

COMMITTENTE



L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO

POLO ECOLOGICO INTEGRATO

DATI PROGETTISTI

PROGETTAZIONE GENERALE



Via Vigone, 42 - 10064 PINEROLO (TO)
Tel. 0121.2361 - Fax 0121.76665
Cod. Fisc e P.IVA 05059960012 - C.C.I.A.A. Torino N. 680448

ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
Responsabile
Impianti Igiene Ambientale
Davide Ing. *DAVIERO*

CONSULENZA SPECIALISTICA

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

LIVELLO PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

AMPLIAMENTO - ADEGUAMENTO AREA FANGHI FASE 4

Capitolato Tecnico - Lavori impianti idraulici, carpenteria e installaz. macchinari

CODICE ELABORATO						SCALA	COMMESSA										
SETTORE	ARGOMENTO	NUM. PROGETTO	FASE PROGETTO	TIPO DOCUMENTO	PROGRESSIVO												
IA	VAL	440	PE	RG	406	Varie	1AK16INVES540										
REV. DOCUM.	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE					REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE								
00	15-Dic-2020	Prima emissione					GPA	SS	MD								
Legenda	SETTORE		ARGOMENTO		NUMERO PROGETTO		FASE PROGETTO		TIPO DOCUMENTO								
	CL	Calore	AAS	Area attrezzata di stoccaggio	ERN	Energie rinnovabili	0xx	Generale Acea	7xx	Ecopunti	ES	Esistente	(1° carattere)	(2° carattere)			
	GS	Gas	ACE	Generale Acea	PEI	Polo Ecologico Integrato	1xx	Polo Ecologico Integrato	75x	Area attrezzata - Depuratore	ND	Non definito	A	Allegato	C	Civile	
	IA	Igiene ambientale	CMP	Compostaggio	IDA	Impianti Digestione Anaerob.	2xx	Palazzina uffici	8xx	Energie rinnovabili	PP	Progetto Preliminare	D	Disegno	E	Elettrico	
	II	Servizio idrico integrato	DEP	Depuratore	NSE	Nuova sede generale	3xx	Compostaggio	9xx	Nuova sede generale	PD	Progetto Definitivo	E	Elaborato	G	Generico	
			DIS	Discarica	PSG	Palazzina servizi generali	4xx	Valorizzatore	95x	Impianti Digestione Anaerob.	PE	Progetto Esecutivo	R	Relazione	I	Idraulico	
			ECO	Ecoisole	VAL	Valorizzatore	5xx	Discarica		ASB	As Built	PV	Perizia di Variante	S	Specifica tecnica	M	Meccanico
			EPT	Ecopunti			6xx	Ecoisole			SF	Studio fattibilità		S	Sicurezza		

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 1 di 97

Lavori di allestimento impianti idraulici, carpenteria, installazione macchinari

AMPLIAMENTO- Adeguamento area fanghi FASE 4 presso Polo Ecologico Pinerolo – Corso della Costituzione 19

IL RESPONSABILE TECNICO DEL PROCEDIMENTO	
IL PROGETTISTA	

ACEA Pinerolese Industriale S.p.A.
Responsabile
Impianti Igiene Ambientale
Davide Ing. MAINERO

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 2 di 97

Sommario

ABBREVIAZIONI - DEFINIZIONI	6
Premesse – Valenza e finalità del presente documento	7
CAPO 1 – OGGETTO, TIPOLOGIA E AMMONTARE DELL'APPALTO	8
1 Oggetto dell'appalto	8
1.1 Oggetto degli interventi	8
1.2 Forniture incluse nell'intervento:	8
1.3 Attività a carico del committente	13
1.4 Elaborati di progetto allegati al capitolato	14
2 Ammontare dell'appalto – Offerta economica – Importo contratto	21
3 Tipologia del contratto e prezzi	21
4 Incidenza della manodopera – Riconoscimento dei lavori in economia	21
5 Corrispondenza e qualità delle prestazioni	22
6 Categoria prevalente, categorie scorporabili e subappaltabili	22
7 Specifici Requisiti necessari per la fattispecie d'appalto	22
7.1 Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione	22
CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE	24
8 Disposizioni per lo svolgimento dell'appalto	24
9 Norme vincolanti lo svolgimento dell'appalto	24
10 Documenti che fanno parte del contratto	25
11 Disposizioni particolari riguardanti il contratto	25
12 Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione	25
13 Convenzioni in materia di valuta e termini	26
14 Perdita o fallimento, liquidazione e concordato dell'appaltatore.	26
15 Rappresentante dell'appaltatore, domicilio e direttore di cantiere.	26
16 Direzione Lavori per conto della Stazione Appaltante	27
17 Risoluzione del rapporto contrattuale – Recesso	27
CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE	29
18 Consegna e inizio dei lavori – Documenti e garanzie da presentare	29
19 Termini per il compimento dei lavori	30
20 Prove e verifiche nel corso dell'esecuzione	31
21 Sospensioni	31
22 Proroghe	32
23 Penali per ritardi e inadempimenti.	32
Rev. documento 00	del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 3 di 97

24	Premio accelerazione	34
25	Inderogabilità dei termini di esecuzione	34
26	Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore – Cronoprogramma operativo	34
	CAPO 4 – CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI	36
27	Lavori a corpo – oneri sicurezza.....	36
	CAPO 5 - DISCIPLINA ECONOMICA	37
28	Anticipazione e Revisione Prezzi – Compensazione Prezzi – Prezzo chiuso	37
29	Pagamenti in acconto	37
30	Conto finale - Pagamenti a saldo	38
31	Tracciabilità dei pagamenti.....	39
32	Ritardi della Stazione Appaltante nel pagamento delle rate.....	40
33	Cessione del contratto e dei crediti - modifiche societarie	41
	CAPO 6 – GARANZIE E RESPONSABILITA'	42
34	Cauzione provvisoria	42
35	Cauzione definitiva	42
36	Riduzione delle garanzie	43
37	Obblighi assicurativi dell'appaltatore – Danni di esecuzione e responsabilità civile	43
	CAPO 7 - DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE	45
38	Ordini della Direzione Lavori.....	45
39	Variazione dei lavori	45
40	Varianti per errori od omissioni progettuali	45
41	Danni di forza maggiore.....	46
42	Materiali di scavo e di demolizione	46
43	Documenti di trasporto e tagliandi peso	46
44	Lavori festivi e fuori dall'orario normale	46
45	Custodia del cantiere	47
46	Cartello di cantiere.....	47
47	Sgombero e pulizia finale del cantiere.....	47
	CAPO 8 - DISPOSIZIONI SULLA SICUREZZA	48
48	Adempimenti preliminari in materia di sicurezza	48
49	Norme di sicurezza generali e sicurezza nel cantiere	49
50	Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)	49
51	Modifiche e integrazioni al piano di sicurezza e di coordinamento	50
52	Piano operativo di sicurezza (POS).....	50
53	Osservanza e attuazione dei piani di sicurezza	51
	CAPO 9 - SUBAPPALTO	52

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 4 di 97

54	Subappalto.....	52
55	Distacco di manodopera	54
56	Responsabilità in materia di subappalto	54
57	Pagamento dei subappaltatori.....	55
	CAPO 10 - CONTROVERSIE, MANODOPERA, ESECUZIONE D'UFFICIO	56
58	Riserve	56
59	Controversie.....	56
60	Contratti collettivi e disposizioni sulla manodopera	56
61	Tessera di riconoscimento	57
62	Documento Unico di Regolarità contributiva (DURC)	57
63	Cause di Risoluzione del contratto - Esecuzione d'ufficio	58
64	Foro giuridico competente	60
	CAPO 11 - DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE	61
65	Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione.....	61
66	Controlli e verifiche	61
67	Termini per il Collaudo o per l'accertamento della Regolare Esecuzione	61
68	Presa in consegna dei lavori ultimati	62
	CAPO 12 - NORME FINALI.....	63
69	Conformità agli "standard sociali minimi"	63
70	Oneri e obblighi generali a carico dell'appaltatore	63
71	Obblighi speciali a carico dell'appaltatore	66
72	Documentazione fotografica – Rilievi dell'eseguito	66
73	Eventuale sopravvenuta inefficacia del contratto	67
74	Spese contrattuali, imposte, tasse.....	67
75	Codice etico.	67
	PARTE TECNICA	68
	CAPO 13 – PRESCRIZIONI TECNICHE DA OSSERVARE.....	68
76	Specifici principali Materiali idraulici necessari per l'esecuzione dell'appalto	68
76.1	Norme generali sulla qualità e provenienza dei materiali.....	68
✓	Materiali metallici	69
✓	Acciai	69
✓	Ferro	69
✓	Zincatura	69
✓	Tubi in acciaio nero senza rivestimento	69
✓	Tubi in acciaio inox	69
✓	Raccordi e pezzi speciali – prescrizioni generali	70

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 5 di 97

✓	Raccordi in acciaio nero da saldare.....	70
✓	Raccordi in acciaio inox da saldare	70
✓	Flange.....	70
✓	Bulloni per flange.....	70
✓	Guarnizioni per flange	70
✓	Grigliati - lamiere striate.....	71
✓	Scale a pioli.....	71
✓	Ringhiere e parapetti	71
✓	Verniciatura opere e manufatti in ferro	71
✓	Elettrodi.....	71
✓	Gas.....	71
✓	Rivestimenti termorestringenti-anticorrosivi di tubi e pezzi speciali.....	72
✓	Cavidotti.....	72
✓	Saracinesche, valvole e apparecchiature idrauliche – prescrizioni generali	73
76.2	Modo di esecuzione dei lavori	73
✓	Tracciamenti	73
✓	Demolizioni	73
✓	Strutture in acciaio.....	74
✓	Modalità esecutive per la posa in opera delle tubazioni.....	74
✓	Saldatura di tubazioni e pezzi speciali in acciaio	74
✓	Verniciatura impianti idraulici all'interno di manufatti edili.....	74
77	ALLEGATO B - SCHEMA DI CONTRATTO	75
	SCHEMA DI CONTRATTO.....	75
	Repertorio n.	75
78	ALLEGATO C - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' A STANDARD SOCIALI MINIMI.....	95

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 6 di 97

ABBREVIAZIONI - DEFINIZIONI

Le seguenti definizioni menzionate nel presente capitolato stanno rispettivamente ad indicare:

- Società - Amministrazione Appaltante - Committente – ACEA: azienda appaltante che affida all'Impresa l'esecuzione delle opere e dei servizi descritti;
- Impresa – Appaltatore - Aggiudicatario: l'operatore economico che assume il compito di eseguire le opere e i servizi descritti;
- Direzione dei Lavori (D.L.): l'unità preposta a rappresentare la Società nei confronti dell'Impresa per l'esecuzione delle opere commesse e a ogni altro effetto;
- Codice dei contratti – nuovo codice: decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- d.P.R. n. 207 del 2010: decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs. 163/06, per quanto non abrogato dal nuovo codice di cui al D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- Capitolato generale d'appalto: decreto ministeriale lavori pubblici 19 aprile 2000, n. 145;
- R.T.P. (Responsabile unico del procedimento di cui al Codice D.Lgs. 50/2016 e al decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207;
- Decreto n. 81 del 2008 (decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81): Attuazione dell'art 1 della legge 3/8/2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- DURC (Documento unico di regolarità contributiva): il documento attestante la regolarità contributiva previsto dall'articolo 90, comma 9, lettera b), decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e dall'allegato XVII, punto 1, lettera i), allo stesso decreto legislativo, nonché dall'articolo 2 del decreto-legge 25 settembre 2002, n. 210, convertito dalla legge 22 novembre 2002, n. 266, nonché dall'art. 196 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207;
- attestazione SOA: documento che attesta la qualificazione per una o più categorie, nelle pertinenti classifiche, rilasciato da una Società Organismo di Attestazione, in applicazione degli articoli da 60 a 96 del decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207;
- d.P.R. n. 380 del 2001: decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 – Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
- RG: Regolamento Generale - decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i.
- Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" per quanto non abrogato dal nuovo codice di cui al D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- CG: Capitolato generale d'appalto - Decreto ministeriale lavori pubblici 19 aprile 2000, n. 145 – Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 7 di 97

Premesse – Valenza e finalità del presente documento

Il presente documento regola e disciplina, in qualità di “CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO”, l'appalto in oggetto nelle sue varie fasi esecutive.

