambio per la realizzazione della manutenzione preventiva sarà interamente a cura dell'Impresa aggiudicatrice.

I lavori per la manutenzione preventiva saranno eseguiti nei giorni feriali (sabato e festivi esclusi) dalle 8,00 alle 17,00.

Il tecnico dell'impresa che effettuerà l'intervento richiesto redigerà la relativa "Scheda d'intervento di manutenzione" in tutte le sue parti, comprese le eventuali note, descrivendo in modo chiaro le attività svolte; tale scheda verrà controfirmata dalla Direzione Lavori di cui ne riceve una copia.

### **MANUTENZIONE CORRETTIVA**

La manutenzione correttiva sarà svolta a seguito di segnalazione e/o rilevazione di malfunzionamento e consisterà nella riparazione/sostituzione delle parti difettose ed il ripristino delle funzionalità del sistema secondo la sua configurazione precedente il guasto.

L'intervento sarà effettuato secondo le condizioni indicate nel prosieguo del presente capitolo.

L'eventuale sostituzione e/o riparazione di componenti difettosi o rotti sarà a cura dell'Impresa aggiudicatrice, con parti e/o componenti originali, intendendo per "originali" parti e/o componenti garantiti come nuovi e almeno dello stesso livello di revisione della parte o del componente da sostituire. Le parti e/o componenti in sostituzione avranno comunque la certificazione del produttore/fornitore degli apparati guasti.

Per l'attivazione del servizio di manutenzione correttiva dovranno essere messi a disposizione della Civica Amministrazione, per il periodo di fruibilità del servizio, un unico numero telefonico, un unico numero di fax dedicati e una casella di e-mail.

Tutti gli oneri di cui ai servizi sopra descritti si intendono compresi all'interno dei canoni di manutenzione.

Il tecnico dell'impresa che effettuerà l'intervento richiesto redigerà la relativa "Scheda d'intervento di manutenzione" in tutte le sue parti, comprese le eventuali note, descrivendo in modo chiaro le attività svolte. Se sul sito dell'intervento sarà presente un incaricato della Civica Amministrazione, la scheda di intervento, in duplice copia, dovrà essere controfirmata dall'incaricato che ne consegnerà una copia alla Direzione Lavori. In caso contrario, le schede dovranno essere inviate con cadenza settimanale alla Direzione Lavori che le dovrà controfirmare ed annotare eventuali riserve.

## **MODALITA' E TEMPI D'INTERVENTO**

I servizi, in cui si articola la manutenzione, dovranno essere garantiti nei seguenti orari:

### **Numero telefonico con risposta del reperibile**

07.00 - 20.00                      tutti i giorni

### **Preventiva**

08.00 - 17.00                      tutti i giorni lavorativi

### **Correttiva standard**

08.00 - 17.00                      tutti i giorni lavorativi

### **Correttiva di emergenza (solo per guasti bloccanti)**

07.00 - 20.00                      tutti i giorni

### **Interventi per Centro Operativo e periferia (guasti non bloccanti)**

entro 12 ore lavorative dalla chiamata

### **Interventi per Centro Operativo (guasti bloccanti)**

entro 4 ore solari dalla chiamata

### **Interventi Videowall**

entro 48 ore lavorative dalla chiamata

### **Interventi sistema telecontrollo ZTL (guasti bloccanti)**

intendendo con guasto bloccante un'anomalia nel funzionamento degli apparati che ne inficia la funzionalità ai fini dell'elevazione della contravvenzione, considerando il varco come un'unica unità funzionale, senza discriminare quale dei suoi singoli componenti sia eventualmente non funzionante.

entro 4 ore lavorative dalla chiamata

### **Interventi sistema telecontrollo ZTL (guasti non bloccanti)**

intendendo con guasto non bloccante un'anomalia nel funzionamento degli apparati che non ne inficia la funzionalità ai fini dell'elevazione della contravvenzione considerando il varco come un'unica unità funzionale, senza discriminare quale dei suoi singoli componenti sia eventualmente non funzionante.

entro 12 ore lavorative dalla chiamata

### **Interventi all'applicativo SRI® Web System del sistema telecontrollo ZTL**

entro 12 ore lavorative dalla chiamata

**PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI NECESSARI PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITÀ DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA ED INERENTI IL CONTROLLO ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO NONCHÉ IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZONE TRAFFICO LIMITATO (ZTL) IN AMBITO COMUNALE.  
CIG 6640772A68.**

AREA	TECNICA
DIREZIONE	MOBILITA' – SETTORE REGOLAZIONE –
RUP	CARLO MERLINO
DESCRIZIONE DEL SERVIZIO	CATEGORIA 7 – CPV 50324100-3
DURATA	24 MESI CON OPZIONE DI PROSECUZIONE SINO AD UN MASSIMO DI 12 MESI
IMPORTO TOTALE A BASE D'APPALTO Tutti gli importi si intendono al netto dell' I.V.A. Oneri della sicurezza da interferenze pari a zero	EURO 330.749,00= annui
IMPORTO TOTALE con opzione di prosecuzione Importo ulteriore afferente la facoltà di cui all'art. 63 comma 5 del Codice	EURO 661.498,00= biennale EURO 992.247,00
VALORE COMPLESSIVO/ONNICOMPRESIVO	EURO 1.008.640,44
PUBBLICAZIONE BANDO/PUBBLICITÀ ESITI GARA (previsto)	EURO 8.821,60
CIG	EURO 600,00

## CAPITOLATO SPECIALE

## ALLEGATO A

Dettaglio costi appalto per singola voce

DETTAGLIO COSTI 2016	Q.tà	costo unitario annuale sistema	Sub totale annuale (Q.tà*Costo unit)
<b>SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO TRAFFICO</b>			
N.1 SERVER RACK Sigma+	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
N.1 SERVER RACK DB Sigma+	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
N. 5 CLIENT OPTILEX (n.2 tecnici n.2 operatori n.1 Sala emergenze con doppio monitor 19" LCD)	5	€ 196,35	€ 981,75
N.1 WORKSTATION SIMBA (preferenziamento bus) HP Z400 con monitor	1	€ 196,35	€ 196,35
N. 1 SWITCH DI RETE	1	€ 295,15	€ 295,15
N. 1 STAMPANTE HP	1	€ 348,00	€ 348,00
<b>APPARATI SUL TERRITORIO</b>			
N. 197 OBC / MFU / PMFU - MODEM GPRS - CESTELLO CONTENIMENTO -DETECTOR	197	€ 610,00	€ 120.170,00
N. 14 OBC/MFU - MODEM GPRS - CESTELLO CONTENIMENTO -DETECTOR RACCOLTA DATI DI TR	14	€ 546,55	€ 7.651,70
<b>SISTEMA SEGNALETICO INFORMATIVO AD ASPETTO VARIABILE</b>			
N. 23 PANNELLI CON RELATIVI CONTROLLER LOCALI - MFU / PMP - MODEM GPRS - ARMADIO	23	€ 2.430,15	€ 55.893,45
N.1 SERVER RACK	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
<b>SISTEMA TVCC</b>			
N.1 SERVER RACK	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
N.1 SERVER RACK STORAGE	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
N.5 CLIENT (con 8 monitor LCD)	5	€ 196,35	€ 981,75
HUB RETE 3COM 24 PORTE	1	€ 295,25	€ 295,25
SINGOLA TELECAMERA CON ARMADIO	38	€ 833,30	€ 31.665,40
<b>SISTEMA RADIO</b>			
	1	€ 4.150,00	€ 4.150,00
<b>SISTEMI ELETTRICI AUSILIARI:</b>			
IMPIANTO TELEVISIVO	1	€ 233,40	€ 233,40
SISTEMA AUDIO-VIDEO	1	€ 1.421,75	€ 1.421,75
<b>SISTEMA VIDEOCITOFONICO</b>			
	1	€ 1.289,75	€ 1.289,75
<b>VIDEOWALL</b>			
	1	€ 45.062,95	€ 45.062,95



## CAPITOLATO SPECIALE

## ALLEGATO A

Dettaglio costi appalto per singola voce

DETTAGLIO COSTI 2016	Q.tà	costo unitario annuale sistema	Sub totale annuale (Q.tà*Costo unit)
<b>SISTEMA DI VARCHI ELETTRONICI PER IL CONTROLLO ACCESSI ALLA ZTL CENTRO STORICO</b>			
<b>APPARATI DEL SISTEMA CENTRALE</b>			
DB SERVER / WEB SERVER - HP PROLIANT DL380 G5	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
FILE SERVER - HP PROLIANT DL380 G5	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
SERVER DI TELECONTROLLO - HP DL360 G5	1	€ 1.245,75	€ 1.245,75
APPARATI A CORREDO DEL SISTEMA CENTRALE - ARMADIO SERVER / MONITOR A RACK	1	€ 200,00	€ 200,00
POSTAZIONI OPERATORE	1	€ 196,35	€ 196,35
<b>APPARATI DEL SISTEMA PERIFERICO</b>			
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA SINGOLA	7	€ 1.500,00	€ 10.500,00
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA DOPPIA	5	€ 2.700,00	€ 13.500,00
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA TRIPLA	1	€ 3.750,00	€ 3.750,00
<b>Totale costo manutenzione apparati</b>			<b>308.749,00</b>
Reperibilità			22.000,00
<b>TOTALE COSTO ANNUALE INDIZIONE GARA</b>			<b>330.749,00</b>



**COMUNE DI GENOVA  
DIREZIONE MOBILITA'**

**SETTORE REGOLAZIONE**

DISCIPLINARE DI GARA PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITA' DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA ED INERENTI IL CONTROLLO ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO NONCHE' IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZONE TRAFFICO LIMITATO (ZTL) IN AMBITO COMUNALE

**CIG 6640772A68**

## INDICE

- Art. 1 -** Oggetto, Importo e Durata dell'Appalto
- Art. 2 -** Condizioni di partecipazione
- Art. 3 -** Requisiti di ammissione
- Art. 4 -** Requisiti per l'esecuzione del contratto
- Art. 5 -** Modalità di aggiudicazione
- Art. 6 -** Modalità di presentazione dell'offerta tecnica ed economica
- Art. 7 -** Procedura di gara
- Art. 8 -** Modalità di presentazione
- Art. 9 -** Verifica del possesso dei requisiti
- Art. 10 -** Aggiudicazione definitiva
- Art. 11 -** Informativa per il trattamento dati personali
- Art. 12 -** Altre informazioni
- Art. 13 -** Chiarimenti

## **ART. 1 – Oggetto, Importo e Durata dell'Appalto**

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016, di seguito per brevità Codice, finalizzata all'affidamento del servizio di manutenzione degli apparati, degli impianti e delle attrezzature direttamente presenti presso il C.O.A. del Comune di Genova sito in via di Francia 1, 10° piano, afferenti alle attività del Centro stesso e degli apparati installati sul territorio comunale, nonché per il controllo e il monitoraggio del traffico e per il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL).

Sono comprese nell'appalto tutte le prestazioni necessarie per fornire un servizio di manutenzione degli apparati, impianti e sistemi come meglio specificati e numericamente individuati nell'Allegato A del Capitolato Speciale d'Appalto, secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale stesso, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative come meglio indicate nell'Allegato C al Capitolato Speciale.

La durata dell'affidamento è pari a **ventiquattro (24) mesi**, con opzione di prosecuzione sino ad un massimo di **dodici (12) mesi**.

La Stazione Appaltante si riserva altresì la facoltà, nei limiti di cui all'art. 63, comma 5 del Codice, di affidare all'aggiudicatario, nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi, secondo quanto previsto nel capitolato speciale descrittivo prestazionale posto alla base del presente affidamento per un importo massimo pari ad Euro **20.000,00**.

L'importo complessivo posto a base di gara ammonta a complessivi **330.749,00= annui** oneri della sicurezza da interferenze pari a zero.

L'importo totale presunto complessivo, per la **durata biennale del contratto** è pari ad Euro **661.498,00=**, comprensivo dell'opzione di prosecuzione, ammonta ad Euro **992.247,00** oneri della sicurezza da interferenze pari a zero.

L'importo ulteriore afferente la facoltà di cui all'art. all'art. 63, comma 5 del Codice è pari a complessivi Euro **16.393,44**.

Ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice il valore complessivo ed onnicomprensivo, comprese le opzioni di cui sopra, è pari ad **Euro 1.008.640,44**.

Tutti gli importi si intendono al netto dell'I.V.A.

L'importo contrattuale potrà subire variazioni in aumento o in diminuzione delle prestazioni fino a un quinto dell'importo complessivo previsto dal contratto, secondo quanto stabilito dall'art. 106 comma 12 del Codice agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle prestazioni effettivamente eseguite.

La Civica Amministrazione si riserva l'opzione di **prorogare** il presente affidamento per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente ai sensi del comma 11 del predetto art. 106; in tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante.

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 48 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 si precisa che la prestazione consiste nel servizio di manutenzione di sistemi Categoria 7 - CPV 50324100-3.

I termini di esecuzione del servizio ed i tempi di consegna sono espressamente disciplinati dal capitolato d'oneri.

## **ART. 2 – Condizioni di partecipazione**

Sono ammessi a presentare offerta tutti i soggetti indicati dall'art. 45 del Codice.

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 80 comma 5 lettera m) del Codice è vietata la partecipazione alla gara da parte di soggetti che si trovino in una situazione di controllo, ai sensi dell'art. 2359 del Codice civile, o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, per i quali si accerti che la situazione di controllo o la relazione comporti che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale.

Tutti i concorrenti devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del Codice meglio dettagliati negli appositi FACSIMILI DICHIARAZIONI n. 1 e 1 bis allegati al presente disciplinare. In caso di esercizio provvisorio del curatore fallimentare ovvero di concordato preventivo con continuità aziendale vale quanto disposto all'art. 110 commi 3,4,5 e 6 del Codice.

Ai sensi dell'art. 48 comma 7 del Codice è fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

### **ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE IN RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI CONCORRENTI E COSTITUENDO CONSORZIO ORDINARIO DI CONCORRENTI** (ART. 48 del Codice)

Le Imprese concorrenti possono partecipare, ai sensi dell'art. 45, comma 2 lettere d) ed e) del Codice, oltre che singolarmente, in raggruppamento temporaneo di imprese oppure in costituendo consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 2602 del Codice Civile anche in forma di società ai sensi dell'art. 2615 ter del Codice Civile, con l'osservanza della disciplina di cui all'art. 48 del Codice.

Si ribadisce che i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del Codice devono essere posseduti e dichiarati da ciascuna delle Imprese raggruppate/consorziate.

Le Imprese che intendono partecipare alla gara in costituendo raggruppamento temporaneo o costituendo consorzio ordinario di concorrenti dovranno produrre, a pena di esclusione, fatto salvo quanto infra prescritto ai sensi dell'art. 83 comma 9 del Codice, singolarmente le dichiarazioni di cui al FAC-SIMILE DICHIARAZIONE n.1 e n.1 BIS sopra citati, nonché congiuntamente scrittura privata secondo il "FAC – SIMILE DI SCRITTURA PRIVATA" da cui risulti tale intendimento, con espressa indicazione dell'impresa designata capogruppo e mandataria nonché specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

Il Raggruppamento produrrà la cauzione provvisoria intestata, alla mandataria Capogruppo designata e alla/e mandante/i, ossia a tutte le Imprese associande.