I concorrenti in fase di gara e l'aggiudicatario in fase di svolgimento dovranno osservare e sottostare scrupolosamente a tutte le prescrizioni e indicazioni di seguito precisate. La partecipazione alla fase di gara equivarrà pertanto alla piena incondizionata accettazione di ogni clausola, adempimento e obbligazione stabilita nel presente documento in ordine all'appalto in oggetto.

La partecipazione dell'impresa alla gara per l'aggiudicazione del contratto presuppone infatti l'implicita conoscenza da parte dell'impresa di tutte le circostanze di fatto e di luogo e delle condizioni contrattuali che possono influire sull'esecuzione e sul costo dei lavori, per cui l'impresa non potrà in seguito sollevare alcuna eccezione per le difficoltà che dovessero insorgere durante l'esecuzione degli interventi e per i conseguenti oneri sostenuti.

Si precisa che l'appalto si configura come “appalto di lavori” nel settore speciale del D.Lgs. 50/2016 s.m.i..

La presente procedura ha pertanto l'obiettivo di individuare il contraente dell'appalto al quale affidare l'esecuzione delle opere da realizzare con il progetto in oggetto.

Le opere oggetto di appalto saranno affidate al prezzo posto a base di gara depurato del ribasso offerto dall'aggiudicatario, secondo le modalità previste nel presente documento.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 8 di 97

CAPO 1 – OGGETTO, TIPOLOGIA E AMMONTARE DELL'APPALTO

1 Oggetto dell'appalto

Oggetto di questo intervento sono i lavori di allestimento impianti idraulici, carpenteria, installazione macchinari della FASE 4 "Ampliamento – adeguamento area fanghi secondo limiti di fornitura di seguito descritti

Nel progetto esecutivo si prevede in breve:

- 1 Smantellamenti macchinari, carpenteria e sistemi esistenti dismessi
- 2 Realizzazione sistema di disidratazione fango
- 3 Realizzazione sistema di trasporto fango
- 4 Realizzazione sistema aria compressa
- 5 Realizzazione sistema distribuzione acqua industriale
- 6 Realizzazione sistema distribuzione acqua di processo
- 7 Realizzazione sistema di trasferimento percolato area compattatori
- 8 Smantellamento sistema trattamento arie esauste
- 9 Realizzazione/installazione strutture, telai, supporti e staffaggi in acciaio zincato
- 10 Fornitura attrezzatura di sollevamento per manutenzione
- 11 Modifiche per passaggio nuove linee idrauliche

1.1 Oggetto degli interventi

Oggetto degli interventi previsti nel progetto esecutivo sono:

1.2 Lo smantellamento di:

- Smantellamento sistema preparazione polielettrolita delle 2 linee
 - i) 2 pompe di trasferimento polielettrolita
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iii) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - iv) vasca, tramoggia, carpenteria e supporti
 - v) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema trasferimento digestato a disidratazione delle 2 linee

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 9 di 97

- i) 2 miscelatori
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iii) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - iv) carpenteria e supporti
 - v) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema disidratazione fango (nastro presse) delle 2 linee
 - i) 2 nastro presse
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iii) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - iv) carpenteria e supporti
 - v) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema trasporto fango (coclee presse) delle 2 linee
 - i) 4 coclee di trasporto
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iii) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - iv) guide scarrabili, carpenteria e supporti
 - v) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema distribuzione aria compressa
 - i) 3 quadri esistenti distribuzione aria compressa a valvole pneumatiche
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati da dismettere
 - iii) carpenteria e supporti
 - iv) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema aspirazione arie esauste locale trattamento fanghi D1
 - i) condotti a quota 5 metri da pavimento interno locale locale trattamento fanghi D1, rete principale DN600

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 10 di 97

- ii) condotti a quota 5 metri da pavimento interno locale trattamento fanghi D1, rete secondaria da DN300 a DN100
- iii) condotti a quota 5 metri da pavimento esterno locale trattamento fanghi D1, rete secondaria DN200
- iv) linee; valvole, filtri, etc. installati
- v) carpenteria e supporti
- vi) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento temporaneo sistema compattazione sovravvallo digestato (per permettere il getto della nuova platea in C.A.)
 - i) coclea di trasporto
 - ii) compattatore a vite
 - iii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iv) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - v) guide scarrabile, carpenteria e supporti
 - vi) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.

1.3 Realizzazione e posa secondo progetto esecutivo di:

- Sistema trasferimento sovravvallo digestato da vasche esistenti a centrifughe
 - i) Completamento 2 linee idrauliche in inox 304;
 - ii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;
- Sistema preparazione polielettrolita delle 2 linee
 - i) Installazione 2 centraline preparazione polielettrolita, fornite da ACEA
 - ii) linee idrauliche delle 2 centraline in acciaio inox304, da centraline a centrifughe;
 - iii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;
 - iv) skid centraline,
 - v) supporti tubazioni;
- Sistema disidratazione fanghi - centrifughe
 - i) Installazione di 2 macchine centrifughe fornite da ACEA (peso kg 6000 cad.)
 - ii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 11 di 97

- iii) Installazione 2 centraline di lubrificazione, fornita da ACEA;
- iv) struttura di supporto centrifughe in acciaio zincato;
- v) struttura soppalco di accesso alle centrifughe in acciaio zincato
- vi) struttura alloggiamento centraline di lubrificazione
- vii) linee idrauliche scarico acque drenate, in acciaio inox 304 , andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo alla Ditta che realizzerà i lavori edili (tronchetti tubazioni DN300 e DN200).**
- viii) supporti tubazioni;

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 12 di 97

- Sistema trasporto fanghi disidratati (coclee fornite e installate da ACEA)
 - i) piastra di ancoraggio coclea pivottante in acciaio zincato;
 - ii) struttura di guida cassone emergenza in acciaio zincato
 - iii) linee idrauliche flussaggio coclee e scarico acque,
 - iv) 2 guide in acciaio zincato per scarrabili, **andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo, profili ad H, alla Ditta che realizzerà i lavori edili.**
- Sistema aria compressa
 - i) linee aria compressa principali in acciaio verniciato RAL5015 – da anello distribuzione esistente a utenze macchinari e utenze di servizio;
 - ii) Realizzazione linee aria compressa in Rilsan complete di raccorderia in inox innesto rapido;
 - iii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iv) supporti tubazioni;
- Sistema distribuzione acqua industriale
 - i) linee acqua industriale in acciaio verniciato RAL6001 da anello distribuzione esistente secondo progetto;
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;
 - iv) Coibentazione linee esterne al locale trattamento fanghi
- Sistema distribuzione acqua di processo
 - i) linee acqua di processo in acciaio inox 304
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) Realizzazione e Installazione supporti tubazioni;
- Sistema di trasferimento percolato area compattatori
 - i) installazione pompa sommersa con piede di accoppiamento, fornita da ACEA, realizzazione dei collegamenti idraulici alla linea di mandata esistente del percolato;
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;
- Modifiche su impianti esistenti per passaggio nuove linee idrauliche

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 13 di 97

- Sistema di sollevamento per manutenzione centrifughe
 - i) Fornitura e posa di 2 paranchi con capacità di 2000 kg ciascuno, comando a catenate montato su carrello per trave HEA separato dal paranco ; come tipo YALE – modello VSIII 2.1/1 – carrello HTG2000
- Montaggio/ripristino sistema compattazione sovravvallo digestato
 - i) Installazione di 1 compattatore a vite esistente
 - ii) Installazione coclea di trasporto esistente
 - iii) supporti necessari al funzionamento del sistema di compattazione;
 - iv) Ripristino collegamenti idraulici e pneumatici dei macchinari
 - v) 1 guida in acciaio zincato per scarrabile, andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo, profili ad H, alla Ditta che realizzerà i lavori edili.**
- Montaggio/ripristino sistema aria compressa
 - i) Installazione di 3 quadri distribuzione aria compressa a valvole pneumatiche
 - ii) supporti necessari ad ancorare i quadri;
 - iii) Ripristino collegamenti pneumatici a valvole

1.4 Forniture incluse nell'intervento:

- Smantellamento impianti esistenti in progetto
- Modifiche impianti e strutture esistenti interferenti con impianti in progetto
- Fornitura e posa linee idrauliche, aria compressa identificate negli elaborati grafici di progetto
- Fornitura e posa Paranchi a catena con carrello
- Fornitura e posa strutture, supporti e soppalchi in acciaio zincato
- Fornitura e posa supporti linee in acciaio zincato
- Verniciatura tubazioni in acciaio con antiruggine,
- Verniciatura RAL 6001 per linee acqua industriale
- Verniciatura RAL 5015 per linee aria compressa
- Trattamento superfici acciaio con zincatura a caldo secondo UNIENISO 1461
- Coibentazione linee esterne edificio con coppelle secondo "Allegato B del D.P.R.414-93" finitura in lamierino inox
- Fornitura e posa targhe di identificazione linee/componenti secondo standard ACEA in accordo con schema tecnologico - P&Id
- Fornitura e posa indicazioni flussi linee secondo standard ACEA in accordo con schema tecnologico P&Id

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 14 di 97

- Trasporti franco cantiere, movimentazione materiali forniti (**non è ammesso** l'utilizzo di mezzi di proprietà ACEA operanti in impianto)
- Movimentazione materiali forniti da ACEA (**non è ammesso** l'utilizzo di mezzi di proprietà ACEA operanti in impianto)
- Mezzi di sollevamento, mezzi di movimentazione materiali, ed di ogni altro mezzo necessario alla realizzazione delle opere in accordo con il decreto 81/2008 sicurezza e s.m.i.
- Ponteggi o attrezzatura equivalente per lo svolgimento dell'attività in sicurezza in accordo con il decreto 81/2008 sicurezza e s.m.i. e PSC redatto dal coordinatore della sicurezza
- Ogni attrezzatura o materiali di consumo sono a carico totale dell'offerente.
- Smaltimento a discariche autorizzate di materiali di risulta
- Dichiarazioni di conformità dell'impianto secondo normativa vigente
- Certificati e dichiarazioni di conformità dei materiali forniti
- Certificati di prove idrauliche e collaudi
- Cartellonistica di sicurezza secondo normativa e PSC
- Copie elaborati grafici timbrate e firmate contenenti le modifiche as built rivelatesi necessarie durante i lavori, le modifiche andranno approvate preventivamente dalla D.L. e da ACEA.

Le Forniture a carico di ACEA saranno messe a disposizione all'interno dell'area di cantiere individuata ad un massimo 50 mt. dai locali oggetto di intervento. Per localizzare l'area di cantiere vedere planimetria di progetto.

Il materiale di risulta suddivisi per classe merceologica, andrà depositato nei container messi a disposizione da ACEA localizzati nelle vicinanze del locale Centrale Termica (massimo 50 mt.)

1.5 Attività a carico del committente

Messa a disposizione e fornitura di aria compressa, acqua, elettricità.

Arresto dell'impianto per il minimo tempo possibile per permettere gli allacci all'impianto esistente previo avviso e accordo su tempi e data dell'appaltatore almeno due giorni prima dell'inizio lavori e rimessa in funzione dello stesso da parte dei Tecnici del committente.

Sistema di ventilazione locali

1.6 Elaborati di progetto allegati al capitolato

Progetto esecutivo:

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO				
-------------------------------------	--	--	--	--

N°	ELABORATI DESCRITTIVI	N° ELABORATO	REV. N°	DATA
----	-----------------------	--------------	------------	------

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 15 di 97

	Relazione intervento lavori piping-carpenteria	IA-VAL-440-PE-RG-405	00	15-Dic-2020
	Capitolato tecnico intervento lavori piping-carpenteria	IA-VAL-440-PE-RG-406	00	15-Dic-2020
	Piano Sicurezza Coordinamento	IA-VAL-440-PE-ES-401	00	03-Dic-2019
	Planimetria area di cantiere (Allegato D tavole del PSC)	IA-VAL-440-PE-DS-401	00	15-Dic-2020
	ELABORATI GRAFICI	N° TAVOLE		
	Planimetria - prospetti, sezioni area in progetto locali D1	IA-VAL-440-PE-DG-001-1	03	15-Dic-2020
	Planimetria - prospetti, sezioni area in progetto locali D1	IA-VAL-440-PE-DG-001-2	03	15-Dic-2020
	Planimetria e sezioni in progetto edile	IA-VAL-440-PE-DC-001-1	02	15-Dic-2020
	Planimetrie e Sezioni linee idrauliche esistenti e in progetto area fanghi	IA-VAL-440-PE-DI-002-1	02	15-Dic-2020
	Planimetrie e Sezioni linee idrauliche esistenti e in progetto area fanghi	IA-VAL-440-PE-DI-002-2	02	15-Dic-2020
	Planimetrie e Sezioni linee idrauliche in progetto	IA-VAL-440-PE-DI-004-1	02	15-Dic-2020
	P&Id adeguamento area trattamento fanghi	IA-VAL-440-PE-DI-001	11	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.33A-SS.AA-300 Acqua centrifuga	IA-VAL-440-PE-DI-401-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.33B-SS.AA-300 Acqua centrifuga	IA-VAL-440-PE-DI-402-1	00	15-Dic-2020

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

Documento di proprietà ACEA P.I. S.p.A. Pinerolo (TO)-

La diffusione/Riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di Legge

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 16 di 97

	Isometrica linea 4.43A-SS.AA-200 scarico Acqua di lavaggio coclea SC-4.04A	IA-VAL-440-PE-DI-403-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.43B-SS.AA-200 scarico Acqua di lavaggio coclea SC-4.04B	IA-VAL-440-PE-DI-404-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.48A-SS.AA-200 Troppo pieno vasca TK-4.15A	IA-VAL-440-PE-DI-405-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.48B-SS.AA-200 Troppo pieno vasca TK-4.15B	IA-VAL-440-PE-DI-406-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.38A-SS.AA-50 Polielettrolita diluito	IA-VAL-440-PE-DI-407-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.38B-SS.AA-50 Polielettrolita diluito	IA-VAL-440-PE-DI-408-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.81A-SS.AA-32 Flussaggio digestato centrifuga	IA-VAL-440-PE-DI-409-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.81B-SS.AA-32 Flussaggio digestato centrifuga	IA-VAL-440-PE-DI-410-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica	IA-VAL-440-PE-DI-411-1	00	15-Dic-2020

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

Documento di proprietà ACEA P.I. S.p.A. Pinerolo (TO)-

La diffusione/Riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di Legge

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 17 di 97

	linea 4.33A-SS.AA-25 Campionamento acqua drenata			
	Isometrica linea 4.33B-SS.AA-25 Campionamento acqua drenata	IA-VAL-440-PE-DI-412-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.90A-SS.AA-25 Aria compressa di servizio soppalco centrifughe lato ingresso fango	IA-VAL-440-PE-DI-413-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.90-SS.AA-25 Aria compressa anello	IA-VAL-440-PE-DI-414-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.90B-SS.AA-25 Aria compressa di servizio soppalco centrifughe lato motori	IA-VAL-440-PE-DI-415-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.65-SS.AA-50 Acqua di processo flussaggi coclee	IA-VAL-440-PE-DI-416-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.52-SS.AA-50 modifica by pass acqua di processo/acqua industriale	IA-VAL-440-PE-DI-417-1	00	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.78A-CS.AA-50 Acqua industriale diluizione polielettrolita	IA-VAL-440-PE-DI-418-1	00	15-Dic-2020

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 18 di 97

Isometrica linea 4.78B-CS.AA-50 Acqua industriale diluizione polielettrolita	IA-VAL-440-PE-DI-419-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.40A-CS.AA-40 Troppo pieno centralina polielettrolita vasca TK-4.06A	IA-VAL-440-PE-DI-420-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.40B-CS.AA-40 Troppo pieno centralina polielettrolita vasca TK-4.06B	IA-VAL-440-PE-DI-421-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.36A-CS.AA-25 Tubo flessibile polielettrolita concentrato serbatoio TK-4.07A	IA-VAL-440-PE-DI-422-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.36B-CS.AA-25 Tubo flessibile polielettrolita concentrato serbatoio TK-4.07B	IA-VAL-440-PE-DI-423-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.92-CS.AA-25 aria compressa esterna	IA-VAL-440-PE-DI-424-1	00	15-Dic-2020
Isometrica linea 4.32A-SS.AA-100 sovvallo digestato mandata CP-4.03 a	IA-VAL-440-PE-DI-208-1	02	15-Dic-2020

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

Documento di proprietà ACEA P.I. S.p.A. Pinerolo (TO)-

La diffusione/Riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di Legge

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 19 di 97

	centrifuga CF-4.01A			
	Isometrica linea 4.32B-SS.AA-100 sovvallo digestato mandata CP-4.04 a centrifuga CF-4.01B	IA-VAL-440-PE-DI-209-1	02	15-Dic-2020
	Isometrica linea 4.61-SS.AA-50 Flussaggi area compattatori/coclee	IA-VAL-440-PE-DI-111-1	00	30-Lug-2019
	Assieme soppalco centrifughe e trasporti manutenzione	IA-VAL-440-PE-DM-404-1	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-2	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-3	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-4	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-5	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-6	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-7	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-8	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-9	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-10	00	15-Dic-2020

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

Documento di proprietà ACEA P.I. S.p.A. Pinerolo (TO)-

La diffusione/Riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di Legge

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 20 di 97

	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-11	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-12	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-13	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-14	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-15	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-16	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-18	00	15-Dic-2020
	Soppalco centrifughe e trasporti manutenzione – particolari e sezioni	IA-VAL-440-PE-DM-404-19	00	15-Dic-2020
	Assieme skid centralina polielettrolita	IA-VAL-440-PE-DM-405-1	00	15-Dic-2020
	Relazione verifiche strutturali supporto centrifughe	IA-VAL-440-PE-RM-406-1	00	15-Dic-2020
	Supporto centrifughe	IA-VAL-440-PE-DM-406-1	00	15-Dic-2020
	Supporto centrifughe	IA-VAL-440-PE-DM-406-2	00	15-Dic-2020
	Supporto centrifughe	IA-VAL-440-PE-DM-406-3	00	15-Dic-2020
	Piastre di guida scarrabili fanghi TK-4.13-TK-4.14	IA-VAL-440-PE-DM-202-1	00	15-Dic-2020
	Piastra di guida scarrabili inerti TK-4.11	IA-VAL-440-PE-DM-202-2	00	15-Dic-2020
	Copertura fissa vasca TK-4.10 raccolta percolati compattatori a vite	IA-VAL-440-PE-DM-407-1	00	15-Dic-2020

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 21 di 97

	Copertura rimovibile vasca TK-4.10 raccolta percolati compattatori a vite	IA-VAL-440-PE-DM-408-1	00	15-Dic-2020
	telaio vasca TK-4.10 raccolta percolati compattatori a vite	IA-VAL-440-PE-DM-409-1	00	15-Dic-2020
	Layout smantellamenti	004-01/02/03/04		

2 Ammontare dell'appalto – Offerta economica – Importo contratto

L'importo totale dell'appalto è di € 192.503,93 di cui € 2.503,93 di oneri per la sicurezza oltre l'IVA.

L'appalto è previsto con il criterio del **minor prezzo** (prezzo più basso) ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis e dell'art. 95 ex comma 4a del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. mediante **RIBASSO SULL'IMPORTO DEI LAVORI E DELLE FORNITURE IN OPERA** posto a base di gara pari a € 190.000,00 oltre iva. L'offerta dei partecipanti all'appalto dovrà essere formulata mediante la compilazione della "SCHEDA DICHIARAZIONE OFFERTA" allegata ai documenti di gara, indicando la percentuale di ribasso da applicarsi sull'importo posto a base di gara e il corrispondente importo netto offerto per l'esecuzione dell'appalto così come previsto negli elaborati di progetto e nel presente Capitolato.

3 Tipologia del contratto e prezzi

Il contratto è stipulato **"a corpo"** ai sensi dell'articolo 3, lett. dddd) del Codice dei contratti.

L'importo del contratto, come determinato in sede d'aggiudicazione, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti alcuna successiva verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità.

Il prezzo convenuto non può essere modificato sulla base della verifica della quantità o della qualità della prestazione, per cui le valutazioni estimative, poste a base di gara ai soli fini di agevolare lo studio dell'intervento, non hanno valore negoziale.

4 Incidenza della manodopera – Riconoscimento dei lavori in economia

L'incidenza della manodopera per l'esecuzione dei lavori risulta pari al 26,5% così come derivato dalla voce di prezziario regionale Prezziario Regione Piemonte 2020 voce ritenuta equivalente alle attività oggetto dell'appalto.

Ai sensi dell'art. 23, comma 16, dell'art. 30, comma 3, e dell'art. 97 del codice, ai fini dell'eventuale valutazione della congruità dell'offerta (nel caso non risulti applicabile la norma del calcolo della soglia d'anomalia e della relativa esclusione automatica), si assumerà quale costo della manodopera di riferimento quello previsto per la provincia di Torino dal CCNL Artigiani in vigore alla data di presentazione dell'offerta. In ogni caso l'operatore economico potrà avvalersi di un C.C.N.L. di settore anche diverso da quello Artigianale indicato, purché coerente con la tipologia dell'appalto e con i parametri previsti per la congruità dell'offerta. Nell'esecuzione dell'appalto, l'appaltatore dovrà, infatti, applicare integralmente il C.C.N.L. Artigiani e gli accordi territoriali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 22 di 97

si eseguono le prestazioni di lavoro, o comunque un C.C.N.L., con i relativi accordi territoriali e aziendali integrativi, in vigore, coerente al settore attinente alle attività oggetto dell'appalto, quale ad esempio carpenteria, purché recante condizioni equivalenti o migliorative rispetto a quello suindicato. Se richiesto, il concorrente dovrà altresì indicare e documentare per la congruità dell'offerta tutte le ulteriori spese occorrenti per l'esecuzione del contratto stesso quali ad esempio, a titolo indicativo non esaustivo: spese per approvvigionamenti, spese interne, spese per trasferte, D.P.I., spese per mensa, ecc

5 Corrispondenza e qualità delle prestazioni

Ogni prestazione dovrà sempre essere eseguita nel pieno rispetto delle leggi e normative vigenti in materia ambientale-edilizia-antifortunistica e secondo le migliori regole dell'arte e di prassi applicabili.

L'appaltatore e il personale a vario titolo impiegato dovranno conformarsi alla massima diligenza e professionalità nell'adempimento dei propri obblighi e mansioni. Trova sempre applicazione l'art. 1374 del codice civile (il contratto obbliga le parti non solo a quanto è nel medesimo espresso, ma anche a tutte le conseguenze che ne derivano secondo la legge, o, in mancanza, secondo gli usi e l'equità).

Ogni prestazione dovrà essere conforme alle vigenti prescrizioni di legge, a quelle del presente Capitolato, al PSC, al POS, alle tav. grafiche di progetto e a ogni specifica legislazione tecnica vigente in materia.

La D.L. avrà la facoltà di rifiutare in qualunque tempo le prestazioni che non abbiano i requisiti prescritti, che presentino insufficienze, abbiano subito alterazioni o che per qualsiasi causa non risultassero conformi alle condizioni contrattuali ed alle norme vigenti. In tal evenienza l'appaltatore dovrà provvedere a proprie spese alla sostituzione-rifacimento della prestazione (o della parte) rifiutata con la massima celerità e immediatezza; ove ciò non avvenga ACEA potrà provvedere direttamente a spese dell'aggiudicatario, a carico del quale resterà anche qualsiasi altro danno e onere derivante dall'inadempienza.

6 Categoria prevalente, categorie scorporabili e subappaltabili

Ai sensi degli articoli 61 e 90 del Regolamento generale e in conformità all'allegato «A» al predetto Regolamento generale, i lavori sono riconducibili alla categoria di opere generali OG11 impianti tecnologici, classifica I

Non sono previste categorie scorporabili. L'appalto sarà subappaltabile nel limite massimo del 30% nei modi e termini indicati dall'art 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Ai sensi del D.lgs 50/2016 e s.m.i. all'art.105, comma 4, lettera a il subappalto può essere autorizzato solo ad una ditta che non abbia partecipato alla medesima gara.

7 Specifici Requisiti necessari per la fattispecie d'appalto

7.1 Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture, i componenti (solo da installare), devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente nel presente Capitolato speciale e negli elaborati di progetto allegati.

Per quanto riguarda l'accettazione, la qualità e l'impiego dei materiali, la loro provvista, il luogo della loro provenienza e l'eventuale sostituzione di quest'ultimo, si applicano le disposizioni del presente Capitolato

L'appaltatore dovrà sottoporre, con adeguato anticipo, di volta in volta alla Direzione dei lavori i campioni dei materiali e delle forniture che intende impiegare, corredati della documentazione tecnica che comprovi il pieno rispetto delle specifiche caratteristiche richieste.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 23 di 97

Ogni responsabilità per sottrazioni e danni che eventualmente si verificassero (anche in periodi di sospensione dei lavori) e per colpa di chiunque, ai materiali approvvigionati o posti in opera o comunque presenti in cantiere, qualunque ne sia la provenienza ed anche se non di competenza dell'Appaltatore, saranno esclusivamente di competenza dell'Appaltatore. Pertanto fino all'approvazione del collaudo da parte dell'Ente Appaltante, l'Appaltatore è obbligato, a sue spese, a sostituire i materiali sottratti o danneggiati e ad eseguire i lavori occorrenti per le riparazioni conseguenti.