I requisiti speciali richiesti di cui all'art. 83 del Codice nonché all'allegato XVII al medesimo Codice dovranno essere posseduti dal raggruppamento/consorzio secondo le modalità meglio evidenziate al successivo articolo 3). Si precisa che, ai sensi dell'art. 83 comma 6 in combinato disposto con l'art. 45 comma 5, la stazione appaltante intende richiamare al principio di corrispondenza tra il possesso dei requisiti e le quote di esecuzione delle prestazioni.

L'offerta congiunta dovrà essere sottoscritta, da tutte le Imprese che fanno parte del costituendo raggruppamento o del costituendo consorzio ordinario di concorrenti.

## **ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE DI CONSORZI**

(ART. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice)

Sono ammessi a partecipare alla gara anche i consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice, con la specificazione che il consorzio dovrà indicare, ai sensi dell'art. 48 comma 7 del Codice, quali tra le imprese facenti parte del consorzio eseguiranno le prestazioni oggetto del presente appalto; a queste ultime è fatto divieto di partecipare, in qualunque altra forma, alla presente gara.

In caso di aggiudicazione, i soggetti consorziati esecutori dell'appalto non potranno essere diversi da quelli indicati in sede di gara.

Sia il Consorzio che la/e Consorziata/e indicata/e quale esecutrice/i della prestazione in caso di aggiudicazione, dovranno produrre singolarmente le attestazioni e le dichiarazioni di cui al FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 e n. 1BIS allegati al presente disciplinare.

Tali consorzi sono invitati ad allegare copia dello Statuto.

Trova altresì applicazione quanto prescritto dall'art. 47 del Codice.

## **ISTRUZIONI IN CASO DI PARTECIPAZIONE CON AVVALIMENTO**

(ART. 89 del Codice)

I concorrenti, singoli o raggruppati di cui all'art. 45 del Codice, potranno soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale di cui all'art. 83 comma 1 lett. b) e c) del predetto Codice, necessari per la partecipazione alla gara, avvalendosi delle capacità di altri soggetti, anche di partecipanti al raggruppamento, a prescindere dalla natura giuridica dei suoi legami con questi ultimi, **nel rispetto di tutte le prescrizioni contenute nell'art. 89 del medesimo Codice.**

A tal fine i concorrenti dovranno produrre, nell'ambito del FAC SIMILE DICHIARAZIONI n.1 le dichiarazioni di cui al predetto art. 89 comma 1, ed inserire nella busta contenente la documentazione amministrativa, l'originale o la copia autentica del contratto in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del concorrente e della Stazione appaltante a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto.

L'impresa ausiliaria dovrà rendere a sua volta espresse dichiarazioni di cui al citato articolo 89 contenute nel "**Modulo Ausiliaria**" allegato al presente disciplinare.

In particolare il contratto di avvalimento dovrà essere espresso in forma scritta con indicazione esplicita ed esauriente dei mezzi e dei requisiti messi a disposizione per tutta la durata dell'appalto, dell'oggetto e dell'onerosità o meno della prestazione.

Si precisa che più concorrenti non potranno avvalersi della stessa impresa ausiliaria e che l'impresa ausiliaria ed il concorrente avvalente non possono partecipare contemporaneamente alla presente gara.

L'impresa ausiliaria sarà soggetta alla dimostrazione del possesso del requisito messo a disposizione dell'impresa avvalente.

L'inadempimento alle prescrizioni di cui ai precedenti capoversi comporta l'esclusione dalla gara.

Il concorrente e l'impresa ausiliaria sono responsabili in solido delle obbligazioni assunte con la stipula del contratto.

**ISTRUZIONI IN CASO DI  
CESSIONE D'AZIENDA O DI RAMO D'AZIENDA,  
TRASFORMAZIONE, INCORPORAZIONE  
O FUSIONE E/O SCISSIONE**

Nel caso in cui la Società concorrente vanti la propria capacità economica e finanziaria, tecnica e professionale e la stessa derivi da una cessione o affitto d'azienda, o di ramo d'azienda, trasformazione, incorporazione o fusione e/o scissione, e comunque nel caso in cui tali atti siano stati effettuati nell'anno antecedente la pubblicazione del presente bando di gara, il concorrente è invitato ad includere tra i documenti richiesti per l'ammissione alla gara, copia autentica dell'atto concernente le modificazioni avvenute.

Inoltre sussiste in capo alla società cessionaria, incorporante, o risultante dalla fusione, l'onere di presentare le dichiarazioni contenute nel FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS, allegato al presente, anche con riferimento ai soggetti indicati nell'art. 80 comma 3 del Codice che hanno operato presso la società cedente, incorporata o le società fuse in nell'ultimo anno ovvero che sono cessati dalla relativa carica in detto periodo.

**ART. 3 – Requisiti di ammissione**

Ferme restando le modalità di presentazione dell'offerta espressamente previste negli articoli successivi del presente Disciplinare, ai fini dell'ammissione alla gara, le Imprese partecipanti dovranno riprodurre le dichiarazioni di cui ai Moduli FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1 e 1BIS allegati e parte integrante del presente disciplinare di gara, oppure riprodurre i moduli stessi, debitamente compilati e sottoscritti inserendo tutte le dichiarazioni, i dati e la documentazione richiesta e comunque esplicitando tutti i dati e rendendo tutte le dichiarazioni, previste nei medesimi.

Il concorrente attesta il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva in conformità alle previsioni del d.P.R. 445/2000 e s.m.i.

In ottemperanza al disposto dell'art. 83 comma 9 del Codice si precisa che le carenze di qualsiasi elemento formale della documentazione possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio; in particolare, la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni, con esclusione di quelle afferenti all'offerta, obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore della stazione appaltante della sanzione pecuniaria di Euro 661,50= in misura pari all'uno per mille dell'importo posto a base di gara.

In tal caso la stazione appaltante assegna al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto ed i soggetti che le devono rendere, da presentare contestualmente al documento comprovante l'avvenuto pagamento della sanzione, a pena d'esclusione. La sanzione è dovuta esclusivamente in caso di regolarizzazione.

Nei casi di irregolarità formali, ovvero di mancanza o incompletezza di dichiarazioni non essenziali, la stazione appaltante ne richiede comunque la regolarizzazione con la procedura di cui al periodo precedente, ma non applica alcuna sanzione. Nel caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

**Le Imprese partecipanti dovranno essere in possesso dei requisiti di seguito disposti:**

**a)** essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese o altre forme di associazione come sopra riportate il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando);*

**b)** al fine di dimostrare affidabilità e solvibilità, che il **fatturato minimo annuo** dell'Impresa dell'ultimo esercizio antecedente la pubblicazione del bando di gara, è stato complessivamente non inferiore a Euro 400.000,00= (quattrocentomila/00);

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue)*

**c)** aver svolto nell'ultimo triennio prestazioni analoghe (manutenzione di sistemi per controllo traffico e relative apparecchiature) a quelle poste a base di gara con indicazione del relativo importo, data e destinatario sia pubblico sia privato, per un importo complessivamente non inferiore a Euro 200.000,00= (duecentomila/00);

**d)** di essere in possesso certificazione di sistema di gestione per la qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001, con oggetto congruente ai servizi posti a base di gara rispetto al settore di accreditamento;

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando)*

**Dovrà essere, inoltre, allegata la seguente documentazione:**

**e)** almeno due dichiarazioni di Istituti Bancari o Intermediari autorizzati ai sensi della Legge n. 385 del 1° settembre 1993; l'operatore economico, che per fondati motivi non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla stazione appaltante..

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi, tenuto conto che ogni Società facente parte del Raggruppamento dovrà essere in possesso di almeno una dichiarazione)*

**f)** Copia della ricevuta di pagamento del contributo previsto dalla Delibera dell'A.N.A.C. n. 163 del 22/12/2015, da effettuare, a pena d'esclusione, entro la data di scadenza per la presentazione delle offerte.

Euro 140,00 C.I.G. 6640772A68.

Le istruzioni operative relative al pagamento della suddetta contribuzione sono pubblicate e consultabili al seguente indirizzo internet: <http://www.avcp.it/riscossioni.html>.

**g)** "PASSOE" di cui all'art. 2, comma 3.2, Deliberazione n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità e successivo aggiornamento avvenuto con Deliberazione n. 157 del 17 febbraio 2016.

Si evidenzia che la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di carattere generale, tecnico organizzativo e economico finanziario per la partecipazione a gara è acquisita, fino all'entrata in vigore del decreto di cui all'art. 81 comma 2 del Codice, presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici, e che la stazione appaltante verificherà il possesso dei requisiti sopra indicati attraverso il sistema AVCPASS, reso disponibile da AVCP con la suddetta delibera attuativa. Conseguentemente tutti i soggetti interessati a partecipare alla presente procedura devono obbligatoriamente registrarsi al sistema AVCPASS accedendo all'apposito link sul portale dell'Autorità secondo le istruzioni ivi contenute, nonché acquisire il "PASSOE" di cui sopra.



NOTA BENE Il “PASSOE” dovrà essere prodotto da tutte le singole imprese facenti parte di un R.T.I. o di un consorzio (costituendi o già costituiti) e da tutte le imprese per le quali il Consorzio concorre (nel caso di Consorzio di cooperative e di Consorzi stabili).

**h)** documentazione comprovante la prestazione della garanzia provvisoria ai sensi e per gli effetti dell’art. 93 del Codice nella misura del 2% dell’importo posto a base di gara e pari a Euro 13.230,00=.

La garanzia dovrà avere validità di 180 giorni decorrenti dalla presentazione dell’offerta e contenere la previsione della rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, nonché l’operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta della stazione appaltante, nonché inoltre la rinuncia espressa all’eccezione di cui all’art. 1957 comma 2 del Codice Civile.

La stessa potrà essere effettuata, a scelta del concorrente, mediante:

- bonifico bancario intestato alla Banca UNICREDIT - Agenzia Via Garibaldi 1: TESORERIA COMUNE DI GENOVA - DEPOSITI CAUZIONALI PROVVISORI IBAN IT 08 T 02008 01459 000100880807;

fideiussione rilasciata da imprese bancarie assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell’albo di cui all’art. 106 del D.Lgs. n. 385/1993, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell’albo previsto dall’art. 161 del D.Lgs. n. 58/1998 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa e, da intestarsi a **STAZIONE UNICA APPALTANTE – Comune di Genova, Via Garibaldi 9 – 16124 GENOVA**

Le Imprese partecipanti alla gara potranno presentare una cauzione d’importo ridotto nei casi e con le modalità di cui al comma 7 del predetto art. 93.

Dovrà inoltre essere resa, **a pena di esclusione**, dichiarazione espressa comprovante, ai sensi del comma 8 del predetto art. 93, l’impegno di un fidejussore a rilasciare garanzia fidejussoria per l’esecuzione del contratto con le modalità e per gli importi di cui all’art. 103 del Codice, in caso di aggiudicazione della gara.

Tale garanzia, ai sensi del comma 9 del predetto art. 93 sarà svincolata contestualmente alla comunicazione ai concorrenti dell’aggiudicazione e comunque non oltre 30 giorni dalla stessa, salvo il caso che la procedura debba essere riaperta per i casi previsti dalla vigente legislazione.

Si evidenzia che la cauzione provvisoria verrà incamerata qualora:

L’aggiudicatario si rifiuti di sottoscrivere il contratto ovvero non si presenti, senza giustificato motivo alla stipula del contratto stesso;

L’aggiudicatario non fornisca la documentazione necessaria a comprovare la sussistenza dei requisiti dichiarati **ovvero** qualora la documentazione prodotta o comunque acquisita dall’Amministrazione dimostri che l’aggiudicatario ha reso dichiarazioni non veritiere.

#### **Art. 4 - Requisiti per l’esecuzione del contratto**

Il concorrente, con la partecipazione alla presente procedura dovrà impegnarsi, per tutta la durata contrattuale:

ad avere la disponibilità del personale in numero adeguato tale da garantire in ogni momento l’espletamento del servizio richiesto e comunque non inferiore alle 2 (due) unità.

## **ART. 5 - Modalità di aggiudicazione**

L'aggiudicazione del servizio sarà effettuata a favore dell'Impresa che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del Codice, in base al miglior rapporto qualità/prezzo e secondo il metodo aggregativo compensatore.

Per poter essere ammessa alla fase di apertura dell'offerta economica, il concorrente dovrà conseguire un punteggio, relativo all'offerta tecnica, complessivo, pari o superiore a 35 punti, riparametrati.

L'offerta dovrà avere la validità di 180 giorni dalla data di scadenza del termine della sua presentazione (art. 32 comma 4).

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta si intendono accettati da parte dei concorrenti tutti gli oneri, atti e condizioni del capitolato d'oneri e delle specifiche tecniche.

<b>OFFERTA</b>	<b>PESO</b>
A - offerta economica	<b>50</b>
B - offerta tecnica	<b>50</b>
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

### **OFFERTA ECONOMICA - peso 50**

1. Prezzo peso 50

Il concorrente dovrà compilare l'apposito Modulo Offerta, secondo il fac-simile allegato al presente disciplinare indicando **la percentuale di ribasso offerta** e il corrispondente valore complessivo per l'esecuzione dei servizi di cui alla presente procedura.

L'offerta economica dovrà essere formulata in **cifre e in lettere**. Qualora vi sia discordanza fra il prezzo espresso in cifre e quello espresso in lettere, **sarà ritenuta valida l'indicazione in lettere**.

Il punteggio sarà assegnato sulla base della seguente formula:

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X \cdot A_i / A_{\text{soglia}}$$
$$C_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) \cdot [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

dove

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente  $i$ esimo  
 $A_i$  = offerta (ribasso) del concorrente  $i$ esimo  
 $A_{\text{soglia}}$  = media aritmetica delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti  
 $A_{\text{max}}$  = offerta (ribasso) più conveniente  
 $X$  = 0,80

Non saranno ritenute ammissibili le offerte economiche:

- che relativamente all'elemento economico presentino un prezzo complessivo al netto degli oneri per la sicurezza da interferenze, calcolato applicando la percentuale di ribasso offerta **pari o superiore** al valore posto a base di gara;
- contenenti riserve o condizioni.

I prezzi s'intendono accettati dalla ditta aggiudicataria in base ai calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e quindi devono intendersi assolutamente invariabili.

**OFFERTA TECNICA - PESO 50 così ripartito:**

• Struttura organizzativa e operativa	sub-peso	9
• Risorse strumentali messe a disposizione per l'appalto	sub-peso	10
• Sistemi di controllo dell'appalto	sub-peso	10
• Proposte interventi migliorativi che dovranno essere realizzati	sub-peso	12
• Proposte relative alla tempistica d'intervento	sub peso	9

Per formulare l'offerta tecnica l'impresa concorrente dovrà redigere una relazione in lingua italiana, preferibilmente non dovrà superare 50 pagine formato A/4 compresi gli allegati, carattere Arial, dimensione 12, che valorizzi quanto indicato nei successivi item, contenente tutti gli elementi di valutazione evidenziati nella TABELLA "Elementi di valutazione e relativi punteggi", che segue, congruente con gli obiettivi e con le caratteristiche generali, tecnologiche e funzionali previsti nel Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale (Allegato C).