Le attività oggetto dell'appalto dovranno riferirsi alla seguente normativa e documentazione tecnica:

- Decreto ministeriale 17-01-2018 “Norme tecniche per le costruzioni”
- Circolare n7 del 21-01-2019 “istruzioni per le applicazioni delle nuove norme tecniche per le costruzioni”
- Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461
- Tubazioni in Acciaio UNI EN10255 serie media & 10224
- Tubazioni in Acciaio inox 1.4306 – 304L UNI EN ISO
- Tubazioni in Rilsan per aria compressa PA11 DIN74324 blu
- Coibentazione secondo “Allegato B del D.P.R.414-93” finitura in lamierino
- Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461
- Abilitazioni secondo D.M. 37/2008
- Patentini saldatori per acciaio e inox
- Patentini mezzi a nolo

Il certificato comprovante il possesso dell'abilitazione dovrà essere in corso di validità e rilasciato da un Ente Certificatore,

L'appaltatore dovrà dimostrare in **tempo utile per l'affidamento provvisorio non efficace**, pena la decadenza dell'affidamento, di disporre di tale requisito in forma propria

La mancata osservanza delle disposizioni del presente articolo sarà, infatti, considerata mancanza di prova dei requisiti organizzativi richiesti e darà diritto alla stazione appaltante di risolvere il rapporto per colpa dell'Impresa per gravi inadempimenti come previsto all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 24 di 97

CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE

8 Disposizioni per lo svolgimento dell'appalto

Gli operatori dovranno essere dotati di specifica capacità ed esperienza; l'esecuzione del contratto dovrà sempre essere effettuata secondo le regole dell'arte e con la massima diligenza. In ogni caso, dell'operato del personale risponderà, a tutti gli effetti, l'Appaltatore.

Ogni fase delle varie operazioni eseguite dall'Appaltatore dovrà essere compiuta con ogni cura in modo da evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti di ogni tipo e preservare quindi l'ambiente di lavoro e quello circostante, nel rispetto della legislazione vigente; vengono richiamati a tal senso i dettami del D.Lgs. n.152 del 03/04/2006 e s.m.i. Le aree al termine dell'intervento dovranno essere lasciate opportunamente pulite.

9 Norme vincolanti lo svolgimento dell'appalto

Sono contrattualmente vincolanti:

- tutte le leggi e le norme vigenti in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e in particolare, per quanto applicabile, il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- il D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i. "Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE, per le parti non abrogate dal predetto D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ovvero per gli articoli ancora in vigore di seguito precisati:
- art. 9 e 11; da art. 14 ad art. 43 (compresi); da art. 60 ad art. 96; da art. 178 ad art. 210; da art. 215 ad art. 248; art. 251; da art. 254 ad art. 256; da art. 343 ad art. 356 le vigenti norme tecniche sulla specifica materia dei lavori da eseguire;
- le vigenti norme in materia di sicurezza nonché di salute e sicurezza dei lavoratori, e in particolare il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e il DPR 177/2011 (ambienti sospetti di inquinamento - spazi confinati);
- il D.M. 145/2000 nelle parti ancora vigenti, salvo quanto espressamente regolato in modo specifico nel presente Capitolato Speciale – Schema di contratto;
- la Legge 136/2010 e s.m.i. "norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari".

L'Appaltatore dovrà inoltre osservare tutte le disposizioni legislative e regolamentari vigenti o che saranno emanate in pendenza del contratto dalle autorità statali, regionali, provinciali e comunali, nonché tutte le disposizioni emanate da enti pubblici che abbiano autorità in materia (enti prev., enti ispettivi, ecc.). Si richiamano, in particolare, le norme relative alla lotta contro la delinquenza mafiosa.

L'Appaltatore sarà inoltre tenuto all'osservanza di tutte le leggi e regolamenti in vigore in materia ambientale o che potranno venire emanati dalle competenti Autorità anche dopo la stipulazione del contratto. In modo particolare si fa riferimento a quanto disposto dalle seguenti normative:

- D.lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.;
- D.M. n. 406 del 25/11/1998 e s.m.i.;
- D.M. Ambiente del 17/12/2009 e s.m.i.;
- DPR n. 380 del 2001 e s.m.i.;
- Regolamenti Municipali di Igiene e Sanità e di Igiene Urbana del Comune interessato.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 25 di 97

10 Documenti che fanno parte del contratto

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto, ancorché non materialmente allegati:

- il presente Capitolato Speciale d'Appalto;(n°IA-VAL-440-PE-RG-406)
- Il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC n°IA-VAL-440-PE-ES-401) dei singoli cantieri come in precedenza indicato di cui all'articolo 100 del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 2 dell'allegato XV allo stesso decreto e le eventuali proposte integrative al predetto piano qualora accolte dal coordinatore per la sicurezza;
- Il Piano Operativo di Sicurezza (POS) dei singoli cantieri redatto dall'Aggiudicatario dell'appalto, di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h), del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 3.2 dell'allegato XV allo stesso decreto;
- Gli elaborati di progetto, la planimetria area di cantiere dell'intervento n°IA-VAL-440-PE-DS-401 e la relazione tecnico descrittiva n°IA-VAL-440-PE-RG-405;
- Il codice etico ACEA consultabile sul sito www.aceapinerolese.it

11 Disposizioni particolari riguardanti il contratto

La partecipazione all'appalto e la sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici e edilizi, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto e la perfetta esecuzione a regola d'arte dei relativi lavori.

L'appaltatore dà atto, senza riserva alcuna, di essere perfettamente edotto di tutte le condizioni tecniche ed economiche necessarie per una corretta valutazione e conduzione dell'appalto, della piena conoscenza e disponibilità di tutti i documenti facenti parte del contratto, dei siti d'intervento, dello stato dei luoghi, delle condizioni pattuite in sede di offerta e ogni altra circostanza che interessi i lavori, che consentono l'immediato avvio dell'esecuzione degli stessi e la loro regolare conduzione a termine.

12 Norme generali sui materiali, i componenti, i sistemi e l'esecuzione

Nell'esecuzione di tutte le lavorazioni, le opere, le forniture, i componenti, devono essere rispettate tutte le prescrizioni di legge e di regolamento in materia di qualità, provenienza e accettazione dei materiali e componenti nonché, per quanto concerne la descrizione, i requisiti di prestazione e le modalità di esecuzione di ogni categoria di lavoro, tutte le indicazioni contenute o richiamate contrattualmente nel presente Capitolato speciale, nella descrizione delle singole voci dell'elenco prezzi unitari e negli elaborati di progetto allegati.

Per quanto riguarda l'accettazione, la qualità e l'impiego dei materiali, la loro provvista, il luogo della loro provenienza e l'eventuale sostituzione di quest'ultimo, si applicano le disposizioni del presente Capitolato e gli articoli 16 e 17 del capitolato generale d'appalto.

L'appaltatore dovrà sottoporre, con adeguato anticipo, di volta in volta alla Direzione dei lavori i campioni dei materiali e delle forniture che intende impiegare, corredati se richiesto della documentazione tecnica che comprovi il pieno rispetto delle specifiche caratteristiche richieste.

Ogni responsabilità per sottrazioni e danni che eventualmente si verificassero (anche in periodi di sospensione dei lavori) e per colpa di chiunque, ai materiali approvvigionati o posti in opera o comunque presenti in cantiere, qualunque ne sia la provenienza ed anche se non di competenza dell'Appaltatore, saranno esclusivamente di competenza dell'Appaltatore. Pertanto fino all'approvazione del collaudo da parte dell'Ente Appaltante, l'Appaltatore è obbligato, a sue spese, a sostituire i materiali sottratti o danneggiati e ad eseguire i lavori occorrenti per le riparazioni conseguenti.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 26 di 97

13 Convenzioni in materia di valuta e termini

In tutti gli atti predisposti i valori in cifra assoluta s'intendono in euro e I.V.A. esclusa. Tutti i termini di cui al presente Capitolato speciale, se non diversamente stabilito nella singola disposizione, sono computati in conformità al Regolamento CEE 3 giugno 1971, n. 1182.

14 Perdita o fallimento, liquidazione e concordato dell'appaltatore.

In caso di morte o fallimento o altra procedura concorsuale a carico dell'Appaltatore si applicano le norme previste al riguardo rispettivamente dagli Artt. 1674 -1675 del Codice Civile e dalla vigente normativa in materia. In caso di fallimento, di liquidazione coatta e concordato preventivo, ovvero procedura d'insolvenza concorsuale o di liquidazione dell'appaltatore, o di risoluzione - recesso del contratto ai sensi degli artt. 108 e 88 del Codice appalti, la Stazione appaltante si avvale altresì, salvi e senza pregiudizio per ogni altro diritto e azione a tutela dei propri interessi, della procedura prevista dall'art. 110 del D.lgs. 50/2016 s.m.i.. Pertanto, in tali evenienze, la Stazione appaltante evidenzia sin da ora che, per la prosecuzione dei lavori intende avvalersi della facoltà di interpello di cui al comma 1 del predetto art. 110 del D.lgs. 50/2016 s.m.i..

15 Rappresentante dell'appaltatore, domicilio e direttore di cantiere.

L'appaltatore deve eleggere domicilio ai sensi e nei modi di cui all'articolo 2 del capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e s.m.i.; a tale domicilio si intendono ritualmente effettuate tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini e ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto.

Qualora l'appaltatore non conduca direttamente i lavori, deve depositare presso la stazione appaltante, ai sensi e nei modi di cui all'articolo 4 del capitolato generale d'appalto, il mandato conferito con atto pubblico a persona idonea, sostituibile su richiesta motivata della stazione appaltante. La direzione del cantiere è assunta dal direttore tecnico dell'impresa o da altro soggetto di comprovata competenza professionale e con l'esperienza necessaria per la conduzione delle opere da eseguire. L'assunzione della direzione di cantiere da parte del direttore tecnico avviene mediante delega, con l'indicazione specifica delle attribuzioni da esercitare dal delegato anche in rapporto a quelle degli altri soggetti operanti nel cantiere.

L'appaltatore, tramite il direttore di cantiere assicura l'organizzazione, la gestione tecnica e la conduzione del cantiere. Il direttore dei lavori ha il diritto di esigere il cambiamento del direttore di cantiere e del personale dell'appaltatore per indisciplina, incapacità o grave negligenza. L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza di detti soggetti, nonché della malafede o della frode nella somministrazione o nell'impiego dei materiali.

Ogni variazione del domicilio di cui al comma 1, o delle persone di cui ai commi 2 e 3, deve essere tempestivamente notificata alla Stazione Appaltante; ogni variazione della persona di cui al comma 2 deve essere accompagnata dal deposito presso la stazione appaltante del nuovo atto di mandato.

L'appaltatore deve altresì comunicare, ai sensi e nei modi di cui all'articolo 3, CG, le generalità delle persone autorizzate a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme dovute in conto o a saldo. Tale autorizzazione dovrà essere comprovata, nel caso di Ditte individuali, mediante Certificato della Camera di Commercio e, nel caso di Società, mediante appositi atti legali (atto costitutivo, statuto, delibera di assemblea, certificato del competente Tribunale, procura notarile). Tale persona dovrà, qualora sia diversa da quelle tenute alla presentazione, comunque presentare idonea documentazione antimafia; dovrà presentare la detta documentazione prima di riscuotere, ricevere o quietanzare. La cessazione o decadenza dall'incarico delle persone designate a riscuotere, ricevere o quietanzare, per qualsiasi causa avverrà, anche se ne sia fatta pubblicazione nei modi di legge, dovrà essere tempestivamente notificata alla Società Appaltante. In difetto, nessuna responsabilità può attribuirsi alla Società Appaltante stessa per pagamenti effettuati a persone non più autorizzate a riscuotere.

L'appaltatore, ai sensi dell'articolo 6, CG, è responsabile della disciplina e del buon ordine del cantiere e ha l'obbligo di osservare e di far osservare al proprio personale le norme di legge e regolamento nelle fattispecie applicabili.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 27 di 97

16 Direzione Lavori per conto della Stazione Appaltante

Ai sensi del comma 3 dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il Direttore dei lavori è preposto a curare, per conto del Committente, che i lavori siano eseguiti a regola d'arte e in conformità al capitolato e al contratto, nel rispetto dei compiti e delle disposizioni indicate dalla relativa normativa in materia.

Nello svolgimento del suo compito può essere coadiuvato da assistenti e opera in conformità al RG con verifiche, controlli e disposizioni mediante Ordini di Servizio interloquendo in via esclusiva con l'appaltatore sugli aspetti tecnico-economici del contratto e redigendo altresì gli atti di competenza necessari al regolare andamento del contratto.

I controlli e le disposizioni del DL non esimono l'appaltatore da obblighi e responsabilità inerenti la conduzione del cantiere, la buona riuscita delle opere, la loro rispondenza contrattuale l'adeguatezza delle misure antinfortunistiche, né da quelle ad esso incombenti da leggi e norme vigenti. All'appaltatore compete in ogni caso il dovere di segnalare alla DL ogni evento che possa compromettere la buona riuscita dei lavori, comprese le possibili conseguenze derivanti dai contenuti del capitolato e delle specifiche tecniche, che è comunque tenuto a valutare, nonché di disposizioni della DL. E' fatto altresì salvo il suo diritto di avanzare osservazioni scritte e iscrivere riserve nei modi di legge.

Al D.L. e ai suoi assistenti deve essere assicurata la possibilità di svolgere in ogni momento tutte le funzioni e azioni che a lui fanno capo.

La D.L. ha la facoltà di rifiutare i materiali che giudicasse non idonei all'impiego e di far modificare o rifare le opere che ritenesse inaccettabili per deficienza di qualità nei materiali stessi o per difettosa esecuzione da parte dell'Appaltatore o dei suoi fornitori. Ha pure la facoltà di vietare la presenza di detti fornitori o dei dipendenti dell'Appaltatore che la stessa ritenesse inadatti all'espletamento delle forniture o all'assolvimento delle mansioni loro affidate.

L'Appaltatore dovrà fare riferimento alla Direzione Lavori per tutte le necessità, indicazioni e prescrizioni tecniche che gli potessero occorrere. Nell'eventuale mancanza di qualche indicazione o in caso di dubbio sull'interpretazione dei propri obblighi contrattuali, l'Appaltatore sarà tenuto a richiedere tempestivamente alla Direzione Lavori le opportune istruzioni in merito. In caso contrario, a richiesta della Direzione Lavori, esso dovrà demolire e rifare, senza alcun compenso, quanto avesse eventualmente eseguito a proprio arbitrio.

E' salva la facoltà dell'Appaltatore di fare le proprie osservazioni e riserve nei modi prescritti.

Gli ordini di servizio, le istruzioni e le prescrizioni della Direzione dei Lavori dovranno essere eseguiti con la massima cura e prontezza, nel rispetto delle norme di Contratto e del presente Capitolato Speciale di appalto. L'Appaltatore non potrà mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione sotto pena della esecuzione d'ufficio, con addebito della maggior spesa che la Società Appaltante avesse a sostenere rispetto alle condizioni di Contratto. Resta comunque fermo il suo diritto di avanzare per iscritto le osservazioni che ritenesse opportune in merito all'ordine impartitogli.

Il D.L. riferisce al Responsabile del Procedimento che assicura in ciascuna fase il controllo sull'intervento per conto del Committente.

17 Risoluzione del rapporto contrattuale – Recesso

La Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il rapporto nei casi e con le procedure di cui all'art. 108 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di successivi adempimenti, nei casi seguenti:

Al verificarsi di:

- Emanazione di un provvedimento definitivo di reato ovvero di sentenza di condanna
- Decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 28 di 97

- Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- Abusivo subappalto, associazione in partecipazione, cessione anche parziale dell'appalto;
- Perdita, da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- Penalità superiori al 10% dell'importo contrattuale.

La mancata ripetuta osservanza delle disposizioni di cui al presente capitolato si configura come grave inadempimento contrattuale e danno diritto alla stazione appaltante di risolvere il contratto in danno.

L'appaltatore dovrà prestarsi a tutte le constatazioni necessarie per la conseguente liquidazione contrattuale; qualora egli non si presenti, la D.L., con l'assistenza di due testimoni, compilerà lo stato di consistenza dell'appalto e l'inventario degli eventuali oggetti presi in possesso. La liquidazione del credito dell'Appaltatore sarà eseguita d'ufficio e notificata allo stesso, che non potrà pretendere compensi né per danno morale, né per lucro cessante o danni emergenti.

L'appaltatore è comunque sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

La Stazione appaltante si riserva il diritto di recesso unilaterale in qualsiasi tempo e per qualsiasi motivo, ai sensi dell'articolo 109 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 29 di 97

CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE

18 Consegna e inizio dei lavori – Documenti e garanzie da presentare

L'esecuzione dei lavori ha inizio dopo la stipula del formale contratto, in seguito a consegna, risultante da apposito verbale, da effettuarsi non oltre 45 giorni dalla predetta stipula, previa convocazione dell'esecutore.

Se nel giorno fissato e comunicato l'appaltatore non si presenta a ricevere la consegna dei lavori, il direttore dei lavori fissa un nuovo termine perentorio, non inferiore a 5 giorni e non superiore a 15; i termini per l'esecuzione decorrono comunque dalla data della prima convocazione. Decorso inutilmente il termine di anzidetto è facoltà della Stazione appaltante di risolvere il contratto e incamerare la cauzione, ferma restando la possibilità di avvalersi della garanzia fideiussoria al fine del risarcimento del danno, senza che ciò possa costituire motivo di pretese o eccezioni di sorta. Qualora sia indetta una nuova procedura per l'affidamento del completamento dei lavori, l'appaltatore è escluso dalla partecipazione in quanto l'inadempimento è considerato grave negligenza accertata.

E' facoltà della Stazione appaltante procedere in via d'urgenza alla consegna dei lavori, anche nelle more della stipulazione formale del contratto, ai sensi dell'articolo 32, commi 8 e 13, del Codice dei contratti, qualora il mancato inizio dei lavori possa determinare un grave danno o carenze nella qualità del servizio gestito.

Dal giorno della consegna grava direttamente sull'appaltatore ogni responsabilità in merito ai lavori, alla loro conservazione e ai danni diretti e indiretti al personale a qualunque titolo presente in cantiere nonché a terzi.

Ai sensi dell'articolo 90, comma 9, e dell'allegato XVII al Decreto n. 81 del 2008, l'aggiudicatario deve trasmettere alla Stazione appaltante, entro il termine prescritto da quest'ultima con apposita richiesta o, in assenza di questa, entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva, ai fini della redazione del relativo contratto e comunque prima della redazione del verbale di consegna dei lavori, qualora questi siano iniziati nelle more della stipula del contratto:

- una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili;
- una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
- il certificato della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, in corso di validità, oppure, in alternativa, ai fini dell'acquisizione d'ufficio, l'indicazione della propria esatta ragione sociale, numeri di codice fiscale e di partita IVA, numero REA;
- DURC in corso di validità e i dati necessari all'acquisizione d'ufficio dello stesso;
- il documento di valutazione dei rischi di cui al combinato disposto degli articoli 17, comma 1, lettera a), e 28, commi 1, 1-bis, 2 e 3, del Decreto n. 81 del 2008.
- una dichiarazione di non essere destinatario di provvedimenti di sospensione o di interdizione di cui all'articolo 14 del Decreto n. 81 del 2008.

Entro gli stessi termini di cui al comma precedente, l'appaltatore deve trasmettere al coordinatore per l'esecuzione il nominativo e i recapiti:

- del proprio Responsabile del servizio prevenzione e protezione di cui all'articolo 31 del Decreto n. 81 del 2008;
- del proprio Medico competente di cui all'articolo 38 del Decreto n. 81 del 2008;
- l'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento (PSC), con le eventuali richieste di adeguamento;

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 30 di 97

d) il piano operativo di sicurezza (POS);

Entro gli stessi termini di cui al comma 5, l'appaltatore deve altresì trasmettere alla Stazione appaltante:

- la Cauzione Definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103, commi da 1 a 5, del D.Lgs. 50/2016, da costituirsi in conformità allo schema tipo "1.2" del D.M. 123/2004;
- la copertura assicurativa, ai sensi del comma 7 dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per danni di esecuzione subiti dalla Stazione Appaltante, stipulata nella forma "Contractors All Risks" (C.A.R.), e di responsabilità civile per danni causati a terzi durante i lavori, da costituirsi in conformità allo schema tipo "2.3" del D.M. 123/2004. La somma da assicurare per i rischi non dovrà essere inferiore all'importo del contratto al netto dell'IVA e il massimale R.C.T. non inferiore a € 1.000.000,00. Dette garanzie dovranno avere decorrenza dalla data di consegna dei lavori e validità sino alla data di emissione del certificato di collaudo/regolare esecuzione.
- copia della denuncia agli enti previdenziali ed assicurativi di inizio dei lavori;
- Il nominativo del/i rappresentante/i dei lavoratori per la sicurezza, degli incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell'emergenza;
- elenco dei lavoratori risultanti dal libro unico del lavoro;
- dichiarazione resa dal legale rappresentante, nella forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, contenente la comunicazione del domicilio, le generalità del direttore tecnico, del responsabile del cantiere, del responsabile per la firma della contabilità, dell'incaricato ai fini del rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori, l'elenco nominativo dei dipendenti che potrebbero intervenire nei lavori oggetto dell'appalto e l'elenco dei mezzi d'opera, macchine e attrezzature che potrebbero essere impiegate;
- comunicazione di attivazione di conto corrente dedicato ad appalti/commesse pubbliche ai sensi dell'art. 3, c. 7, della L. 136/2010 e s.m.i.
- documentazione comprovante il regolare possesso dei requisiti di cui al D.P.R. 177 del 14 settembre 2011 (spazi confinati).

Nel caso di avvio anticipato urgente in pendenza del contratto pervenga il successivo mancato perfezionamento del contratto per causa dell'appaltatore, le attività eseguite saranno riconosciute ai sensi dell'art. 2041 del c.c.

19 Termini per il compimento dei lavori.

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in **giorni 60 (sessanta) naturali consecutivi** decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori.

Per il rispetto del termine contrattuale predetto, l'impresa dovrà nel caso operare in contemporanea con più squadre simultaneamente.

L'appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza delle indicazioni della D.L. e del cronoprogramma dei lavori predisposto dall'appaltatore in fase di aggiudicazione, la stazione Appaltante potrà fissare scadenze inderogabili per l'approntamento delle opere necessarie all'inizio di forniture e lavori da effettuarsi da altre ditte per conto della Stazione appaltante ovvero necessarie all'utilizzazione, prima della fine dei lavori e previa emissione del certificato di collaudo o certificato di regolare esecuzione, riferito alla sola parte funzionale delle opere.

L'esecuzione dei lavori deve essere coordinata secondo le prescrizioni della D.L. e con le eventuali esigenze che potrebbero nel caso sorgere dalla contemporanea esecuzione della normale attività dell'impianto e altre opere nell'area di cantiere affidate ad altre ditte con le quali l'appaltatore s'impegna, nel rispetto delle prescrizioni del/i Coordinatore/i della Sicurezza, ad accordarsi per appianare eventuali divergenze al fine del buon andamento dei lavori.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 31 di 97

In caso di mancato rispetto per colpa dell'Impresa dei termini di ultimazione dei singoli interventi, si applicano le penali di cui al specifico art. di capitolato; I maggiori costi eventualmente derivanti dall'esecuzione d'ufficio, saranno addebitati all'Impresa all'atto dell'emissione degli stati di avanzamento e/o ritenuti mediante utilizzo delle somme depositate a garanzia.

In caso di negligente ritardo dell'appaltatore sull'inizio dei lavori e sull'esecuzione degli interventi troverà applicazione la procedura di esecuzione in danno ed eventualmente di rescissione del contratto. A giustificazione del ritardo nell'ultimazione dei lavori o nel rispetto delle scadenze fissate dal programma temporale, l'appaltatore non potrà mai attribuirne la causa, in tutto o in par-te, ad altre ditte o imprese o forniture, se esso appaltatore non avrà tempestivamente per iscritto denunciato alla Stazione appaltante il ritardo imputabile a dette ditte, imprese o fornitori.