In particolare, nella trattazione saranno valutati il livello di dettaglio, la chiarezza, l'eshaustività e l'originalità, la funzionalità, la coerenza con il progetto, la concretezza e la fruibilità delle soluzioni proposte.

Si sconsiglia di allegare materiale (dépliants, brochures, ecc.) non strettamente attinente allo scopo di cui sopra.

L'offerta dovrà inoltre conservare la numerazione progressiva che identifica le singole voci indicate nella Tabella e dovrà consentire l'agevole e puntuale riscontro degli obiettivi e delle evidenze specifiche richieste.

I punteggi saranno attribuiti secondo le modalità che seguono:

TABELLA "ELEMENTI DI VALUTAZIONE E RELATIVI PUNTEGGI"

Gestione e prestazioni	Criteri valutativi	Elementi di valutazione	Sub-peso parziale	Sub-peso
Struttura organizzativa e operativa	Qualitativo	- Descrivere organizzazione, funzioni con rispettivi ruoli e mansioni delle risorse umane con compiti operativi dedicate all'appalto: Sarà apprezzata la completezza delle funzioni per l'espletamento del servizio, nonché l'eshaustività dei ruoli/figure professionali messi a disposizione nell'ambito del gruppo di lavoro.	-	9
Risorse strumentali e materiali messe a disposizione per l'appalto	Qualitativo	- Descrivere mezzi, attrezzature, strumentazioni, apparecchiature impiegate nell'appalto: Sarà apprezzata la completezza di quanto messo a disposizione	5	10
		- Reperibilità materiali: Sarà apprezzata la disponibilità dei materiali con particolare riferimento a ricambi critici, tempistiche di approvvigionamento secondo le diverse tipologie di intervento.	5	
Sistemi di controllo dell'appalto	Qualitativo	- Descrivere le procedure che verranno utilizzate per verificare e garantire la qualità del sistema di reporting dell'attività alla C.A.: Saranno apprezzate la facilità di lettura, la completezza dei dati, e la frequenza di aggiornamento della reportistica rispetto all'immissione di dati.	-	10
Proposte interventi migliorativi che dovranno essere realizzati	Qualitativo	- Descrivere le prestazioni integrative e/o migliorative rispetto a quelle previste nel capitolato ritenute pertinenti ai fini di una maggiore funzionalità e fruibilità dell'appalto e non rientranti negli altri criteri di valutazione, ossia:		12
		<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Programmazione dell'attività manutentiva:</u> Sarà apprezzata la progettualità in merito ad una migliore e più efficiente programmazione della manutenzione ordinaria e correttiva, sia sulle apparecchiature del COA che su quelle dislocate sul territorio, nonché l'esclusività del personale dedicato agli interventi</li> </ul>	6	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Interventi migliorativi sull'hardware e sul software:</u> Sarà apprezzato l'ammodernamento di apparati hardware che per motivi di vetustà o problematiche relative all'approvvigionamento di ricambi non risultano più reperibili sul mercato. L'ammodernamento software potrà interessare gli impianti semaforici, di raccolta dati di traffico e la sostituzione con telecamere ad alta definizione</li> </ul>	6	
Proposte relative alla tempistica d'intervento	Qualitativo	- Migliorie riguardanti i tempi di intervento; descrizione delle modalità di intervento dalle quali si evinca la riduzione di tempi d'intervento con particolare riferimento alle ipotesi guasto e/o malfunzionamento	-	9
			<b>Totale</b>	<b>50</b>

**METODO ATTRIBUZIONE PUNTEGGI.**

Per l'attribuzione dei **PUNTEGGI** all'offerta tecnica, saranno utilizzati i seguenti metodi:

➤ **per gli elementi di natura qualitativa:**

i coefficienti per l'attribuzione dei punteggi saranno determinati attraverso la media dei coefficienti stessi, variabili tra zero e uno, attribuiti dai singoli commissari a seguito di valutazione individuale di ogni item di valutazione.

Una volta individuate le medie provvisorie per ogni item di valutazione, si procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, riportando ad 1 (uno) la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate.

Tale operazione è ripetuta sulla sommatoria degli elementi di natura qualitativa.

Il punteggio valevole per la compilazione della graduatoria finale sarà costituito dalla somma dei punteggi riparametrati attribuiti all'offerta tecnica e all'offerta economica

L'attribuzione dei punteggi per gli item di natura qualitativa relativi alle singole voci verrà fatta attribuendo punteggi espressi in valori decimali secondo le seguenti indicazioni:

Ottimo	1	Elemento trattato in maniera esaustiva che apporta rilevanti elementi innovativi ed efficaci o comunque migliorativi rispetto al progetto previsto dal capitolato
Adeguito	da 0,8 a 0,99	Elemento trattato in maniera esaustiva apportando elementi migliorativi rispetto al progetto previsto dal capitolato
Sufficiente	da 0,6 a 0,79	Elemento trattato senza apportare alcun elemento innovativo ed efficace o comunque migliorativo rispetto al progetto previsto dal capitolato
Non sufficiente	da 0,2 a 0,59	Elemento trattato in modo approssimativo, incompleto, comunque sommario
Inadeguato	da 0 a 0,19	Elemento non trattato o trattato in maniera del tutto insufficiente;

Ferme restando le caratteristiche tecniche minime previste dal Capitolato Speciale, si precisa che **i componenti e/o servizi aggiuntivi, offerti, che determinino una valorizzazione delle soluzioni in termini di efficacia e qualità, in relazione alle funzionalità, costituiscono obbligo contrattuale senza comportare costi aggiuntivi per l'Ente.**

#### **Art. 6 - Modalità di presentazione dell'offerta tecnica ed economica**

L'offerta e la relativa documentazione, devono pervenire con le modalità e nel termine perentorio indicato negli atti di gara, pena l'esclusione dalla gara; ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.

Tutta la documentazione costituente **L'OFFERTA TECNICA** dovrà essere datata e firmata dal Legale Rappresentante della Concorrente o dai legali Rappresentanti in caso di RTI e in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti da persona munita dei poteri di firma, comprovati da copia autentica dell'atto di conferimento dei poteri medesimi.

La documentazione tecnica deve essere priva, a pena di esclusione dalla gara, di qualsiasi indicazione (diretta e/o indiretta) di carattere economico.

Le imprese partecipanti ai sensi dell'art. 53 del Codice potranno comunicare, possibilmente in modo analitico, mediante motivata e comprovata dichiarazione, se vi sono parti della propria offerta tecnica da considerarsi rientranti nella sfera di riservatezza dell'impresa, in quanto coperte da segreti tecnici o commerciali, per la tutela dei propri interessi professionali, industriali, commerciali da sottrarre quindi ad eventuali successive richieste di accesso agli atti, fatti salvi i diritti di cui al comma 6 del medesimo articolo.

**Con riferimento all'OFFERTA TECNICA non sono ammesse offerte incomplete o condizionate.**

Nessun rimborso è dovuto per la partecipazione all'appalto, anche nel caso in cui non si dovesse procedere all'aggiudicazione.

**L'offerta ECONOMICA** dovrà essere redatta in carta resa legale, e dovrà essere sottoscritta dal rappresentante dell'Impresa partecipante ovvero in caso di Raggruppamento temporaneo d'impresе e in caso di costituendi consorzi ordinari di concorrenti non ancora costituiti, da tutti i rappresentanti muniti degli idonei poteri.

**L'offerta ECONOMICA dovrà essere formulata in cifre e in lettere.**

**Qualora vi sia discordanza fra la percentuale di ribasso espressa in cifre e quella espressa in lettere sarà ritenuta valida l'indicazione in lettere;**

L'offerta dovrà avere la validità di 180 giorni dalla data di scadenza del termine della sua presentazione.

Con il solo fatto della presentazione dell'offerta s'intendono accettati da parte dei concorrenti tutti gli oneri, atti e condizioni del presente capitolato speciale e degli allegati ad esso annessi.

Non saranno ritenute ammissibili le offerte economiche:

- che relativamente all'elemento economico presentino un prezzo complessivo calcolato applicando la percentuale di ribasso offerta **pari o superiore** al valore posto a base di gara;

- contenenti riserve o condizioni.

Il concorrente a corredo dell'offerta potrà inoltre indicare le parti di prestazioni che intende eventualmente subappaltare, **pena il diniego dell'autorizzazione** nel rispetto di quanto disposto dall'art. 105 del Codice. A tal fine, qualora il concorrente intenda subappaltare servizi per importi pari o superiori alla soglia comunitaria, dovrà indicare, pena la non autorizzazione del subappalto, una terna di subappaltatori.

Il concorrente dovrà specificare che l'offerta tiene conto degli obblighi connessi al rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, introdotte dal Decreto legislativo 81/2008 e dovrà altresì indicare nell'offerta economica i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

I prezzi s'intendono accettati dalla ditta aggiudicataria in base ai calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e quindi devono intendersi assolutamente invariabili.

Nel giorno fissato per la prima seduta pubblica e nel corso della medesima, si procederà alla verifica dell'integrità dei plichi presentati e delle buste presenti all'interno del plico, all'apertura delle buste contenenti la documentazione amministrativa e alla verifica della correttezza formale della stessa. Saranno esclusi dalla gara i concorrenti che non avranno superato le verifiche di cui sopra. In seduta pubblica si aprirà la busta contenente l'offerta tecnica, al fine di verificarne la completezza del contenuto.

La valutazione delle offerte tecniche sarà effettuata da apposita Commissione di gara nominata con specifico provvedimento secondo quanto disposto dall'art. 77 comma 12 del Codice.

Le offerte tecniche verranno esaminate in seduta riservata dalla Commissione di gara, al fine dell'attribuzione dei punteggi secondo i criteri di valutazione precedentemente disposti.

Conclusa la fase di valutazione delle offerte tecniche la Commissione di gara tornerà a riunirsi in seduta pubblica per la comunicazione dei punteggi attribuiti alle offerte, all'apertura delle buste contenenti le offerte economiche e all'attribuzione dei relativi punteggi, all'individuazione della graduatoria finale, sommando i punteggi relativi all'offerta tecnica e a quella economica di ogni concorrente ammesso, e all'individuazione del migliore offerente.

Le offerte risultate anormalmente basse ai sensi dell'art. 97 del Codice, verranno sottoposte a verifica di anomalia.

La verifica di congruità verrà effettuata in ossequio a quanto disposto dall'art. 97 comma 5 del Codice. Qualora le giustificazioni presentate non fossero esaustive, prima di procedere all'esclusione dell'offerente, si provvederà a convocarlo per iscritto con un preavviso minimo di **cinque** giorni lavorativi per un contraddittorio, indicando puntualmente di fornire le giustificazioni e precisazioni ritenute necessarie.

In tale sede il concorrente dovrà produrre adeguata relazione con gli allegati necessari che, per ciascuno dei punti contestati, fornisca le giustificazioni ed i chiarimenti richiesti, e comunque ogni elemento utile per la dimostrazione della congruità dell'offerta, a tal fine il concorrente potrà avvalersi durante il contraddittorio della presenza di uno o più consulenti di parte esperti in materia.

Gli esiti della verifica di congruità saranno comunicati in seduta pubblica.

Le date delle sedute pubbliche verranno rese note ai concorrenti mediante comunicazione inviata per posta elettronica certificata.

## **ART. 8 - Modalità di presentazione**

L'offerta e la relativa documentazione, devono pervenire con le modalità e nel termine perentorio indicato nel bando di gara, **pena l'esclusione dalla gara**.

Ad avvenuta scadenza del sopraddetto termine non sarà riconosciuta valida alcuna offerta, anche se sostitutiva o aggiuntiva a quella precedente.

Qualora le dichiarazioni e/o attestazioni e/o offerta tecnica e/o offerta economica, richieste in capo al legale rappresentante, siano sottoscritte da un soggetto diverso dallo stesso e quindi da un procuratore (generale o speciale) il concorrente **dovrà produrre** copia della procura (generale o speciale)

L'operatore economico concorrente dovrà presentare la seguente documentazione:

### **BUSTA n. 1: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

In una prima busta debitamente chiusa dovranno essere inseriti **a pena di esclusione**, fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del Codice, i seguenti documenti:

- ☛ il FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1
- ☛ il/i FAC-SIMILE/I DICHIARAZIONI n. 1BIS
- ☛ la garanzia provvisoria nonché l'impegno di cui all'art. 93 - comma 8 - del Codice;

- ☞ se necessarie adeguate certificazioni di cui all'art. 93 comma 7 del Codice o dichiarazione sostitutiva;
- ☞ Dichiarazioni di Istituti bancari o Intermediari autorizzati ai sensi del D. Lgs. 385/93 attestanti la capacità economica e finanziaria dell'Impresa
- ☞ "PASSE" di cui all'art. 2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità;
- ☞ l'attestazione/i comprovante/i il/i pagamento/i del contributo all'Autorità;
- ☞ gli altri documenti richiesti in caso di partecipazione di R.T.I., di Consorzio o di Avvalimento
- ☞ eventuale copia della procura (generale o speciale);
- ☞ eventuale documentazione comprovante il possesso dei requisiti di esecuzione autocertificati.

Su detta busta, dovrà essere apposta la frase: "**Busta n. 1: DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**".  
 Ai fini della compilazione dei FACSIMILI DICHIARAZIONI 1 E 1 BIS si precisa che dovranno essere rese, a **pena di esclusione** fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del Codice:

- le dichiarazioni di cui alle lettere **A.1) – A.2) – A.3)** quest'ultima solo qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara;
- le dichiarazioni di cui alle lettere **B) – D)** in caso di CONSORZI di cui all'art. 45 comma 2 lett. b) e c) del Codice, **E)** in caso di AVVALIMENTO ex art. 89 del Codice.

Si precisa che l'omissione nella scelta tra l'opzione proposta alle dichiarazioni: A.2) - A.3) – se dovuta - equivale alla mancanza della dichiarazione a essa riferita.

Le dichiarazioni di cui ai punti A.1) e A.2) del modulo FAC SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 dovranno essere rese singolarmente, a pena di esclusione (fatto salvo quanto disposto dall'art. 83 comma 9 del Codice) e secondo il FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS allegato al presente disciplinare, dal **titolare**, se si tratta di impresa individuale, **dal/i socio/i**, in caso di società in nome collettivo, dal/i socio/i accomandatario/i, in caso di società in accomandita semplice, **dai membri del consiglio d'amministrazione** cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di **direzione** o di **vigilanza** o dai soggetti muniti di **poteri di rappresentanza**, di **direzione** o di **controllo**, dal **socio unico, persona fisica**, ovvero dal **socio di maggioranza** in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio, dal/i **direttore/i tecnico/i** o **preposto/i – responsabile/i tecnico/i**.

L'omissione nella scelta tra le opzioni proposte nello stesso FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1BIS per le voci che prevedono un'alternativa, equivale alla mancanza delle dichiarazioni a essa riferita.

Le dichiarazioni di cui al FAC SIMILE DICHIARAZIONI 1BIS dovranno essere rese singolarmente anche dai **soggetti sopra indicati cessati nell'anno antecedente** la pubblicazione del bando di gara. Sono equiparati ai cessati i soggetti che hanno ricoperto le cariche di cui sopra nelle società oggetto di trasformazione, fusione, anche per incorporazione, scissione e/o nelle società che cedono o affittano rami di azienda.

Qualora detti soggetti **non fossero reperibili**, la società concorrente, che dovrà esplicitamente dare evidenza dell'irreperibilità, dovrà rendere la dichiarazione **di cui al punto A.3) del FAC SIMILE dichiarazioni 1**.

## **BUSTA n. 2: PROPOSTA TECNICA**

**In tale SECONDA busta debitamente chiusa** e contrassegnata con la dicitura "**Busta n. 2 - OFFERTA/PROPOSTA TECNICA**":

- PROPOSTA TECNICA 1 contenente quanto indicato al precedente articolo 5) debitamente compilata e sottoscritta dai concorrenti.
- l'eventuale dichiarazione aggiuntiva ai sensi dell'art. 53 – comma 5 lett.a) - del Codice;

La proposta Tecnica dovrà essere sottoscritte, pena l'esclusione, dal Legale Rappresentante dell'Impresa ovvero,



in caso di costituendo R.T.I. o costituendo consorzio, da tutte le Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi.

### **BUSTA n. 3: OFFERTA ECONOMICA**

**In tale TERZA busta debitamente chiusa** e contrassegnata con la dicitura “**Busta n. 3: OFFERTA ECONOMICA**”.

L’offerta dovrà essere redatta su carta legale secondo il modulo che costituisce parte integrante e sostanziale del presente disciplinare, debitamente sottoscritta dal rappresentante dell’Impresa oppure, in caso di costituendo R.T.I. o costituendo Consorzio ordinario di concorrenti, da tutti i rappresentanti delle Imprese che intendono raggrupparsi o consorziarsi, **pena l’esclusione**.

**Si precisa che tutte le predette buste, dovranno, a pena di esclusione, essere chiuse, sigillate con ceralacca o con striscia di carta incollata o nastro adesivo o con equivalenti strumenti idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni e siglate sui lembi da chiudere dal concorrente.**

Dovranno inoltre riportare l’indicazione dell’oggetto della presente procedura, la denominazione/ ragione sociale/ ditta del concorrente o dei concorrenti in caso di costituendo raggruppamento temporaneo di imprese o consorzio ordinario di concorrenti.

**Tutte le predette buste** dovranno essere inserite in un **PLICO di spedizione**, anch’esso **a pena di esclusione chiuso e come sopra sigillato e siglato sui lembi di chiusura**.

Sul **PLICO** dovranno essere esposti: **l’OGGETTO della presente procedura di gara** avendo cura di indicare la **Ragione sociale/ Denominazione/ Ditta del concorrente o dei concorrenti in caso di costituendo raggruppamento temporaneo di imprese comprensiva del/i Codice/i fiscale/i**. **Inoltre dovrà essere chiaramente indicato il numero di fax e l’indirizzo PEC.**

Il **PLICO**, **formato secondo le istruzioni di cui sopra**, dovrà pervenire a mezzo servizio universale postale o tramite agenzia di recapito autorizzata o consegna a mano **entro il termine perentorio, a pena di esclusione, indicato nel bando di gara e, sempre a pena di esclusione, al seguente INDIRIZZO di RICEZIONE: Comune di Genova - Archivio Generale Protocollo – Piazza Dante 10 – 1° piano - 16121 Genova.**

### **ART. 9 – Verifica del possesso dei requisiti**

Nei confronti del concorrente primo in graduatoria, la stazione appaltante procederà a richiedere di comprovare il possesso dei requisiti di **capacità economico-finanziaria e di capacità tecnica**.

Tale verifica avverrà attraverso l’utilizzo del sistema AVCpass, reso disponibile dall’Autorità di vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (nel prosieguo, Autorità) con la delibera attuativa n. 111 del 20 dicembre 2012 e s.m.i.; pertanto, tutti i soggetti interessati a partecipare alla procedura **devono, obbligatoriamente, registrarsi al sistema AVCpass.**

Qualora la predetta documentazione non venga fornita, ovvero qualora il possesso dei requisiti non risulti confermato dalla documentazione prodotta a comprova, ai sensi dell’art. 94 del Codice non si procederà all’aggiudicazione nei confronti del primo in graduatoria e si procederà alla verifica del possesso dei requisiti nei confronti del concorrente che segue in graduatoria.

La stazione appaltante procederà, ugualmente tramite il sistema AVCpass altresì, alla verifica del possesso dei requisiti generali di cui all’art. 80 del Codice, sulla base delle dichiarazioni presentate nonché delle certificazioni dagli stessi prodotte.

### **Art. 10 – Aggiudicazione definitiva**

Il risultato definitivo della gara sarà formalizzato con successivo provvedimento di aggiudicazione definitiva, subordinato all'esito positivo delle verifiche e controlli inerenti i requisiti di carattere generale e speciale richiesti.

L'aggiudicatario, ha l'obbligo di produrre la documentazione necessaria per procedere alla stipulazione del contratto (cauzione definitiva, versamento spese contrattuali e ogni altro documento propedeutico) entro e non oltre il termine comunicato dalla Stazione Unica Appaltante.

### **ART. 11 - Informativa per il trattamento dati personali**

Ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dal D. Lgs. n. 196/2003, si avvisa che i dati raccolti nel corso della procedura di espletamento della gara e di stipulazione del contratto saranno trattati ai soli fini previsti dalla normativa di settore, dalla normativa in materia di semplificazione amministrativa ovvero in caso di richiesta di accesso agli atti o di ricorso all'autorità giudiziaria.

### **ART. 12 - Altre informazioni**

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra **la Stazione Unica Appaltante** del Comune e i concorrenti avverranno ai sensi dell' articolo 76 del Codice; in particolare la **Stazione Unica Appaltante** provvederà a comunicare l'aggiudicazione definitiva a tutti gli offerenti, nonché eventuali esclusioni.

La graduatoria degli offerenti e il successivo avviso sui risultati della procedura sarà pubblicato sul sito web del Comune di Genova [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) secondo il seguente percorso: [www.comune.genova.it](http://www.comune.genova.it) – Comune trasparente - bandi di gara – Stazione Unica Appaltante.

La Civica Amministrazione si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione qualora, ai sensi dell'art. 95 - comma 12 - del Codice, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto, senza che in tal caso i concorrenti stessi possano avanzare richieste di indennizzo o risarcimento.

La Civica Amministrazione si riserva altresì di procedere allo scorrimento della graduatoria in ogni caso in cui si renda necessario.

Qualora, in esito all'esperimento della gara, non sia stata presentata nessuna offerta, o nessuna offerta appropriata, la Civica Amministrazione si riserva di ricorrere a una procedura negoziata che sarà esperita nel rispetto dell'art. 63 del Codice.

### **ART. 13 – Chiarimenti**

Le informazioni di natura **tecnica** e quelle concernenti in particolare il Capitolato Speciale sono di competenza della Direzione Mobilità – Settore Regolazione:

Responsabile del Procedimento: Dott. Ing. CARLO MERLINO

Tel. 010/5577827 - email: [cmerlino@comune.genova.it](mailto:cmerlino@comune.genova.it). – pec: [cmerlino.comge@postecert.it](mailto:cmerlino.comge@postecert.it)

Le informazioni di natura **amministrativa** nonché quelle concernenti la partecipazione alla gara, potranno essere richieste alla Stazione Unica Appaltante del Comune mediante richiesta inoltrata via fax al numero 0105572240 o mediante posta elettronica certificata all'indirizzo [garecontratticomge@postecert.it](mailto:garecontratticomge@postecert.it).

Le risposte ai chiarimenti di particolare interesse per tutti i partecipanti verranno pubblicate periodicamente sul sito internet dell'Ente fino a sei giorni antecedenti la scadenza del bando, purché pervengano nei dieci giorni antecedenti la scadenza dei termini per la presentazione dell'offerta.

**FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1 (in carta semplice)**

**Stazione Unica Appaltante**  
del Comune di **GENOVA**

Il Sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ e come tale in rappresentanza dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Sede operativa in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_ e numero fax \_\_\_\_\_ indirizzo recapito corrispondenza \_\_\_\_\_ indirizzo e-mail \_\_\_\_\_,

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

**ATTESTA CHE**

**A.1)** nei propri confronti 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.

**A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):**

nei propri confronti **NON** è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del Codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del Codice

(oppure)

pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i:  
.....

ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, indicare le specifiche fattispecie .....

abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova:  
.....

**A.3) (dichiarazione obbligatoria qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. In tal caso riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario)**

per quanto a propria diretta conoscenza nelle situazioni suddette non si trova neppure alcuno dei soggetti cessati dalla carica, che non sono stati in alcun modo reperiti, e che abbiano ricoperto funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara

(oppure)

l'Impresa, in presenza di soggetti cessati dalla carica che abbiano esercitato le funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, e che abbiano riportato condanne ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 80 comma 1 del Codice e per i quali non possa trovare applicazione il comma 7 dell'art. 80 del Codice, si è completamente ed effettivamente dissociata dalla condotta penalmente sanzionata adottando i seguenti atti:  
.....

**B)** - l'impresa non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto elencate all'art. 80 del Codice commi 4 e 5

C) l'assenza di sanzioni che comportino al momento di presentare offerta l'incapacità del legale rappresentante dell'impresa di contrattare con la pubblica amministrazione per aver emesso assegni bancari o postali senza autorizzazione o senza provvista, come risultante dall'Archivio degli assegni bancari e postali e delle carte di pagamento irregolari – di cui all'art. 10 bis della Legge 15/12/1990 n. 386 e s.m.i.;

**D) (Attestazione aggiuntiva da rendersi in caso di CONSORZI di cui all'art. 45 comma 1 lett. b) e c) del Codice dichiara:**

- che in caso di aggiudicazione le prestazioni saranno eseguite dalla/e seguente/i Consorziata/e che NON partecipa/partecipano, pena l'esclusione, sia del consorzio che della/e consorziata/e, in alcuna altra forma al presente procedimento \_\_\_\_\_

- che le Società/Imprese Consorziata/e sono le seguenti: \_\_\_\_\_

**E) (Attestazione aggiuntiva da rendersi pena l'esclusione in caso di AVVALIMENTO ex art. 89 del Codice**

- che intende qualificarsi alla presente gara, utilizzando i seguenti requisiti \_\_\_\_\_ relativi all'Impresa ausiliaria \_\_\_\_\_ (indicare nominativo impresa, \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_ e numero fax \_\_\_\_\_ pec \_\_\_\_\_) la quale è in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del Codice e di essere a conoscenza che, se trattasi di avvalimento di titoli di studio o di esperienze professionali pertinenti forniti dall'impresa ausiliaria, l'avvalimento potrà operare solo nel caso in cui quest'ultima esegua direttamente le prestazioni per le quali svolge tale ruolo di ausiliaria

**F) 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");

- l'impresa non è incorsa nel divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione per tre anni di cui al comma 16-ter dell'art. 53 del D. Lgs. 165/2001 (I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri).

**- (barrare una delle opzioni che seguono):**

- di non avere, ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 comma 1 del D.L. 78/2010 e s.m.i., così come modificato dalla legge di conversione n. 122/2010, sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", elencati nel Decreto del Ministero delle Finanze del 4/5/1999 e nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21/11/2001;

- di avere sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", ma di essere in possesso dell'autorizzazione ministeriale prevista dal citato art. 37.

**- (barrare una delle opzioni che seguono):**

- di non aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto;
- di aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto, ma che tale partecipazione non costituisce causa di alterazione della concorrenza, ed a tal fine, a comprova, dichiara quanto segue:.....

**G)** di essere iscritto nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residenti.

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese o altre forme di associazione come sopra riportate il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando);*

**H)** al fine di dimostrare affidabilità e solvibilità, che il fatturato minimo annuo dell'Impresa dell'ultimo esercizio antecedente la pubblicazione del bando di gara, è stato complessivamente non inferiore a Euro 400.000,00 (quattrocentomila/00);

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue )*

**I)** di aver svolto nell'ultimo triennio prestazioni analoghe a quelle poste a base di gara con indicazione del relativo importo, data e destinatario sia pubblico sia privato, per un importo complessivamente non inferiore a Euro 200.000,00 (duecentomila/00).

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto cumulativamente dai raggruppandi coerentemente con la quota di servizio che ciascuno esegue)*

**J)** di essere in possesso di certificazione di sistema di gestione per la qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008, avente oggetto servizi analoghi a quelli posti a base di gara rispetto al settore di accreditamento;

*(In caso di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese il presente requisito dovrà essere posseduto singolarmente da ciascun raggruppando)*

**DICHIARA INOLTRE**

**1)** di aver preso esatta conoscenza di tutte le condizioni espresse nel bando di procedura aperta e di approvare specificatamente il contenuto di tutti gli articoli del Capitolato Speciale d'appalto, nonché dello schema di contratto, che accetta incondizionatamente, nonché di tutte le circostanze generali che possono aver influito sulla determinazione del prezzo che si accetta, compresi gli oneri connessi alle disposizioni in materia di sicurezza, gli oneri derivanti dall'applicazione delle misure previste dal D.Lgs. 81/2008 e di aver esaminato gli stessi;

**2)** 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 ..... sensi dell'art. 105 comma 6 del Codice, che la terna di subappaltatori è la seguente:

- 1) impresa ..... - Codice Fiscale .....
- 2) impresa ..... - Codice Fiscale .....
- 3) impresa ..... - Codice Fiscale .....

3) di aver preso atto che il mancato versamento delle spese di contratto ammontanti in via di larga massima ad Euro....., 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. ai sensi dell'art. 216 comma 11 del Codice), le quali ultime ammontano in via di larga massima ad Euro .....

4) di aver provveduto SE TENUTI

- alla nomina del responsabile del servizio di prevenzione e protezione da comprovarsi successivamente mediante idonea documentazione;

- di aver proceduto alla nomina del medico competente nella persona del Dottor \_\_\_\_\_ e che lo stesso ha effettuato la sorveglianza sanitaria dei dipendenti dell'Impresa, ai sensi del Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i.

- di aver provveduto all'informazione ed alla formazione dei lavoratori in materia di igiene e sicurezza del lavoro ai del Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i., da comprovarsi successivamente mediante copia del relativo attestato

- di aver proceduto alla nomina dell'addetto alla prevenzione antincendio, ai sensi del D.M. 10 marzo 1998, e che lo stesso ha frequentato il relativo corso di formazione.