20 Prove e verifiche nel corso dell'esecuzione

Nel corso dell'esecuzione del contratto la Direzione Lavori ha il diritto di svolgere tutte le prove e verifiche che riterrà necessarie. La D.L. si riserva la facoltà di sottoporre a prove e verifiche i materiali forniti dall'impresa, intendendosi a totale carico di quest'ultima le spese occorrenti per prelevamento e invio agli istituti autorizzati dei campioni nonché le spese per prove a norma delle vigenti disposizioni.

L'Appaltatore non potrà mai accampare pretese di compenso per eventuali ritardi o sospensioni dei lavori che si rendessero necessari per gli accertamenti di cui sopra.

21 Sospensioni

Ai sensi dell'art. 107 del Codice, qualora cause di forza maggiore, condizioni climatologiche oggettivamente eccezionali od altre circostanze speciali che impediscano in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, la direzione dei lavori d'ufficio o su segnalazione dell'appaltatore può ordinare la sospensione dei lavori redigendo apposito verbale sentito l'appaltatore; costituiscono circostanze speciali le situazioni che determinano la necessità di procedere alla redazione di una variante in corso d'opera; nessun indennizzo spetta all'appaltatore per le sospensioni di cui al presente articolo.

Il verbale di sospensione deve contenere:

- l'indicazione dello stato di avanzamento dei lavori;
- l'adeguata motivazione a cura della direzione dei lavori;
- l'eventuale imputazione delle cause ad una delle parti o a terzi, se del caso anche con riferimento alle risultanze del verbale di consegna o alle circostanze sopravvenute.

Il verbale di sospensione è controfirmato dall'appaltatore, deve pervenire al R.T.P. entro il quinto giorno naturale successivo alla sua redazione e deve essere restituito controfirmato dallo stesso o dal suo delegato; qualora il R.T.P. non si pronunci entro 5 giorni dal ricevimento, il verbale si dà per riconosciuto e accettato dalla Stazione appaltante.

Qualora l'appaltatore non intervenga alla firma del verbale di sospensione o rifiuti di sottoscriverlo, oppure apponga sullo stesso delle riserve, si procede a norma dell'articolo 190 del d.P.R. n. 207 del 2010. In ogni caso la sospensione opera dalla data di redazione del verbale, accettato dal R.T.P. o sul quale si sia formata l'accettazione tacita; non possono essere riconosciute sospensioni, e i relativi verbali non hanno alcuna efficacia, in assenza di adeguate motivazioni o le cui motivazioni non siano riconosciute adeguate da parte dell' R.T.P.

Il verbale di sospensione ha efficacia dal quinto giorno antecedente la sua presentazione al R.T.P., qualora il predetto verbale gli sia stato trasmesso dopo il quinto giorno dalla redazione oppure rechi una data di decorrenza della sospensione anteriore al quinto giorno precedente la data di trasmissione.

Non appena cessate le cause della sospensione il direttore dei lavori redige il verbale di ripresa che, oltre a richiamare il precedente verbale di sospensione, deve indicare i giorni di effettiva sospensione e il conseguente nuovo termine contrattuale dei lavori differito di un numero di giorni pari all'accertata durata della sospensione.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 32 di 97

Il verbale di ripresa dei lavori è controfirmato dall'appaltatore e trasmesso al R.T.P.; esso è efficace dalla data della sua redazione; al verbale di ripresa dei lavori si applicano le disposizioni ei cui ai commi 3 e 4;

Le disposizioni di cui ai commi precedenti si applicano anche a sospensioni parziali e riprese parziali che abbiano per oggetto parti determinate dei lavori, da indicare nei relativi verbali; in tal caso il differimento dei termini contrattuali è pari ad un numero di giorni costituito dal prodotto dei giorni di sospensione per il rapporto tra l'ammontare dei lavori sospesi e l'importo totale dei lavori previsto nello stesso periodo secondo il programma esecutivo dei lavori.

Il R.T.P. può ordinare la sospensione dei lavori per cause di pubblico interesse o particolare necessità; l'ordine è trasmesso contemporaneamente all'appaltatore e al direttore dei lavori ed ha efficacia dalla data di emissione.

Lo stesso R.T.P. determina il momento in cui sono venute meno le ragioni di pubblico interesse o di particolare necessità che lo hanno indotto ad ordinare la sospendere i lavori ed emette l'ordine di ripresa, trasmesso tempestivamente all'appaltatore e al direttore dei lavori.

Per quanto non diversamente disposto, agli ordini di sospensione e di ripresa emessi dal R.T.P. si applicano le disposizioni in materia di verbali di sospensione e di ripresa dei lavori, in quanto compatibili.

Qualora la sospensione, o le sospensioni se più di una, durino per un periodo di tempo superiore ad un quarto della durata complessiva contrattuale, o comunque quando superino 6 mesi complessivamente, l'appaltatore può richiedere lo scioglimento del contratto senza indennità; la Stazione appaltante può opporsi allo scioglimento del contratto ma, in tal caso, riconosce al medesimo la rifusione dei maggiori oneri derivanti dal prolungamento della sospensione oltre i termini suddetti, iscrivendoli nella documentazione contabile.

22 Proroghe

All'occorrenza, ai sensi del comma 5 dell'art. 107 del Codice, l'appaltatore, qualora per causa a esso non imputabile, non sia in grado di ultimare i lavori nel termine contrattuale, può chiedere la proroga a detto termine, presentando un'apposita richiesta motivata almeno 15 giorni prima della scadenza del termine.

In deroga a quanto previsto al predetto comma, la richiesta può essere presentata anche qualora manchino meno di 20 giorni alla scadenza del termine, comunque prima di tale scadenza, qualora le cause che hanno determinato la richiesta si siano verificate posteriormente; in questo caso la richiesta deve essere motivata anche in relazione alla specifica circostanza della tardività.

La richiesta è presentata al direttore di lavori il quale la trasmette tempestivamente al R.T.P., corredata dal proprio parere; qualora la richiesta sia presentata direttamente al R.T.P. questi acquisisce tempestivamente il parere del direttore dei lavori.

La proroga è concessa o negata con provvedimento scritto del R.T.P. entro 10 giorni dal ricevimento della richiesta; il R.T.P. può prescindere dal parere del D.L. qualora questi non si esprima entro 10 giorni e può discostarsi dallo stesso parere; nel provvedimento è riportato il parere del D.L. qualora questo sia difforme dalle conclusioni del R.T.P.

La mancata determinazione del R.T.P. entro i termini di cui ai commi 1, 2 o 5 costituisce rigetto della richiesta.

23 Penali per ritardi e inadempimenti.

Per l'appalto in oggetto sono stabilite le penalità specifiche di seguito elencate.

L'utilizzo di personale e mezzi non autorizzati, fatte salve le altre disposizioni di legge, oltre all'immediato allontanamento, comporterà l'applicazione di una penale di € 1.000,00 (euro mille/00) al giorno;

L'intervento effettuato dall'Impresa in modo non regolare, secondo le prescrizioni del presente Capitolato, comporterà l'applicazione di una penale di importo pari al prezzo dell'intervento con un minimo di € 260,00 (euro duecentosessanta/00). In caso di recidiva, nel termine di un mese, le penalità saranno raddoppiate.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 33 di 97

Il ritardo nell'inizio e termine dei lavori, in assenza di giustificate ragioni, comporterà l'applicazione, oltre all'addebito di tutti gli eventuali oneri e disservizi da ciò derivanti, di una penale di € 250,00 (euro duecentocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo;

Il ritardo nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori, in assenza di giustificate ragioni, comporterà l'applicazione di una penale di € 250,00 (euro duecentocinquanta/00) per ogni giorno di ritardo;

la violazione delle clausole in materia di conformità agli standard sociali (v. art. del presente Capitolato) di cui al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012, comporta l'applicazione della penale nella misura di € 260,00 (euro duecentosessanta/00) per ciascuna singola violazione accertata ed ogni giorno di ritardo nel rettificare l'inottemperanza.

Per ogni giorno di ritardo nella consegna del rilievo delle opere eseguite, oltre il 15° giorno dalla data di ultimazione delle stesse, o dall'eventuale altro termine precisato dalla D.L., sarà applicata una penale di € 1,00 (Euro uno) per ogni metro lineare di tubazione di cui non sono stati consegnati i relativi disegni (as-built), ovvero siano stati consegnati in forme incomplete e non conformi alle specifiche disposizioni di capitolato;

Fatte salve ulteriori e specifiche sanzioni, saranno applicate, inoltre, le seguenti penalità in caso di inadempienze accertate dal personale ACEA:

mancato uso di DPI	€	260,00	(duecentosessanta/00)
uso di vestiario indecoroso	€	260,00	(duecentosessanta/00)
uso non autorizzato di materiali e/o mezzi ACEA	€	260,00	(duecentosessanta/00)
mancata o incompleta compilazione delle registrazioni	€	260,00	(duecentosessanta/00)

Tutte le penali di cui al presente articolo saranno annotate dal D.L. nel Registro di contabilità in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione che ne comporta l'applicazione e saranno contabilizzate in detrazione negli stati di avanzamento e se del caso, dal conto finale, anche mediante escussione della cauzione definitiva qualora necessario, senza che ciò possa dar motivo all'appaltatore di reclami alcuno.

Oltre all'applicazione delle sanzioni di cui ai commi precedenti, qualora il ritardo sia tale da poter arrecare pregiudizi, la Stazione Appaltante mediante semplice comunicazione potrà avvalersi, inoltre, della facoltà di procedere direttamente o tramite altra impresa all'esecuzione del relativo intervento con addebito nella contabilità dell'appalto della spesa sostenuta.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi precedenti non potrà superare il 10% dell'importo contrattuale; qualora l'importo della penale superi la predetta percentuale a discrezione della Stazione Appaltante e senza obbligo di ulteriore motivazione, potrà procedere alla risoluzione del contratto in danno all'appaltatore per gravi inadempienze dello stesso nel rispetto delle obbligazioni assunte.

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 dell'inadempienza.

Le disposizioni impartite dalla D.L. non infirmano minimamente gli obblighi di carattere contrattuale dell'Impresa appaltatrice quale esecutrice dei lavori e le conseguenti responsabilità civili e penali nei confronti sia di ACEA sia di terzi.

Qualora le condizioni climatiche siano tali da impedire in via temporanea l'esecuzione dei lavori a regola d'arte, il D.L., d'ufficio o su segnalazione dell'Impresa, può ordinare la sospensione degli stessi. In questo caso non spetta all'Impresa alcun compenso o indennizzo. In ogni caso la durata della sospensione non è calcolata nel termine fissato per l'ultimazione dell'intervento.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 34 di 97

24 Premio accelerazione

Nel caso l'impresa completi le opere e/o i lavori in anticipo sul termine pattuito, alla stessa spetterà, per ogni giorno di anticipo, un premio di Euro 260 a condizione che quanto eseguito sia conforme a quanto previsto dal presente contratto.

25 Inderogabilità dei termini di esecuzione

Non costituiscono motivo di proroga dell'inizio dei lavori, della loro mancata regolare o continuativa conduzione secondo il relativo programma o della loro ritardata ultimazione:

- il ritardo nell'installazione del cantiere e nell'allacciamento alle reti tecnologiche necessarie al suo funzionamento, per l'approvvigionamento dell'energia elettrica e dell'acqua;
- l'adempimento di prescrizioni, o il rimedio a inconvenienti o infrazioni riscontrate dal direttore dei lavori o dagli organi di vigilanza in materia sanitaria e di sicurezza, ivi compreso il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, se nominato;
- l'esecuzione di accertamenti integrativi che l'appaltatore ritenesse di dover effettuare per l'esecuzione delle opere di fondazione, delle strutture e degli impianti, salvo che siano ordinati dalla direzione dei lavori o espressamente approvati da questa;
- il tempo necessario per l'esecuzione di prove sui campioni, di sondaggi, analisi e altre prove assimilabili;
- il tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'appaltatore comunque previsti dal capitolato speciale d'appalto;
- le eventuali controversie tra l'appaltatore e i fornitori, subappaltatori, affidatari, altri incaricati e le eventuali vertenze a carattere aziendale tra l'appaltatore e il proprio personale di-pendente.

26 Programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore – Cronoprogramma operativo

Prima dell'inizio dei lavori ai sensi dell'art. 43, comma 10, del regolamento, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa; tale programma deve riportare per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle da-te contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento, deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione e deve essere approvato dalla direzione lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento. Trascorso il predetto termine senza che la direzione lavori si sia pronunciata, il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve evidenti illogicità o indicazioni erronee palesemente incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.