5) che l'ente eventualmente competente per il rilascio della certificazione di ottemperanza alla legge 12 marzo 1999 n. 68 e s.m.i., (lavoro disabili) è \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ e fax \_\_\_\_\_,

**6) che 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 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 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 \_\_\_\_\_

– 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 \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nella qualità di \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ Il \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

7) che le posizioni aziendali sono:

- posizione/i assicurativa INPS sede di \_\_\_\_\_ Matricola Azienda \_\_\_\_\_

- posizione/i assicurativa INAIL sede di \_\_\_\_\_ Codice Ditta \_\_\_\_\_

il C.C.N.L. applicato è: \_\_\_\_\_

- con dimensione aziendale: da 0 a 5 // da 6 a 15 // da 16 a 50 // da 51 a 100 // oltre 100 //

8) che, in caso di aggiudicazione la persona alla quale spetterà la rappresentanza della Società offerente, per tutte le operazioni e per tutti gli atti di qualsiasi natura dipendenti dal presente appalto, sino all'estinzione di ogni rapporto con il Comune di Genova è il Signor \_\_\_\_\_ (Legale Rappresentante) mentre le prestazioni oggetto del presente appalto verranno eseguiti sotto la personale cura, direzione e responsabilità del Signor \_\_\_\_\_

9) di comunicare che l'indirizzo di **posta certificata** è il seguente: \_\_\_\_\_.

10) di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, a comunicare al committente, per quanto compatibile con il presente appalto, e per il successivo inoltro alla Prefettura ai fini delle necessarie verifiche, i dati relativi alle società e alle imprese, anche con riferimento agli assetti societari, di cui intende avvalersi nell'affidamento dei servizi di seguito elencati: trasporto di materiale a discarica, trasporto e/o smaltimento rifiuti, fornitura e/o trasporto di terra e/o di materiali inerti e/o di calcestruzzo e/o di bitume, acquisizioni dirette e indirette di materiale di cava per inerti e di materiale di cava a prestito per movimento terra, fornitura di ferro lavorato, noli a freddo di macchinari, fornitura con posa in opera e noli a caldo (qualora gli stessi non debbano essere assimilati al subappalto ai sensi dell'art. 105 del decreto legislativo n. 50/2016), servizio di autotrasporto, guardiania di cantiere, alloggio e vitto delle maestranze;

11) di essere edotto che l'affidamento sarà risolto di diritto, in conseguenza di procedure concorsuali, o in caso di esito interdittivo delle informative antimafia emesse dalla Prefettura a carico del primo in graduatoria, dell'aggiudicatario, o del contraente;

12) di impegnarsi, se aggiudicatario, a riferire tempestivamente alla Prefettura ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, delle imprese subappaltatrici e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo, e di cui lo stesso venga a conoscenza;

13) di essere edotto che l'inosservanza degli impegni di comunicazione di cui sopra integra una fattispecie di inadempimento contrattuale consentendo ai committenti di chiedere anche la risoluzione del contratto di appalto, e che comunque gli obblighi sopra indicati non sostituiscono in alcun caso l'obbligo di denuncia all'Autorità Giudiziaria;

14) di accettare di essere sottoposto ad eventuali verifiche antimafia;

15) di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, a dare immediata comunicazione ai committenti e alla Prefettura delle violazioni, da parte del subappaltatore o del subcontraente, degli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

16) di non essersi accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;

17) di rispettare la complessiva disciplina inerente la sicurezza sul lavoro di cui, in particolare, al decreto legislativo n. 81/2008 e s.m.i. e al D.M. 10 marzo 1998;

18) di essere edotto che il committente potrà procedere alla risoluzione del contratto qualora emerga, l'impiego di manodopera con modalità irregolari o il ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della stessa;

19) di essere edotto che nel contratto sono inserite le clausole di legalità di cui ai precedenti punti 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16), 17) e 18).

Data \_\_\_\_\_

**IL RAPPRESENTANTE  
O IL PROCURATORE DELLA SOCIETÀ**

**Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.**



Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: 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.

**FAC-SIMILE DICHIARAZIONI n. 1BIS (in carta semplice)**

reso singolarmente a cura de

- **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, il socio di maggioranza in caso di società con meno di, quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio**
- **il/i direttore/i tecnico/i o preposto/i – responsabile/i tecnico/i**
- **i cessati dalle cariche sopra indicate, nell'anno antecedente la pubblicazione del bando, qualora reperibili.**

Stazione Unica Appaltante  
del Comune di GENOVA

Il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Codice fiscale: \_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ consapevole della responsabilità che assume e delle sanzioni penali stabilite dal D.P.R. 445/2000 art. 76

**ATTESTA CHE**

**A.1)** nei propri confronti 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;

**A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):**

nei propri confronti NON è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del Codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del Codice

**(oppure)**

pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i: ..... ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5, indicare le fattispecie..... abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova: .....

**data** \_\_\_\_\_

**FIRMA** \_\_\_\_\_

**Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.**

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: 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.

**MODULO OFFERTA DA COMPILARSI TRASCRIVENDOLO SU CARTA RESA LEGALE**

(Applicare una marca da bollo da **16,00 Euro**)

Spett.le Stazione Unica Appaltante del Comune

Il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_/\_\_/\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_, numero fax  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**Oppure**

in caso di Costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese:

Il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_/\_\_/\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_, numero fax  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

e Il Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_/\_\_/\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_ numero telefonico \_\_\_\_\_, numero fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

in relazione alla gara a procedura aperta contraddistinta con il numero CIG **6640772A68** indetta da codesta  
Stazione Unica Appaltante del Comune di Genova, per l'affidamento del .....(inserire  
oggetto)

**D I C H I A R A / N O**

Di aver preso esatta conoscenza di tutte le condizioni espresse negli atti di gara, che accetta incondizionatamente,  
nonché di tutte le circostanze generali che possono aver influito sulla determinazione del prezzo che si accetta,  
compresi gli oneri connessi alle disposizioni in materia di sicurezza, gli oneri derivanti dall'applicazione delle  
misure previste dal D.Lgs. 81/2008 e di aver esaminato gli stessi.

**O F F R E N D O**

La percentuale di ribasso del.....(in cifre) .....(e in lettere )  
corrispondente al Valore complessivo di Euro ..... (in cifre)  
.....(in lettere).....;

**E D I C H I A R A / D I C H I A R A N O**

**che l'offerta tiene conto** degli obblighi connessi al rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza e protezione  
dei lavoratori, introdotte dal Decreto legislativo 81/2008 e s.m.i. e che, gli oneri di sicurezza afferenti il soggetto  
offerente previsti per la gestione del contratto, e **ricompresi nell'importo complessivo offerto, ammontano ad**  
€ \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

IL RAPPRESENTANTE  
O I RAPPRESENTANTI IN CASO DI R.T.I.  
O PROCURATORE DELLA SOCIETA'

**FAC – SIMILE DI “SCRITTURA PRIVATA”  
Raggruppamento Temporaneo d’Imprese**

Spett.le Stazione Unica Appaltante del Comune

**OGGETTO: AFFIDAMENTO IN APPALTO DEL SERVIZIO .....**

L’anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_, i sottoscritti :

➤ Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell’impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_

➤ Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell’impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_

➤ Signor \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_  
e come tale legale rappresentante dell’impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale e/o Partita I.V.A. \_\_\_\_\_

**p r e m e s s o**

- che la Spett.le Stazione Unica Appaltante del Comune intende affidare, mediante procedura aperta l’appalto in oggetto;

**d i c h i a r a n o**

- che intendono partecipare all’appalto per l’assegnazione del servizio di cui in oggetto in Raggruppamento Temporaneo di Imprese ai sensi e per gli effetti dell’art. 48 del Codice e che in caso di aggiudicazione della gara, i predetti soggetti si impegnano a conferire mandato collettivo, speciale, gratuito e irrevocabile con rappresentanza all’impresa \_\_\_\_\_ che sarà designata Capogruppo;

- che l’offerta economica sarà sottoscritta congiuntamente sia dall’impresa designata quale mandataria sia dalla/e mandante/i;

- che il servizio, sarà eseguita dalle singole Imprese nei limiti delle specifiche quote di partecipazione che sono le seguenti:

**mandataria:** \_\_\_\_\_ (indicare le quote /parti del servizio che svolgerà)

**mandante:** \_\_\_\_\_ (indicare le quote /parti del servizio che svolgerà)

**mandante:** \_\_\_\_\_ (indicare le quote /parti del servizio che svolgerà)

**data** \_\_\_\_\_

**I RAPPRESENTANTI o i PROCURATORI  
delle SOCIETA' delle Imprese raggruppande**

## FAC-SIMILE "Modulo Ausiliaria"

Spett.le Stazione Unica Appaltante del Comune

### OGGETTO: Procedura aperta per l'affidamento del servizio.....

L'anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_, il Sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_ e, come tale Rappresentante dell'Impresa \_\_\_\_\_ con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ Codice Fiscale/Partita I.V.A. \_\_\_\_\_  
CODICE ISTAT \_\_\_\_\_ Codice catasto \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ PEC \_\_\_\_\_ telefono \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

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

#### **p r e m e s s o**

- che il Comune di Genova intende affidare, mediante procedura aperta l'appalto in oggetto;

#### **d i c h i a r a**

**A.1)** nei propri confronti 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;

**A.2) (obbligo di riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario):**

nei propri confronti NON è stata pronunciata sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 del Codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'art. 105 comma 6 del Codice per uno dei reati di cui all'art. 80 comma 1 lettere a), b), c) d), e), f) e g) del Codice

#### **(oppure)**

pur trovandosi in una delle situazioni di cui al comma 1 in quanto condannato per il/i seguente/i reato/i: ..... ed avendo la/e sentenza/e definitiva/e imposto una pena detentiva non superiore a diciotto mesi, ovvero riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita per le singole fattispecie di reato, o al comma 5..... abbia risarcito, o si sia impegnato a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, ed abbia adottato provvedimenti concreti di carattere tecnico, organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti, così come risulta da seguenti mezzi di prova: .....

**A.3) (dichiarazione obbligatoria qualora esistano soggetti cessati nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara. In tal caso riportare una sola tra le due ipotesi oppure barrare quella di proprio interesse e compilare ove necessario)**

per quanto a propria diretta conoscenza nelle situazioni suddette non si trova neppure alcuno dei soggetti cessati dalla carica, che non sono stati in alcun modo reperiti, e che abbiano ricoperto funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara

#### **(oppure)**

l'Impresa, in presenza di soggetti cessati dalla carica che abbiano esercitato le funzioni di cui al comma 3 dell'art. 80 del Codice nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, e che abbiano riportato condanne ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 80 comma 1 del Codice per i quali non possa trovare applicazione il comma 7 dell'art. 80 del Codice, si è completamente ed effettivamente dissociata dalla condotta penalmente sanzionata adottando i seguenti atti:

**B)** l'impresa non si trova in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure d'appalto elencate all'art. 80 del Codice;

C) l'assenza di sanzioni che comportino l'incapacità del legale rappresentante dell'operatore economico di contrattare con la pubblica amministrazione per aver emesso assegni bancari o postali senza autorizzazione o senza provvista, come risultante dall'Archivio degli assegni bancari e postali e delle carte di pagamento irregolari - di cui all'art. 10 bis della Legge 15/12/1990 n. 386 e s.m.i. ;

D) che non sussiste alcuna delle 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");

- l'impresa non è incorsa nel divieto di contrarre con la Pubblica amministrazione per tre anni di cui al comma 16-ter dell'art. 53 del D.Lgs. 165/2001 (I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri)

- **(barrare una delle opzioni che seguono):**

- di non avere, ai sensi di quanto disposto dall'art. 37 comma 1 del D.L. 78/2010 e s.m.i., così come modificato dalla legge di conversione n. 122/2010, sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", elencati nel Decreto del Ministero delle Finanze del 4/5/1999 e nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21/11/2001;
- di avere sede, residenza o domicilio in Paesi così detti "black list", ma di essere in possesso dell'autorizzazione ministeriale prevista dal citato art. 37.

**(barrare una delle opzioni che seguono):**

- di non aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto;
- di aver partecipato precedentemente alla preparazione della presente procedura di appalto, ma che tale partecipazione non costituisce causa di alterazione della concorrenza, ed a tal fine, a comprova, dichiara quanto segue:.....

E) di comunicare che l'indirizzo di posta certificato di posta certificato è: .....

F) che l'Impresa è iscritta alla C.C.I.A.A. di ....., al n. .... dal..... per le seguenti attività....., Codice Fiscale .....Partita I.V.A. .... con sede in .....Via ..... con oggetto sociale .....

che 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 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 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 \_\_\_\_\_

– 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 \_\_\_\_\_

Sig. \_\_\_\_\_ nella qualità di \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ Il  
\_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

F) di essere a conoscenza che la stazione appaltante eseguirà in corso d'esecuzione dell'appalto verifiche sostanziali circa l'effettivo possesso dei requisiti e delle risorse oggetto dell'avvalimento da parte di codesta impresa ausiliaria, nonché l'effettivo impiego delle risorse medesime nell'esecuzione dell'appalto, e che pertanto le prestazioni oggetto del contratto sono svolte direttamente dalle risorse umane e strumentali di codesta impresa ausiliaria

#### **a t t e s t a**

che non partecipa, se non in veste di ausiliaria, in alcuna altra forma alla presente gara e che possiede i requisiti tecnici e le risorse oggetto di avvalimento

#### **e s' i m p e g n a**

nei confronti del Comune di Genova ed esclusivamente nei confronti dell'Impresa ....., concorrente alla presente gara d'appalto, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse necessarie, di cui è carente il concorrente sopra indicato, e a tal scopo allega originale o copia conforme del contratto avvalimento

**data** \_\_\_\_\_

**per l'Impresa Ausiliaria  
il RAPPRESENTANTE o il PROCURATORE DELLA  
SOCIETA'**

**Allegare ai sensi dell'art. 47 del d.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. fotocopia del documento di identità del firmatario.**

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196: 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.



**DIREZIONE MOBILITA'**  
**SETTORE REGOLAZIONE**

**COMUNE DI GENOVA**

**CAPITOLATO SPECIALE**

**DESCRITTIVO PRESTAZIONALE**

GARA D'APPALTO PER L'ASSEGNAZIONE DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI, ATTREZZATURE E APPARATI AFFERENTI L'ATTIVITA' DEL CENTRO OPERATIVO AUTOMATIZZATO (C.O.A.) DEL COMUNE DI GENOVA ED INERENTI IL CONTROLLO ED IL MONITORAGGIO DEL TRAFFICO NONCHE' IL CONTROLLO ACCESSI ALLE ZONE TRAFFICO LIMITATO (ZTL) IN AMBITO COMUNALE



## **Indice**

### **Premessa**

- Art. 1** - Oggetto dell'appalto
- Art. 2** - Durata del contratto
- Art. 3** - Sicurezza: norme di prevenzione, infortuni, igiene durante l'esecuzione del contratto
- Art. 4** - Cauzione definitiva
- Art. 5** - Obblighi dell'aggiudicatario
- Art. 6** – Penali per i ritardi
- Art. 7** – Risoluzione del contratto
- Art. 8** - Termini per il ripristino di apparati guasti
- Art. 9** - Subappalto
- Art. 10** - Programma delle manutenzioni e cronoprogramma
- Art. 11** - Tutela della Privacy
- Art. 12** - Divieto di cessione del contratto
- Art. 13** - Cessione del credito
- Art. 14** - Controversie e Foro Competente
- Art. 15** - Rinvio ad altre norme

### **Allegati**

Allegato A – Dettaglio costi d'appalto

Allegato B – Incidenza percentuale singola voce d'appalto

Allegato C – Modalità di esecuzione della manutenzione

## **Premessa**

Il presente capitolato speciale descrittivo prestazionale, é composto dagli articoli seguenti e dagli Allegati A (dettaglio costi d'appalto), B (incidenza percentuale singola voce oggetto dell'appalto), C (modalità di esecuzione della manutenzione) con cui viene fornita la specifica delle prescrizioni tecniche che costituiscono parte integrante e sostanziale del contratto di appalto.

### **Art. 1 - Oggetto dell'appalto**

L'appalto consiste nell'esecuzione di tutte le prestazioni necessarie per la manutenzione onnicomprensiva (manutenzione preventiva, correttiva, fornitura e installazione delle parti di ricambio) degli impianti, delle attrezzature e degli apparati installati al Centro Operativo Automatizzato (d'ora in avanti C.O.A.) del Comune di Genova sito in Via di Francia 1 – 10° piano, dei sistemi a esso afferenti e degli apparati installati sul territorio comunale nonché per il controllo e il monitoraggio del traffico e per il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) come meglio specificate nell'Allegato C al presente Capitolato.

Alcune applicazioni software sia a livello di centrale di controllo che a livello di singolo apparato periferico, nonché alcuni apparati hardware sono di proprietà intellettuale della Società Leonardo – Finmeccanica. Andranno, quindi, promossi gli opportuni contatti per definire le modalità di intervento.

- 1) sono compresi nell'appalto tutti gli interventi, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per mantenere i sistemi funzionanti secondo le condizioni stabilite dal presente Capitolato speciale con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative come indicato nell'Allegato C;
- 2) oggetto della manutenzione sono tutti gli apparati – impianti – sistemi come meglio specificati e numericamente individuati nell'Allegato A, regolarmente funzionanti. Il predetto Allegato B indica inoltre in percentuale i pesi economici relativi alle singole voci di manutenzione, fatto 100 il totale della manutenzione.
- 3) è esclusa dal presente appalto la manutenzione ordinaria di campo degli impianti semaforici (regolatore, linee di alimentazione, sostegni, lanterne, spire magnetiche contatraffico) che é eseguita per il Comune di Genova dalla Società A.S.Ter.
- 4) A discrezione della Civica Amministrazione sarà possibile che alcuni apparati – impianti – sistemi, in tutto o in parte, siano soggetti ad ammodernamento o a modifiche e pertanto possano essere temporaneamente sottratti al contratto di manutenzione. In tal caso l'importo riconosciuto per le attività di manutenzione sarà decurtato, secondo l'incidenza percentuale prevista per il singolo apparato – impianto – sistema, come meglio indicato nell'Allegato B, del corrispettivo importo per il periodo dell'ammodernamento e/o della modifica e della relativa garanzia. Tale importo sarà calcolato moltiplicando il peso percentuale delle singole apparecchiature per il valore del contratto e parametrato al periodo di ammodernamento e/o modifica, secondo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs n.50/2016 di seguito Codice;
- 5) Nel caso di non funzionamenti, riconducibili a eventi non prevedibili o derivanti dalla volontà dell'amministrazione e pertanto temporaneamente non manutenibili, di apparati – impianti – sistemi, che si verifichino al momento della decorrenza del contratto e/o nel periodo di valenza del contratto di manutenzione, l'importo riconosciuto alla società aggiudicataria dell'appalto per le attività di manutenzione sarà decurtato, secondo l'incidenza percentuale prevista per il singolo apparato – impianto – sistema come meglio indicato nell'Allegato B, del corrispettivo importo per il periodo corrispondente al mancato funzionamento. Tale importo sarà calcolato moltiplicando il peso percentuale delle singole apparecchiature per il valore del contratto e parametrato al periodo di non funzionamento secondo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs n.50/2016 di seguito Codice;

## **Art. 2 – Durata del contratto**

Il contratto avrà durata di **ventiquattro (24) mesi** con decorrenza dal giorno indicato nel **verbale di avvio del contratto**.

L'Amministrazione si riserva la facoltà, in seguito all'aggiudicazione definitiva, di dare l'avvio del presente servizio nelle more della stipulazione del contratto, ai sensi dell'art. 32 comma 8 del Codice e/o decorso comunque il termine dilatorio di cui all'art. 32 comma 9. In tal caso, la durata contrattuale decorrerà dalla data di avvio del medesimo e l'aggiudicatario sarà tenuto a darne avvio agli stessi patti e condizioni così come risultanti dal presente Capitolato.

La Civica Amministrazione si riserva, l'**opzione di prosecuzione** dell'affidamento del servizio sino ad un massimo di **dodici (12) mesi**.

Tale facoltà potrà essere esercitata previa formale comunicazione mediante posta elettronica certificata almeno venti (20) giorni prima del termine finale del contratto originario.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà, nei limiti di cui all'art. 63, comma 5, del Codice dei Contratti, di affidare all'aggiudicatario, nuovi servizi consistenti nella ripetizione di servizi analoghi, secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale posto alla base del presente affidamento e nella Relazione Tecnico Illustrativa redatta dal R.U.P.

Infine, la Civica 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 disciplinate, per il tempo necessario all'individuazione del nuovo affidatario e comunque per una durata che **non** vada **oltre i sei (6) 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.

## **Art. 3 – Sicurezza: norme di prevenzione, infortuni, igiene durante l'esecuzione del contratto**

In accordo alla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici n. 3/2008 "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture", nonché il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, contemplato dall'art. 26, commi 3-5-6 del D. Lgs. n. 81/2008, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e appaltatore di servizi e/o forniture attraverso l'elaborazione di un "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI), nel quale, mettendo in relazione i rischi presenti nei luoghi e nei cicli produttivi del committente in cui verrà espletata l'attività oggetto dell'appalto di servizi e/o forniture con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto, dovranno essere indicate le misure adottate per l'eliminazione o riduzione al minimo delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello dell'appaltatore di servizi e/o forniture o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

L'analisi svolta al fine di individuare le possibili sopraccitate interferenze, cioè eventuali contatti rischiosi tra il personale del committente e quello dell'appaltatore nell'ambito dell'appalto, ha evidenziato come le prestazioni di cui trattasi, alla data odierna, non causano sostanzialmente interferenze ai fini ed ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 81/08, da cui discende che il costo della sicurezza da interferenze è pari a zero.

Tuttavia, nel rispetto del principio di Cooperazione e Coordinamento per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi dovuti alle interferenze, sarà cura del Responsabile del Procedimento analizzare la presenza possibile di interferenze durante lo svolgimento del contratto e procedere di conseguenza alla redazione del DUVRI.

E' fatto divieto al personale dell'Impresa Appaltatrice di eseguire qualsiasi operazione non espressamente autorizzata dal Rappresentante del Comune e di quanto previsto specificatamente dal Capitolato, con

particolare riferimento all'utilizzo di macchine e/o attrezzature, energia elettrica, sostanze e/o preparati, ecc...

Le attrezzature comunque devono essere conformi alle norme in vigore e le sostanze devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.

L'eventuale impiego di energia elettrica, da parte dell'Impresa Appaltatrice deve essere assicurata 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'Impresa Appaltatrice.

L'Impresa Appaltatrice 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 al proprio Preposto di controllare ed esigere tale rispetto. A tal proposito deve comunicare al Comune il nominativo del proprio Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e il nominativo di un suo rappresentante in loco onde consentire al Datore di lavoro committente di attivare le procedure e misure di coordinamento stabilite dal D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i, quando necessarie.

L'Impresa Appaltatrice deve osservare e far osservare al suo personale tutte le disposizioni legislative, le norme interne ed i regolamenti vigenti all'interno delle aree del Comune di Genova dei quali sarà idoneamente informato.

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.

#### **Art. 4 - Cauzione definitiva**

Ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 l'aggiudicatario dovrà versare una cauzione definitiva, con le modalità di cui all'art. 93, a garanzia di tutti gli obblighi a esso derivanti dal presente Capitolato.

La cauzione definitiva dovrà essere pari al 10% dell'importo contrattuale complessivo. Nel caso di ribasso di gara superiore al 10% la garanzia richiesta sarà aumentata secondo quanto previsto dallo stesso art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

La cauzione definitiva di durata pari a quella del contratto deve permanere, nella misura prevista dall'art. 103 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2006 sopra richiamato, fino alla data di emissione del provvedimento autorizzativo di svincolo.

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.

Il Comune di Genova ha il diritto di valersi della cauzione per l'eventuale maggiore spesa sostenuta per l'esecuzione della fornitura, nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'appaltatore.

Il Comune di Genova ha inoltre il diritto di valersi della cauzione per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'appaltatore per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori.

Il Comune di Genova può richiedere all'appaltatore la reintegrazione della cauzione ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso d'inottemperanza, la reintegrazione s'effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'appaltatore.

## **Art. 5 - Obblighi dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario dovrà garantire il corretto svolgimento del servizio e assumere tutti i necessari oneri e accorgimenti per espletare lo stesso nel pieno rispetto delle norme in materia, delle indicazioni riportate nel presente Capitolato Speciale e nell'Allegato C e, nell'ambito degli indirizzi e delle direttive fissati dal Comune di Genova.

L'aggiudicatario s'impegna espressamente a fornire la massima collaborazione agli uffici dell'Ente durante tutto il periodo contrattuale per espletare nel miglior modo possibile l'incarico assegnato.

L'aggiudicatario, all'avvio del servizio, s'impegna a nominare un "Capo Progetto Fornitore" con il compito di rappresentare e impegnare il fornitore nella fase esecutiva dell'appalto e di interfacciarsi con il personale comunale opportunamente individuato e, s'impegna ad avere la disponibilità del personale in numero adeguato tale da garantire in ogni momento l'espletamento del servizio richiesto e comunque non inferiore alle 2 (due) unità.

L'aggiudicatario s'impegna altresì a eseguire il servizio impiegando il personale già assunto, utilizzato dall'esecutore uscente, nei limiti indicati dalla giurisprudenza amministrativa e compatibilmente con la propria organizzazione aziendale.

L'aggiudicatario si obbliga a comunicare qualsiasi modifica che possa intervenire nella gestione organizzativa.

L'aggiudicatario è obbligato ad applicare integralmente, a favore dei propri dipendenti, tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali e per il settore di attività e per la località dove sono eseguite le prestazioni.

E' altresì responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

Il gestore può utilizzare anche altra forma contrattuale, garantendo il rispetto delle norme contenute nel contratto nazionale di lavoro per il settore di attività.

Esso s'impegna a trasmettere al Comune di Genova, prima dell'inizio delle attività, la documentazione di avvenuta denuncia agli Enti Previdenziali, ove necessario, Assicurativi ed Antinfortunistici.

L'aggiudicatario è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa, nonché quelle connesse al rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori introdotte dal D. Lgs. n. 81/9.4.2008.

Per ogni inadempimento rispetto agli obblighi di cui al presente articolo, accertato dagli Enti competenti e per il quale verrà richiesto il pagamento, il Comune di Genova effettuerà trattenute su qualsiasi credito maturato a favore dell'appaltatore per l'esecuzione del servizio e procede, in caso di crediti insufficienti allo scopo, all'escussione della garanzia fidejussoria.

L'aggiudicatario assume l'obbligo di tenere indenne in ogni tempo l'Amministrazione da tutte le rivendicazioni, responsabilità, perdite, danni, costi, risarcimenti e quant'altro chiunque possa avanzare e/o pretendere per la presunta violazione di diritti d'Autore, marchi di fabbrica, brevetti e simili, italiani o stranieri, derivanti dalla presente fornitura o dal suo uso.

E dovrà esibire a tal fine alla stazione appaltante idonea polizza RCT/RCO per un massimale non inferiore a Euro 4.500.000,00.

L'aggiudicatario e l'Amministrazione s'impegnano a darsi reciprocamente immediata notizia di qualsiasi azione o questione di terzi di cui siano venute a conoscenza relativamente a quanto sopra.

L'aggiudicatario assumerà a sue spese la difesa contro tale azione e terrà a suo carico gli oneri eventualmente conseguiti nei confronti del terzo attore.

L'aggiudicatario è tenuto alla riservatezza e al segreto d'ufficio. Le notizie comunque venute a conoscenza del personale dell'aggiudicatario, non devono essere comunicate o divulgate a terzi, né possono essere

utilizzate da parte della medesima, o da parte di chiunque collabori alla sua attività, per fini diversi da quelli contemplati nel presente atto.

L'aggiudicatario s'impegna inoltre a non utilizzare per finalità diverse ed estranee al progetto, né a diffondere, la documentazione elaborata dal Comune e di sua esclusiva proprietà, ivi compresi i documenti contenenti la metodologia di riferimento.

L'Amministrazione Comunale è esonerata e dovrà essere ritenuta indenne da ogni responsabilità relativa ad eventuali incidenti e responsabilità civili verso terzi derivanti dall'espletamento dell'incarico affidato ed in genere per tutti i danni per i quali potrebbe essere chiamata a rispondere, restando a totale ed esclusivo carico della ditta aggiudicataria ogni e qualsiasi responsabilità al riguardo.

#### **Art. 6 - Penali per i ritardi**

La stazione appaltante effettuerà, mediante il proprio personale, controlli ed accertamenti sulla corretta prestazione del servizio e sulla conformità delle prestazioni rese.

In caso di inottemperanza alle disposizioni previste dal Capitolato speciale od in caso di mancato rispetto degli obblighi contrattuali, la Ditta aggiudicataria potrà incorrere nel pagamento di una penale, preceduta da formale contestazione.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi del comma precedente non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale. Qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione quanto previsto in materia di risoluzione del contratto.

Il provvedimento applicativo della penale sarà proposto dal Responsabile del Procedimento, e verrà notificato all'Impresa assegnataria in via amministrativa.

L'importo relativo all'applicazione della penale, esattamente quantificato nel provvedimento applicativo della stessa penalità, verrà detratto dal pagamento della fattura emessa oppure richiesto in pagamento per vie normali e, in caso di mancato pagamento nel termine di 30 gg dalla richiesta, l'importo verrà escusso dalla cauzione definitiva, successivamente all'adozione del provvedimento stesso.

Rispetto alla **manutenzione preventiva**, la penale pecuniaria (nella fattispecie ritardo rispetto alla modalità di esecuzione della manutenzione, nonché rispetto ai tempi di frequenza di intervento previsti dall'allegato C al Capitolato Speciale descrittivo prestazionale) rimane stabilita nella misura giornaliera pari alla percentuale dell'1 per mille dell'importo netto contrattuale.

Rispetto alla **manutenzione correttiva**, per eventuali ritardi sui tempi previsti di intervento, sia per guasti bloccanti che non bloccanti, di cui all'allegato C al Capitolato Speciale descrittivo prestazionale, si applica un'ulteriore penale di 25,00 Euro per ogni ora di ritardo o frazione oltre alla percentuale giornaliera dell'1 per mille dell'importo netto contrattuale.