Il programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:

- a) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di altre ditte estranee al contratto;
- b) per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere; a tal fine non sono considerati soggetti diversi le società o aziende controllate o partecipate dalla Stazione appaltante o soggetti titolari di diritti reali sui beni in qualunque modo interessati dai lavori intendendosi, in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione appaltante;
- c) per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
- d) qualora sia richiesto dal coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere, in ottemperanza all'articolo 92, c. 1, del decreto n. 81 del 2008 e per i casi previsti all'Allegato XV punto 2.3.3 del medesimo decreto.

Rev. documento 00


del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 35 di 97

In ogni caso il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il piano di sicurezza e di coordinamento del cantiere, eventualmente integra-to ed aggiornato.

Eventuali aggiornamenti del programma legati a motivate esigenze organizzative dell'Appaltatore e della stazione appaltante che non comportino modifica delle scadenze contrattuali, possono essere approvati dal responsabile del procedimento.

Nel caso di approvazione di perizie di variante che prevedano un maggior tempo concesso come novazione, così come nel caso di concessione di proroghe, sarà cura della Direzione dei lavori provvedere all'integrazione e/o all'aggiornamento del cronoprogramma, che verrà poi sottoscritto dall'Appaltatore per accettazione.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 36 di 97

CAPO 4 – CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

27 Lavori a corpo – oneri sicurezza

Il corrispettivo per il lavoro a corpo, a sua volta assoggettato al ribasso d'asta, resta fisso e invariabile senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di detti lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione del lavoro a corpo s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato speciale e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori, forniture e prestazioni che, ancorché non esplicitamente specificati nella descrizione dei lavori a corpo, siano da eseguirsi. Lo stesso dicasi per lavori, forniture e prestazioni che siano tecnica-mente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regole dell'arte.

La valutazione del lavoro a corpo è effettuata secondo le specificazioni date nell'enunciazione e nella descrizione del lavoro a corpo, nonché secondo le risultanze degli elaborati grafici e di ogni altro allegato progettuale.

La contabilizzazione del lavoro a corpo è effettuata in quota parte con l'emissione di ogni S.A.L. proporzionalmente con l'avanzamento dei lavori ovvero applicando all'importo netto di aggiudicazione le percentuali convenzionali relative alle singole categorie di lavoro riportate nella parte iniziale del presente capitolato speciale, considerando per ogni stato d'avanzamento le categorie di lavoro effettivamente eseguite (gruppi o sottogruppi).

La contabilizzazione degli oneri per la sicurezza, considerati complessivamente a corpo, è effettuata dalla Direzione lavori sulla base del preventivo assenso espresso dal C.S.E., ove nominato, in percentuale secondo gli stati di avanzamento rapportati all'importo contrattuale.

Ai fini della tenuta della contabilità è consentito l'utilizzo di programmi informatizzati e non sono richieste la numerazione e la bollatura del registro.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 37 di 97

CAPO 5 - DISCIPLINA ECONOMICA

28 Anticipazione e Revisione Prezzi – Compensazione Prezzi – Prezzo chiuso

Trova applicazione quanto previsto al comma 18 dell'art. 35 del Codice dei contratti a condizione che l'aggiudicatario ne faccia esplicita richiesta e provveda, anticipatamente alla sua erogazione, a produrre idonea polizza di garanzia a favore della Stazione appaltante.

Nel caso è eventualmente possibile l'applicazione dell'istituto della "revisione dei prezzi" ai sensi dell'articolo 1664, primo comma, del codice civile e sarà eventualmente applicabile l'istituto della compensazione prezzi di cui all'articolo 1664 del c.c. e 106 del Codice appalti (concerne il prezzo di quei materiali da costruzione che, per effetto di circostanze eccezionali, abbia subito variazioni in aumento o in diminuzione, superiori al 10% rispetto al prezzo rilevato con apposito decreto dal Ministero delle infrastrutture e dei trasporti nell'anno di presentazione dell'offerta).

Qualora, per cause non imputabili all'appaltatore, la durata dell'appalto si protragga fino a superare i due anni dalla data di ultimazione prevista (stante la fattispecie dell'appalto in questione, in deroga, si precisa che i 2 anni anziché dall'inizio decorreranno dalla data di ultimazione prevista, fatti salvi gli eventuali periodi di sospensione e proroghe concessi su richiesta dell'Appaltatore), al contratto si applica il prezzo chiuso, consistente nel prezzo dell'appalto al netto del ribasso d'asta, aumentato di una percentuale, determinata con decreto ministeriale, da applicarsi, nel caso in cui la differenza tra il tasso di inflazione reale e il tasso di inflazione programmato nell'anno precedente sia superiore al 2% (due per cento), all'importo delle prestazioni ancora da eseguire per ogni anno intero previsto per l'ultimazione dell'appalto stesso.

L'eventuale applicazione dell'aumento sul prezzo chiuso deve essere richiesta dall'appaltatore, con apposita istanza, entro 60 (sessanta) giorni dalla pubblicazione in Gazzetta dei relativi decreti ministeriali. Trascorso il predetto termine decade ogni diritto.

29 Pagamenti in acconto

Le rate di acconto saranno dovute a **cadenza mensile (1 SAL/mese)** ogni qualvolta l'importo dei lavori eseguiti, contabilizzati ai sensi di Legge e secondo le prescrizioni indicate dal Capitolato, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della quota relativa degli oneri per la sicurezza e al netto delle ritenute e delle rate di acconto precedenti, raggiungono un importo di almeno **€ 70.000,00**.

Ai sensi dell'articolo 30, comma 5, del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. a garanzia dell'osservanza delle norme in materia di contribuzione previdenziale e assistenziale, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento), da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale – approvazione certificato di collaudo provvisorio/regularizzare esecuzione.

Entro 45 (quarantacinque) giorni dal verificarsi delle condizioni di cui al comma 1:

- il direttore dei lavori redige la contabilità ed emette lo stato di avanzamento dei lavori, ai sensi dell'articolo 194 del d.P.R. n. 207 del 2010, che deve recare la dicitura: «lavori a tutto il» con l'indicazione della data di chiusura;
- il R.T.P. emette il conseguente certificato di pagamento, ai sensi dell'articolo 195 del d.P.R. n. 207 del 2010, che deve riportare esplicitamente il riferimento al relativo stato di avanzamento dei lavori di cui alla lettera a), con l'indicazione della data di emissione.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 38 di 97

Ai sensi del D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012, la Stazione appaltante provvede al pagamento del predetto certificato entro i successivi **60 (sessanta) giorni**, mediante emissione di mandato/bonifico a favore dell'appaltatore, previa presentazione da parte del medesimo di regolare fattura fiscale.

Qualora i lavori rimangano sospesi per un periodo superiore a 45 (quarantacinque) giorni, per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento, prescindendo dall'importo minimo di cui al comma 1.

Non può essere emesso alcuno stato di avanzamento quando la differenza tra l'importo contrattuale e i certificati di pagamento già emessi sia inferiore al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale medesimo. L'importo residuo dei lavori è contabilizzato nel conto finale e liquidato a seguito dell'approvazione del collaudo provvisorio/regolare esecuzione (si precisa che per importo contrattuale s'intende l'importo del contratto originario eventualmente adeguato in base all'importo degli atti di sottomissione approvati).

Ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di appalti pubblici e dell'articolo 48-bis del d.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, come introdotto dall'articolo 2, comma 9, della legge 24 novembre 2006, n. 286, l'emissione di ogni certificato di pagamento e/o del relativo mandato-bonifico è subordinata:

- a) all'acquisizione del regolare DURC dell'appaltatore;
- b) qualora l'appaltatore abbia stipulato contratti di subappalto, che siano state trasmesse le fatture quietanziate del subappaltatore o del cottimista entro il termine di 20 (venti) giorni dal pagamento precedente;
- c) all'ottemperanza alle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- d) all'accertamento EQUITALIA, da parte della stazione appaltante, che il beneficiario non sia inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno all'importo da corrispondere, con le modalità di cui al d.m. 18 gennaio 2008, n. 40. In caso d'inadempienza accertata, il pagamento è sospeso e la circostanza è segnalata all'agente della riscossione competente per territorio, ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore, dei subappaltatori o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nel cantiere, il R.T.P. invita per iscritto il soggetto inadempiente, ed in ogni caso l'appaltatore, a provvedere entro 15 (quindici) giorni. Decorso infruttuosamente il suddetto termine senza che sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta, la Stazione appaltante può provvedere alla liquidazione del certificato di pagamento, trattenendo la somma corrispondente ai crediti vantati dal personale dipendente.

Tutti i pagamenti riguardanti il contratto in oggetto, avverranno di regola tramite Bonifico bancario, con le modalità e le norme che regolano la contabilità della Stazione Appaltante.

30 Conto finale - Pagamenti a saldo

Il conto finale dei lavori è redatto entro 45 (quarantacinque) giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito verbale; è sottoscritto dal D.L. e trasmesso al R.T.P.; col conto finale è accertato e proposto l'importo della rata di saldo, qualunque sia il suo ammontare, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è subordinata all'emissione del certificato di collaudo provvisorio/regolare esecuzione e alle condizioni di cui ai commi seguenti.

Il conto finale dei lavori sarà comunque emesso dalla D.L. solo in subordine al regolare ricevimento:

- del rilievo delle opere eseguite (as-built) effettuato a cura dell'impresa, da eseguirsi come indicato in relazione descrittiva n°IA-VAL-440-PE-RG-405 (Paragrafo 4 Oggetto della fornitura)
- del collaudo delle opere;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 39 di 97

- della documentazione fotografica delle opere eseguite, comprovante, per quanto non più ispezionabile, la loro regolare esecuzione.

Il conto finale dei lavori deve essere sottoscritto dall'appaltatore, su richiesta del R.T.P., entro il termine perentorio di 30 (trenta) giorni; se l'appaltatore non firma il conto finale nel termine indicato, o se lo firma senza confermare le domande già formulate nel registro di contabilità, il conto finale si ha come da lui definitivamente accettato.

La rata di saldo, unitamente alle ritenute dello 0,50% relative agli acconti, nulla ostando, è pagata entro 90 giorni dopo l'avvenuta emissione e approvazione da parte dell'Amministrazione Appaltante del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione previa presentazione da parte dell'appaltatore di regolare fattura fiscale.

Il pagamento della rata di saldo non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile.

Il pagamento della rata di saldo è disposto solo a condizione che l'appaltatore presenti apposita garanzia fideiussoria ai sensi dell'articolo 103, comma 6, del Codice dei contratti, emessa nei termini e alle condizioni che seguono:

- un importo garantito almeno pari all'importo della rata di saldo, maggiorato dell'I.V.A. di legge, maggiorato altresì del tasso legale di interesse applicato al periodo di due anni;
- efficacia dalla data di erogazione della rata di saldo con estinzione due anni dopo l'emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione;
- prestata con atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o con polizza fideiussoria rilasciata da impresa di assicurazione, conforme alla scheda tecnica 1.4, allegata al decreto ministeriale 12 marzo 2004, n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.4 allegato al predetto decreto.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione appaltante entro 24 (ventiquattro) mesi dall'ultimazione dei lavori riconosciuta e accettata.

Al pagamento della rata a saldo si applicano le stesse condizioni previste per gli acconti (DURC, presentazione delle fatture del/i subappaltatore/i cottimista/i quietanzate, ottemperanza alle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti, accertamento Equitalia).

31 Tracciabilità dei pagamenti

Ai sensi dell'articolo 3, commi 1 e 8, della legge n. 136 del 2010, gli operatori economici titolari dell'appalto, nonché i subappaltatori, devono comunicare alla Stazione appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, anche se non in via esclusiva, accesi presso banche o presso Poste Italiane S.p.A., entro 7 (sette) giorni dalla stipula del contratto oppure entro 7 (sette) giorni dalla loro accensione se successiva, comunicando altresì negli stessi termini le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare sui predetti conti. L'obbligo di comunicazione è esteso anche alle modificazioni delle indicazioni fornite in precedenza. In assenza delle predette comunicazioni la Stazione appaltante sospende i pagamenti e non decorrono i termini legali per l'applicazione degli interessi per ritardi nei pagamenti.