I contenuti dell'offerta tecnica relativa agli **interventi migliorativi** presentata in gara dalla Società aggiudicataria costituiscono obbligo contrattuale, pertanto in caso di inadempienza verrà comminata una penale pari ad Euro 1.000,00 per ogni inadempimento riscontrato, e intimato il ripristino delle condizioni contrattuali entro il termine di giorni 10 lavorativi dalla richiesta, fatto salvo in caso contrario la risoluzione di diritto del contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

#### **Articolo 7 - Risoluzione del contratto**

In particolare la risoluzione del contratto verrà disposta ai sensi dell'Art. 1456 Codice Civile al verificarsi delle seguenti fattispecie:

a) sopravvenuta causa di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

b) grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni, errore grave nell'esercizio delle attività, nonché violazioni alle norme in materia di sicurezza o ad ogni altro obbligo previsto dal contratto di lavoro e violazioni alle norme in materia di contributi previdenziali ed assistenziali;

c) falsa dichiarazione o contraffazione di documenti nel corso dell'esecuzione delle prestazioni.

d) qualora le transazioni di cui al presente appalto non vengano eseguite avvalendosi di Istituti Bancari o della società Poste italiane Spa o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità dell'operazione, ai sensi del comma 9-bis dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i.

e) in caso di esito interdittivo delle informative antimafia emesse dalla Prefettura per il contraente, e qualora emerga, per quanto possa occorrere, l'impiego di manodopera con modalità irregolari o il ricorso a forme di intermediazione abusiva per il reclutamento della stessa;

f) in caso di inosservanza degli impegni di comunicazione alla Prefettura di ogni illecita richiesta di danaro, prestazione o altra utilità nonché offerta di protezione o ogni illecita interferenza avanzata prima della gara e/o dell'affidamento ovvero nel corso dell'esecuzione del servizio nei confronti di un proprio rappresentante, agente o dipendente, e di ogni altro soggetto che intervenga a qualsiasi titolo nella esecuzione del contratto, e di cui lo stesso venga a conoscenza.

Costituiranno inoltre ipotesi di risoluzione di diritto ai sensi degli artt. 1453-1454 C.C. le seguenti:

- dopo tre contestazioni di cui all'art. 10 del presente contratto e in assenza di giustificazioni ritenute valide dal Comune;

- applicazioni delle penali previste al precedente art. 10 per un importo complessivo superiore al 10% dell'importo contrattuale;

- inadempienze gravi degli obblighi contrattuali che si protraggano oltre il termine perentorio assegnato dal Comune alla Società per porre fine all'inadempimento.

In tali casi il Comune procederà alla contestazione degli addebiti e fisserà un termine perentorio, non inferiore a giorni 15, entro il quale la Società dovrà uniformarsi agli standards richiesti ovvero agli obblighi normativi e/o contrattuali; il contratto si intenderà risolto di diritto alla scadenza del termine prefissato, in mancanza di tempestivo integrale adempimento.

In caso di risoluzione contrattuale, il Comune procederà all'incameramento della cauzione definitiva, salvo il diritto al risarcimento di tutti i danni eventualmente patiti, ivi compresa l'eventuale esecuzione in danno.

### **Art. 8 - Termini per il ripristino di apparati guasti**

Il tempo previsto per dare ultimati tutti gli interventi relativi ai ripristini di apparati guasti è stabilito nell'Allegato C – Modalità di esecuzione della manutenzione.

Nella durata indicata nell'Allegato C sono compresi anche i tempi necessari all'ottenimento da parte dell'appaltatore di tutte le autorizzazioni e/o certificazioni obbligatorie o propedeutiche all'esecuzione degli interventi, ed esclusi i giorni di andamento stagionale sfavorevole e degli eventi meteorologici, in qualsiasi misura e durata essi si manifestino in caso d'intervento sul territorio.

### **Art. 9 – Subappalto**

Il subappalto è disciplinato dal presente articolo nel rispetto delle normative vigenti in materia.

L'impresa partecipante deve dichiarare nell'offerta la parte di prestazione che intenda eventualmente subappaltare a terzi nel rispetto dei limiti di legge disposti all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016.

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

- 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 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016. A tal fine per ogni singola attività affidata in subappalto dovrà essere precisato il prezzo pattuito nel contratto e qualora individuati dovrà essere evidenziato l'importo inerente agli oneri della sicurezza nonché i costi delle misure adottate per eliminare e/o ridurre al minimo i rischi derivanti dalle interferenze delle prestazioni sui quali non dovrà praticare alcun ribasso.
- dichiarazione sostitutiva resa ai sensi del DPR 445/2000 dal rappresentante dell'Impresa subappaltatrice attestante il possesso dei requisiti tecnico professionali congruenti con le prestazioni oggetto del subappalto nonché i dati afferenti all'iscrizione alla CCIAA, posizioni INPS e INAL e della CASSA EDILE GENOVESE, nel caso in cui il subappalto riguardi la realizzazione di opere edili.

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. n. 50/2016.

Dalla data di presentazione dell'istanza di autorizzazione al subappalto decorrono trenta giorni, oppure quindici, nel caso di subappalti di importo inferiore al 2% dell'importo del contratto d'appalto oppure inferiori a 100.000,00 Euro, perché la stazione appaltante autorizzi o meno il subappalto con le modalità previsti dal comma 18 dell'art. 105 del Codice.

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.

Le prestazioni (servizi, forniture e lavori) oggetto di subappalto non potranno avere inizio prima dell'autorizzazione da parte del Comune di Genova 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 altresì le parti, 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.

Per quanto concerne il pagamento dei subappaltatori si applica il comma 13 dell'art. 105 del Codice.

E' fatto obbligo all'Impresa appaltatrice, **nel caso in cui la Stazione appaltante non paghi direttamente i subappaltatori**, di trasmettere entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti dalla stessa corrisposti al subappaltatore o cottimista 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. quanto sopra. In caso di ulteriore inadempimento il Comune procederà alla sospensione degli ulteriori pagamenti a favore dell'appaltatore.

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

### **Art. 10 - Programma delle manutenzioni e cronoprogramma**

Entro 15 giorni dall'avvio effettivo del servizio di manutenzione, l'aggiudicatario predispone e consegna al committente un proprio programma esecutivo di manutenzione e cronoprogramma.

Trascorsi 5 giorni lavorativi dal ricevimento senza che il committente si sia pronunciato, il programma esecutivo e relativo cronoprogramma si intendono accettati.

Il programma dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione Appaltante mediante Ordine di Servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione della manutenzione o per particolari esigenze.



### **Art. 11 – Tutela della Privacy**

Ai sensi della vigente normativa in materia di privacy e tutela della riservatezza nell'effettuazione dei trattamenti di dati personali, affinché sia garantito un adeguato e controllato trattamento dei dati personali, la ditta aggiudicataria si obbliga a:

- a) operare il trattamento di dati personali di proprietà del Comune di Genova ai soli fini dell'espletamento dell'incarico ricevuto;
- b) adempiere nella forma più ampia e completa agli obblighi previsti dal Codice per la protezione dei dati personali;
- c) rispettare le istruzioni specifiche eventualmente ricevute per il trattamento dei dati personali o integrazione delle procedure già in essere ed in particolare provvedere alla pronta cancellazione di tutti i dati presenti sui supporti fisici non riparabili di cui provvede alla sostituzione nell'ambito del servizio;
- d) relazionare periodicamente sulle misure di sicurezza adottate -anche mediante eventuali questionari e liste di controllo- e ad informare immediatamente il Comune di Genova, quale titolare del trattamento, in caso di situazioni anomale o di emergenze.

A tal proposito l'Amministrazione si riserva il diritto di effettuare opportuni controlli nell'ambito delle periodiche verifiche sui livelli di servizio erogati e tramite concordati sopralluoghi presso le strutture della ditta aggiudicataria.

L'Amministrazione, parimenti, assume gli impegni di cui sopra relativamente a dati personali eventualmente portati a sua conoscenza dalla società nello svolgimento del rapporto contrattuale.

### **Art. 12 - Divieto di cessione del contratto**

E' vietata la cessione totale o parziale del contratto. Se questa si verificherà l'Amministrazione avrà diritto di dichiarare risolto il contratto per colpa della ditta, restando impregiudicato il diritto di ripetere ogni eventuale ulteriore danno dipendente da tale azione.

### **Art. 13 - Cessione del credito** (ai sensi dell'art. 106 del Codice)

E' consentita la cessione del credito già maturato purché la stessa sia stata regolarmente notificata alla Civica Amministrazione e dalla stessa accettata.

### **Art. 14 - Controversie e Foro Competente**

Organismo responsabile delle procedure di ricorso:

TAR LIGURIA Via dei Mille 9 - 16100 GENOVA.

Termini di presentazione del ricorso:

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. 15 - Rinvio ad altre norme**

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente Capitolato speciale si fa rinvio alle Leggi e Regolamenti in vigore, oltre che al Capitolato Generale degli Appalti e delle Forniture del Comune di Genova, al Regolamento sull'Attività Contrattuale e, in quanto applicabili, alle disposizioni del Codice Civile.

**Procedura aperta per l'assegnazione del servizio di manutenzione degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) del Comune di Genova ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale**

**Relazione del Responsabile Unico del Procedimento**

Il Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.), attivo dal 1985, è un sistema di centralizzazione semaforica e remotizzazione di tutte le funzioni di monitoraggio e gestione del traffico veicolare urbano.

Controlla lo stato di funzionamento, il coordinamento e la supervisione degli interventi di manutenzione degli impianti semaforici centralizzati (gestisce la modifica e l'aggiornamento dei piani semaforici, raccoglie, archivia ed elabora, periodicamente o su richiesta, i dati di traffico), dei pannelli a messaggistica variabile (con inserimento quotidiano dei messaggi compresi quelli di particolare momentanea utilità), delle telecamere a circuito chiuso per il controllo del traffico ed integra i dati della fluidità del traffico cittadino attraverso gli appositi sensori e mezzi AMT.

Fornisce assistenza alla Polizia municipale, alla Protezione Civile ed altri organi della Civica Amministrazione in caso di eventi particolari ed eccezionali (es. allerta meteo, manifestazioni e altro).

E' dotato di una sala emergenze per far fronte alle eventuali problematiche urgenti per la cittadinanza, (es. è utilizzata dal Comitato per l'emergenza neve del Comune di Genova, dal Servizio di Protezione Civile, dalla Polizia Municipale e dai rappresentanti degli Enti).

Il locale è dotato di sistema di videoproiezione che permette la visualizzazione del sistema TCT -Telecamere.

Su richiesta il C.O.A. fornisce elaborazioni dati sul traffico, stato di funzionamento degli impianti semaforici.

La prestazione (categoria 7 – CPV 50324100-3) oggetto della procedura in argomento riguarda il servizio di manutenzione ordinaria e correttiva degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) del Comune di Genova ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo accessi alle Zone Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale gestiti dal COA.

Consta di un unico lotto in quanto gli impianti sono funzionalmente compatibili e la prestazione manutentiva unitaria oltre a garantire efficienza ed economicità, assume utilità e risponde a standard tecnico-organizzativi qualitativamente ottimali, coerenti con gli obiettivi generali del servizio, se programmata complessivamente e secondo un'unica logica realizzativa che risulta conveniente per l'Ente perché non incrementa il costo totale dell'appalto e consente di ammortizzare eventuali investimenti.

Ai partecipanti alla procedura sarà richiesto di:

- presentare una proposta tecnica per la gestione del servizio e le migliorie;
- presentare un'offerta economica indicando la percentuale di ribasso che opererà sull'importo posto a base di gara per l'esecuzione del servizio il corrispondente importo.

L'aggiudicatario sarà determinato sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Considerato che nel corso del triennio successivo alla stipula del contratto per il servizio di manutenzione ordinaria è ipotizzabile dover intervenire con sostituzioni, per obsolescenza o altro, di alcune delle attrezzature o degli apparati presso il C.O.A. o implementazioni dell'impianto per nuove esigenze, la Stazione Appaltante ha espressamente previsto, all'art. 2 del Capitolato Speciale Descrittivo Prestazionale della gara d'appalto, la facoltà, **nei limiti di cui all'art. 63, comma 5**, del Codice, di affidare all'aggiudicatario il servizio manutentivo, conforme al progetto di base, di eventuali nuovi impianti tecnologici, consistente nella ripetizione di servizi analoghi, nell'ottica di un rinnovo contrattuale non generalistico che garantisca la continuità del servizio per un ottimale funzionamento del C.O.A.

**CAPITOLATO SPECIALE  
ALLEGATO B**

Incidenza percentuale delle singole voci oggetto di manutenzione

<b>APPARATI OGGETTO DELLA GARA</b>	<b>quantità</b>	<b>incidenza annuale unitaria %</b>	<b>incidenza annuale quantità %</b>
<b>SISTEMA DI SUPERVISIONE CONTROLLO TRAFFICO</b>			
N. 1 SERVER RACK Sigma+	1	0,4035	0,4035
N. 1 SERVER RACK DB Sigma+ (IN GARANZIA SINO 31/10/2013)	1	0,4035	0,4035
N. 5 CLIENT OPTILEX (n.2 tecnici n.2 operatori n.1 Sala emergenze con doppio monitor 19" LCD)	5	0,0636	0,3180
N. 1 WORKSTATION SIMBA (IN GARANZIA SINO 31/10/2013)	1	0,0636	0,0636
N. 1 SWITCH DI RETE	1	0,0956	0,0956
N. 1 STAMPANTE HP	1	0,1127	0,1127
<b>APPARATI SUL TERRITORIO</b>			
N. 198 OBC / MFU / PMFU (DI CUI 70 IN GARANZIA SINO 31/10/2013) - MODEM GPRS - CESTELLO CONTENIMENTO - DETECTOR	197	0,1976	38,9216
N. 16 OBC/MFU - MODEM GPRS - CESTELLO CONTENIMENTO - DETECTOR RACCOLTA DATI DI TRAFFICO	14	0,1770	2,4783
<b>SISTEMA SEGNALETICO INFORMATIVO AD ASPETTO VARIABILE</b>			
N. 19 PANNELLI CON RELATIVI CONTROLLER LOCALI - MFU / PMP - MODEM GPRS - ARMADIO	23	0,7871	18,1032
N.1 SERVER RACK	1	0,4035	0,4035
<b>SISTEMA TVCC</b>			
N. 1 SERVER RACK	1	0,4035	0,4035
N. 1 SERVER RACK STORAGE	1	0,4035	0,4035
N. 5 CLIENT (con 8 monitor LCD)	5	0,0636	0,3180
HUB RETE 3COM 24 PORTE	1	0,0956	0,0956
SINGOLA TELECAMERA CON ARMADIO	38	0,2699	10,2560
<b>SISTEMA RADIO</b>			
	1	1,3441	1,3441
<b>SISTEMI ELETTRICI AUSILIARI:</b>			
IMPIANTO TELEVISIVO	1	0,0756	0,0756
SISTEMA AUDIO-VIDEO	1	0,4605	0,4605
<b>SISTEMA VIDEOCITOFONICO</b>			
	1	0,4177	0,4177
<b>VIDEOWALL</b>			
	1	14,5953	14,5953

**CAPITOLATO SPECIALE  
ALLEGATO B**

Incidenza percentuale delle singole voci oggetto di manutenzione

<b>APPARATI OGGETTO DELLA GARA</b>	<b>quantità</b>	<b>incidenza annuale unitaria %</b>	<b>incidenza annuale quantità %</b>
<b>SISTEMA DI VARCHI ELETTRONICI PER IL CONTROLLO ACCESSI ALLA ZTL CENTRO STORICO</b>			
<b>APPARATI DEL SISTEMA CENTRALE</b>			
DB SERVER / WEB SERVER - HP PROLIANT DL380 G5	1	0,4035	0,4035
FILE SERVER - HP PROLIANT DL380 G5	1	0,4035	0,4035
SERVER DI TELECONTROLLO - HP DL360 G5	1	0,4035	0,4035
APPARATI A CORREDO DEL SISTEMA CENTRALE - ARMADIO SERVER / MONITOR A RACK	1	0,0648	0,0648
POSTAZIONI OPERATORE	1	0,0636	0,0636
<b>APPARATI DEL SISTEMA PERIFERICO</b>			
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA SINGOLA	7	0,4858	3,4008
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA DOPPIA	5	0,8745	4,3725
UNITA' PERIFERICHE A CORSIA TRIPLA	1	1,2145	1,2145
<b>Totale %</b>			100,0000

**COMUNE DI GENOVA****REPERTORIO**

Contratto fra il Comune di Genova e la Società  
....., per l'espletamento del servizio di manutenzione degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo degli accessi alle Zone a Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale.

**REPUBBLICA ITALIANA**

L'anno duemilasedici il giorno ..... (.....) del mese di ..... in Genova, in una delle sale del Palazzo Comunale, posto in Via Garibaldi al civico numero nove.

**INNANZI A ME -**

SEGRETARIO GENERALE DEL COMUNE DI GENOVA

**sono comparsi**

**PER UNA PARTE** - il COMUNE DI GENOVA, con sede in Genova Via Garibaldi n. 9, Codice Fiscale 00856930102, rappresentato dall'Ing. .... nato a ..... il ..... domiciliato presso la sede del Comune, nella qualità di Dirigente in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione MOBILITA' - SETTORE REGOLAZIONE n. 2014-125.2.0.-9

**E PER L'ALTRA PARTE** - la Società ..... di seguito per brevità denominata ..... con sede in ..... Via ..... C.A.P. .... Partita IVA, Codice Fiscale e iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato ed Agricoltura di ..... n..... rappresentata dal

Signor..... nato a .....

il ..... e domiciliato presso la sede della Società, nella qualità di Procuratore

munito degli idonei poteri a quanto infra in forza di procura (speciale) rilasciata con

atto autenticato nelle firme dal/a rogito Dott. .... Notaio

in ..... in data ..... rep. .... raccolta .....

registrato ..... n. .... serie ..... che in copia su supporto

informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo, ai sensi del-

l'articolo 23 del D. Lgs. 82/2005, si allega al presente atto sotto la lettera "A"

Quali Signori componenti, della cui identità personale e poteri io Ufficiale Rogante

sono certo;

**p r e m e t t o n o**

- che in esecuzione della determinazione dirigenziale della Direzione Mobilità' –

Settore Regolazione n. 2016-125.2.0.-..... in data ....., esecutiva ai sensi

di legge, l'Amministrazione Comunale ha stabilito di procedere, mediante esperi-

mento di procedura aperta selezionando la migliore offerta ai sensi dell'art. 95 del

D.to L.vo 18 aprile 2016 n. 50 (Codice) , al conferimento in appalto del servizio di

manutenzione degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro

Operativo Automatizzato (C.O.A.) ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del

traffico nonché il controllo degli accessi alle Zone a Traffico Limitato (ZTL) in am-

bito comunale per un importo complessivo di Euro xxx.xxx,xx ( .....

..... ) oltre IVA - per oneri della sicurezza da interferenze pari a zero;

- che il predetto servizio non risulta compreso nelle convenzioni attive stipulate da

“CONSIP S.p.A.” e nelle categorie merceologiche di cui all'art. 1 comma 7 del D.L.

95/2012, convertito in Legge 135/2012 e, pertanto, non è soggetto alla disciplina ivi

prescritta;



- che in base alle risultanze della gara predetta, riportate in appositi verbali a cronologico nn. .... del ..... 2016, ..... del ..... 2016, ..... del ..... 2016 - redatti durante le sedute di gara ed ai quali si fa pieno riferimento, il servizio in oggetto viene aggiudicato provvisoriamente, a .....

- che, espletate le verifiche relative all'accertamento dei requisiti soggettivi di cui all'art. 80 del Codice, nonché effettuata la verifica della sussistenza dei requisiti richiesti nel Capitolato, con successiva determinazione dirigenziale della Direzione Mobilità - Settore Regolazione n. 2016-125.2.0.-..... esecutiva in data .../.../2016, l'Amministrazione, ha aggiudicato definitivamente il servizio di cui trattasi alla .....

- che sono stati compiuti gli adempimenti di cui all'art. 76, comma 5, lettera a), del Codice e che sono decorsi almeno trentacinque giorni dall'ultima di tali comunicazioni.

- che è stato emesso il DURC per la stipula del contratto in data .....

Quanto sopra premesso e confermato quale parte integrante del presente contratto, le Parti come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue.

**Articolo 1 - Oggetto del contratto** - Il Comune di Genova come sopra rappresentato, esperiti gli adempimenti disposti dal Decreto Legislativo n. 159 del 6 settembre 2011 e s.m.i., affida alla Società ..... che, come sopra costituita, accetta, l'espletamento del servizio di manutenzione degli impianti, attrezzature e apparati afferenti l'attività del Centro Operativo Automatizzato (C.O.A.) ed inerenti il controllo ed il monitoraggio del traffico nonché il controllo degli accessi alle Zone a Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale.

La Società si impegna all'esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto e agli atti a questo allegati o da questo richiamati nonché a quelle contenute nella propria offerta tecnica.

**Articolo 2 - Capitolato d'appalto** - L'appalto viene conferito e accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile del presente contratto, e per quanto da esso non disciplinato, delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti del Capitolato Speciale unito alla determinazione dirigenziale della Direzione Mobilità - Settore Regolazione n. 2016-125.2.0.-.... in data ..... ed alle condizioni di cui alla determinazione dirigenziale della medesima Direzione n. 2016-125.2.0.-.... in data ..... che costituiscono un unico documento informatico che le Parti dichiarano di conoscere, avendolo sottoscritto digitalmente e prima d'ora per accettazione; io Ufficiale Rogante sottoscrivo digitalmente il medesimo, che in formato informatico si allega al presente atto sotto la lettera "B" perché ne formi parte integrante e sostanziale.

Per quanto non espressamente disciplinato dagli atti sopraccitati e dal presente atto le Parti si obbligano a fare riferimento al Regolamento a disciplina dell'attività contrattuale del Comune di Genova, approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 20 del 28 aprile 2011.

**Articolo 3 - Ammontare del contratto** - Le Parti come sopra costituite dichiarano che l'importo del presente contratto ammonta ad Euro xxxxxxxxxxxx,yyyy (xxxxxx-xxxxxxvirgolayyyy) oltre I.V.A

**Articolo 4 - Articolazione dell'appalto** - Costituisce oggetto del presente contratto l'esecuzione di tutte le prestazioni necessarie al servizio per la manutenzione omnicomprensiva (manutenzione preventiva, correttiva, fornitura ed installazione delle parti di ricambio) degli impianti, delle attrezzature e degli apparati installati al

C.O.A. (Centro Operativo Automatizzato) del Comune di Genova sito in Via di

Francia 1 – 10° piano ed inerenti al controllo e monitoraggio del traffico nonché il

controllo accessi alle Zone a Traffico Limitato (ZTL) in ambito comunale.

Entro 15 giorni dall'avvio effettivo del servizio di manutenzione, la Società xxxxxx-

xxxxxxx predispose e consegna al committente un proprio programma esecutivo di

manutenzione e cronoprogramma - ai sensi dell'art. 10 del Capitolato Speciale.

Trascorsi 5 giorni lavorativi dal ricevimento senza che il committente si sia pronun-

ciato, il programma esecutivo e relativo cronoprogramma si intendono accettati.

Il programma dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione Ap-

paltante mediante Ordine di Servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior ese-

cuzione della manutenzione o per particolari esigenze.

Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni necessarie per mantenere i sistemi

funzionanti secondo le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'appalto, con le

caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative come indicato nell'allegato C al

predetto Capitolato Speciale. Il Servizio avrà durata di 24 mesi decorrenti dal giorno

indicato nel verbale di avvio del contratto.

Il servizio dovrà essere svolto tenuto conto degli obiettivi e delle modalità di es-

ecuzione disposti dal Capitolato Speciale e in particolare nel rispetto di quanto indic-

ato all'art. 5 "Obblighi dell'aggiudicatario", nonché nel rispetto di quanto

dettagliatamente previsto nell'Allegato C al documento "Capitolato Speciale

Descrittivo Prestazionale" nonché, nei documenti di specifica tecnica approvati

dall'Amministrazione. Oggetto della manutenzione sono tutti gli apparati – impianti

– sistemi come meglio specificati e numericamente individuati nell'Allegato B al

Capitolato Speciale, regolarmente funzionanti. Il predetto Allegato B indica in per-

centuale i pesi economici relativi alle singole voci di manutenzione, fatta 100 la quota totale della manutenzione.

E' esclusa dal presente appalto la manutenzione ordinaria di campo degli impianti semaforici (regolatore, linee di alimentazione, sostegni, lanterne, spire magnetiche contatraffico) che viene eseguita per il Comune di Genova dalla società A.S.Ter.

In caso di inosservanza o di inadempienza alle condizioni contrattuali, a carico dell'impresa saranno applicate le penalità previste dall'art. 6 del Capitolato di gara, riservandosi la Civica Amministrazione di risolvere il contratto, in danno dell'Impresa stessa, ai sensi dell'art.1456 - II comma - del Codice Civile.

**Articolo 5 - Pagamenti** - La Società dovrà inviare quadrimestralmente fattura posticipata con indicazione dettagliata delle prestazioni eseguite oggetto del servizio secondo le disposizioni che saranno impartite alla Società aggiudicataria all'avvio del servizio, da parte della Direzione Mobilità. Le fatture dovranno essere intestate al Comune di Genova - Direzione Mobilità, Via di Francia 1, Genova, C.F. 00856930102.

Il pagamento delle fatture, previa verifica della correttezza contributiva (DURC regolare) avverrà entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura con le modalità vigenti.

Ai sensi dell'art. 30 comma 5 del Codice, sull'importo progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento. Le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva.

Ai sensi e per gli effetti del comma 5 dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. il C.I.G. attribuito alla gara è **6640772A68**.

I pagamenti saranno effettuati mediante l'emissione di bonifico bancario / postale

presso la Banca /Posta "....." - Agenzia n. ... - di ..... - Codice IBAN .....

non dedicato/dedicato in via esclusiva alle commesse pubbliche ai sensi del comma

1 art. 3 della predetta Legge.

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

..... nato a .....

il ..... Codice Fiscale .....

La Società s'impegna a comunicare, ai sensi del comma 7 dell'art. 3 della citata

Legge entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli estremi indicati, e si

assume espressamente tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti e

derivanti dall'applicazione della Legge n. 136/2010

Nel caso di pagamenti di importo superiore a diecimila Euro, il Comune, prima di

effettuare il pagamento a favore del beneficiario, provvederà a una specifica verifi-

ca, ai sensi di quanto disposto dall'art. 4 del D.M.E. e F. n. 40 del 18 gennaio 2008,

presso "Equitalia S.p.A."

**Articolo 6 - Garanzia fidejussoria a titolo di cauzione definitiva** - A garanzia del-

la perfetta esecuzione del servizio e dell'osservanza di tutte le norme contrattuali la

Società ..... ha presentato fidejussione bancaria

della ..... emessa il ..... 2016 n. ....

del ..... per l'importo di Euro..... (.....) ridotto nella mi-

sura del 50% ai sensi dell'art. 93, comma 7, del decreto legislativo 18 aprile 2016 n.

50, avente validità fino al ..... autenticata nelle firme dal Dott. .... Notaio

in ..... in data ..... con il numero.....di Repertorio.

Detta garanzia (cauzione), preve eventuali necessarie proroghe, resterà vincolata per tutta la durata del servizio e fino a quando non sarà stato adottato il relativo provvedimento autorizzativo allo svincolo.

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

**Articolo 7 - Responsabilità verso terzi e assicurazione** - La Società

..... assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia per quanto riguarda i dipendenti e i materiali di sua proprietà, sia quelli che essa dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione del servizio e delle attività connesse, sollevando il Comune di Genova da ogni responsabilità al riguardo. Essa si impegna a presentare alla Direzione Mobilità polizza assicurativa, così come previsto all'art. 4 del Capitolato Speciale, che tenga indenne il Comune dai rischi derivanti dall'esecuzione delle prestazioni nonché garanzia per responsabilità civile verso terzi.

**Articolo 8 - Oneri a carico dell'appaltatore** - L'Impresa è responsabile della disciplina e del buon ordine nell'esecuzione delle prestazioni ed ha obbligo di osservare e far osservare al proprio personale le norme di legge e di regolamento.

La Società ..... come sopra costituita, dichiara che il servizio oggetto del presente atto verrà eseguito sotto la personale cura, direzione e responsabilità del Signor .....

... che potrà venire sostituito, in caso di impedimento, da altra persona purché munita dei requisiti richiesti il cui nominativo dovrà essere tempestivamente comunicato al Comune.

**Articolo 9 - Subappalto** - Previa autorizzazione del Comune di Genova e nel rispetto dell'articolo 105 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, le prestazioni che la Società ..... ha indicato a tale scopo, in sede di offerta, possono essere subappaltate, con le modalità previste all'art.9 del Capitolato Speciale d'Appalto.

In particolare si dà atto che l'Impresa ha dichiarato di voler subappaltare le seguenti attività.....

Inoltre si dà atto che le Società indicate sono .....

**Articolo 10 - Controversie** - Tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti, dall'interpretazione, esecuzione, scioglimento del presente contratto e del sotteso rapporto giuridico con esso dedotto, saranno devolute alla competente Autorità Giudiziaria - Foro esclusivo di Genova.

**Articolo 11 - Spese di contratto, imposte, tasse e trattamento fiscale** -Tutte le spese alle quali darà luogo il presente atto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.) e comprese quelle occorse per la procedura aperta sono a carico della Società ..... che, come sopra costituita, vi si obbliga.

Ai fini fiscali si dichiara che le prestazioni di cui al presente contratto sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto, per cui si richiede la registrazione in misura fissa ai sensi dell'articolo 40 del D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.

Tutti gli allegati al presente atto sono da intendersi quale parte integrante e sostanziale di esso e le Parti, avendone preso visione, col mio consenso, mi dispensano dal darne lettura.

Richiesto io, Ufficiale Rogante del Comune ho ricevuto il presente atto da me redatto su supporto informatico non modificabile e letto, mediante l'uso ed il controllo

personale degli strumenti informatici, alle parti comparenti, le quali lo approvano e sottoscrivono in mia presenza mediante apposizione di firma elettronica (acquisizione digitale di sottoscrizione autografa). Dopo di che io Ufficiale Rogante ho apposto la mia firma digitale alla presenza delle parti.