Tutti i movimenti finanziari relativi all'intervento:

- a) per pagamenti a favore dell'appaltatore, dei subappaltatori, dei sub-contraenti, dei sub-fornitori o comunque di soggetti che eseguono lavori, forniscono beni o prestano servizi in relazione all'intervento, devono avvenire mediante bonifico bancario o postale, ovvero altro mezzo che sia ammesso dall'ordinamento giuridico in quanto idoneo ai fini della tracciabilità;
- b) i pagamenti di cui alla precedente lettera a) devono avvenire in ogni caso utilizzando i conti correnti dedicati di cui al comma 1;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 40 di 97

- c) i pagamenti destinati a dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese generali nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche devono essere eseguiti tramite i conti correnti dedicati di cui al comma 1, per il totale dovuto, anche se non riferibile in via esclusiva alla realizzazione dell'intervento.

I pagamenti in favore di enti previdenziali, assicurativi e istituzionali, nonché quelli in favore di gestori e fornitori di pubblici servizi, ovvero quelli riguardanti tributi, possono essere eseguiti anche con strumenti diversi da quelli ammessi dal comma 2, lettera a), fermo restando l'obbligo di documentazione della spesa. Per le spese giornaliere, d'importo inferiore o uguale a 1.500 euro possono essere utilizzati sistemi diversi da quelli ammessi dal comma 2, lettera a), fermi restando il divieto di impiego del contante e l'obbligo di documentazione della spesa. Ogni pagamento effettuato ai sensi del comma 2, lettera a), deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il codice CIG e, se dovuto, il codice CUP, acquisito/i d'ufficio dalla Stazione Appaltante per l'appalto in oggetto.

Fatte salve le sanzioni amministrative pecuniarie di cui all'art. 6 della L. n. 136 del 2010:

- la violazione delle prescrizioni di cui al comma 2, lettera a), costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9-bis, della citata L. n. 136 del 2010;
- la violazione delle prescrizioni di cui al comma 2, lettere b) e c), o ai commi 3 e 4, qualora reiterata per più di una volta, costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi del presente Capitolato.

I soggetti di cui al comma 1 che hanno notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui ai commi da 1 a 3, procedono all'immediata risoluzione del rapporto contrattuale, informandone contestualmente la stazione appaltante e la prefettura-ufficio territoriale del Governo territorialmente competente. Le clausole di cui al presente articolo devono essere obbligatoriamente riportate nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate all'intervento ai sensi del c. 2, lett. a); in assenza di tali clausole i predetti contratti sono nulli senza necessità di declaratoria.

32 Ritardi della Stazione Appaltante nel pagamento delle rate

Non sono dovuti interessi per i primi 45 giorni intercorrenti tra il verificarsi delle condizioni e delle circostanze per l'emissione del certificato di pagamento e la sua effettiva emissione e messa a disposizione della Stazione appaltante per la liquidazione; trascorso tale termine senza che sia emesso il certificato di pagamento, sono dovuti all'appaltatore gli interessi legali per i primi 60 giorni di ritardo; trascorso infruttuosamente anche questo termine spettano all'appaltatore gli interessi di mora nella misura stabilita con apposito decreto ministeriale.

Non sono dovuti interessi per i primi 90 giorni intercorrenti tra l'emissione del certificato di pagamento e il suo effettivo pagamento a favore dell'appaltatore; trascorso tale termine senza che la Stazione appaltante abbia provveduto al pagamento, sono dovuti all'appaltatore gli interessi legali per i primi 60 giorni di ritardo; trascorso infruttuosamente anche questo termine spettano all'appaltatore gli interessi di mora nella misura stabilita con apposito decreto ministeriale.

Il pagamento degli interessi avviene d'ufficio in occasione del pagamento, in acconto o a saldo, immediatamente successivo, senza necessità di domande o riserve; il pagamento dei predetti interessi prevale sul pagamento delle somme a titolo di esecuzione dei lavori.

E' facoltà dell'appaltatore, trascorsi i termini di cui ai commi precedenti, oppure nel caso in cui l'ammontare delle rate di acconto, per le quali non sia stato tempestivamente emesso il certificato o il titolo di spesa, raggiunga il quarto dell'importo netto contrattuale, di agire ai sensi dell'articolo 1460 del c.c., rifiutando di adempiere alle proprie obbligazioni se la Stazione appaltante non provveda contemporaneamente al pagamento integrale di quanto maturato; in alternativa, è facoltà dell'appaltatore, previa costituzione in mora della Stazione appaltante, promuovere il giudizio arbitrale per la dichiarazione di risoluzione del contratto, trascorsi 60 giorni dalla data della predetta costituzione in mora.

Per il pagamento della rata di saldo in ritardo rispetto al termine stabilito (90 gg. dall'emissione del collaudo/regolare esecuzione/verifica conformità) per causa imputabile alla Stazione appaltante, sulle

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 41 di 97

somme dovute decorrono gli interessi legali. Qualora il ritardo nelle emissioni dei certificati o nel pagamento delle somme dovute a saldo si protragga per ulteriori 60 (sessanta) giorni, oltre al termine stabilito sulle stesse somme sono dovuti gli interessi di mora. La misura del saggio degli interessi di mora stabilita dal decreto ministeriale è comprensiva del maggior danno.

33 Cessione del contratto e dei crediti - modifiche societarie

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto. E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 106, comma 13, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia trasmesso alla Stazione appaltante prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal R.T.P.

Il contratto di cessione deve riportare, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale il cessionario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. In particolare, il cessionario è tenuto ad indicare il CIG (e, ove obbligatorio ex art. 13 L. 3/2003, il CUP) e ad effettuare i pagamenti all'operatore economico cedente sui conti correnti dedicati mediante strumenti che consentano la piena tracciabilità dei flussi finanziari.

Qualsiasi modificazione o trasformazione delle ragioni sociali ovvero della fisionomia giuridica dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori e cottimisti deve essere comunicata e documentata, pena la sospensione dei pagamenti, alla Stazione appaltante, la quale provvede a prenderne atto con specifico provvedimento, previa acquisizione della certificazione antimafia e della comunicazione di cui all'art. 1, c. 1, del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n. 187.

Per le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione nonché per il trasferimento e l'affitto d'azienda si applicherà l'art. 106 D.lgs. 50/2016 s.m.i.. Qualora, per qualsiasi motivo, mutino gli amministratori o i legali rappresentanti o il Direttore Tecnico in relazione ai quali fu richiesta, ai fini della stipulazione del contratto di appalto, la documentazione antimafia ai sensi della vigente normativa, sarà obbligo dell'Impresa darne entro cinque giorni comunicazione scritta corredando tale comunicazione del certificato di residenza e dello stato di famiglia dei nuovi soggetti.

Qualora dalla documentazione antimafia risultino provvedimenti o procedimenti ostativi si applicherà l'istituto della rescissione in danno del rapporto contrattuale ai sensi delle vigenti normative in materia.

In ogni caso, la Stazione Appaltante cui è stata notificata la cessione può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto relativo a lavori, servizi, forniture, progettazione, con questo stipulato.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 42 di 97

CAPO 6 – GARANZIE E RESPONSABILITA'

34 Cauzione provvisoria

Ai sensi dell'articolo 93 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., per la partecipazione all'appalto è richiesta una cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo preventivato dell'appalto, comprensivo degli oneri per la sicurezza, da prestare al momento della presentazione dell'offerta, con le modalità e alle condizioni di cui al relativo articolo di legge e al bando di gara/ lettera di invito.

35 Cauzione definitiva

Ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. è richiesta una garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; qualora l'aggiudicazione sia fatta in favore di un'offerta inferiore all'importo a base d'asta in misura superiore al 10% (dieci per cento), la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); qualora il ribasso sia superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di 2 punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.

La garanzia fideiussoria è prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o polizza fideiussoria rilasciata da un'impresa di assicurazione, in conformità alla scheda tecnica 1.2, allegata al d.m. n. 123 del 2004, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.2 allegato al predetto decreto, integrata dalla clausola esplicita di rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, c. 2, del codice civile, in conformità all'articolo 103 del Codice dei contratti. La garanzia è presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto.

La garanzia è progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80% (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. La garanzia, per il rimanente ammontare residuo del 20% (venti per cento), cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di collaudo/regolare esecuzione/verifica conformità definitiva; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di altri atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni o restituzioni.

La Stazione appaltante può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per le spese degli interventi da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale della Stazione appaltante senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria. La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione appaltante; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di 1/5 dell'importo originario.

In caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario la garanzia è prestata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati con responsabilità solidale tra le imprese.

Ai sensi dell'articolo 103, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., la mancata costituzione della garanzia determina la decadenza dell'affidamento e l'acquisizione della cauzione provvisoria da parte della Stazione appaltante, che aggiudica l'appalto all'operatore economico che segue nella graduatoria.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 43 di 97

36 Riduzione delle garanzie

Ai sensi del comma 7 dell'art. 93 del Codice, l'importo della garanzia provvisoria è ridotto del **50%** per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. L'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del **30%**, anche cumulabile con la riduzione di cui al primo periodo, per gli operatori economici in possesso di registrazione al sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009, o del **20%** per gli operatori in possesso di certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001. Nei contratti relativi a lavori, servizi o forniture, l'importo della garanzia e del suo eventuale rinnovo è ridotto del **15 %** per gli operatori economici che sviluppino un inventario di gas ad effetto serra ai sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint) di prodotto ai sensi della norma UNI ISO/TS 14067. Per fruire delle riduzioni di cui al presente comma, l'operatore economico segnala, in sede di offerta, il possesso dei relativi requisiti e lo documenta nei modi prescritti dalle norme vigenti

Ai sensi del comma 1, ultimo periodo, dell'art. 103 del Codice, le sopraindicate riduzioni sono applicabili anche in relazione alla garanzia definitiva di cui all'art. 103 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti le riduzioni di cui al presente articolo sono accordate qualora tutti gli operatori economici facenti parte del raggruppamento siano in possesso delle certificazioni di cui al c. 1. Per il solo raggruppamento verticale la riduzione è applicabile ai soli operatori economici certificati per la quota parte ad essi riferibile.

In caso di avvalimento, per poter beneficiare della riduzione il requisito della certificazione di qualità deve essere posseduto in ogni caso dall'impresa partecipante ed aggiudicataria, indipendentemente dalla circostanza che sia posseduto dall'impresa ausiliaria.

37 Obblighi assicurativi dell'appaltatore – Danni di esecuzione e responsabilità civile

Ai sensi dell'articolo 103, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto e in ogni caso almeno 10 (dieci) giorni prima della data prevista per la consegna dei lavori, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni causati a terzi nell'esecuzione dei lavori. La polizza assicurativa è prestata da un'impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione. La copertura delle predette garanzie assicurative decorre dalla data di consegna dei lavori e cessa alle ore 24 del giorno di emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione e comunque decorsi 12 (dodici) mesi dalla data di ultimazione dei lavori risultante dal relativo certificato; in caso di emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione per parti determinate dell'opera, la garanzia cessa per quelle parti e resta efficace per le parti non ancora collaudate; a tal fine l'utilizzo da parte della Stazione appaltante secondo la destinazione equivale, ai soli effetti della copertura assicurativa, ad emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione. Il premio è stabilito in misura unica e indivisibile per le coperture di cui ai commi 3 e 4. Le garanzie assicurative sono efficaci anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore fino ai successivi due mesi e devono essere prestate in conformità allo schema-tipo 2.3 allegato al d.m. n. 123 del 2004.

La garanzia assicurativa contro tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati deve coprire tutti i danni subiti dalla Stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti e opere, anche preesistenti, salvo quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore; tale polizza deve essere stipulata nella forma «Contractors All Risks» (C.A.R.) e deve prevedere una somma assicurata non inferiore all'importo del contratto ed essere integrata in relazione alle somme assicurate in caso di approvazione di lavori aggiuntivi affidati a qualsiasi titolo all'appaltatore.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 44 di 97

La garanzia assicurativa di responsabilità civile per danni causati a terzi (R.C.T.) deve essere stipulata per una somma assicurata (massimale/sinistro) non inferiore ad euro 500.000,00.

Il contratto di assicurazione non potrà prevedere alcun importo o percentuale di scoperto o di franchigia.

Le garanzie di cui ai commi 3 e 4, prestate dall'appaltatore coprono senza alcuna riserva anche i danni causati dalle imprese subappaltatrici e subfornitrici. Qualora l'appaltatore sia un raggruppamento temporaneo o un consorzio ordinario, giusto il regime delle responsabilità solidale, la garanzia assicurativa è prestata dall'impresa mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti raggruppati o consorziati.

Resta convenuto che sono considerati terzi i dipendenti ACEA o di altre ditte che possono trovarsi negli ambienti dei lavori di cui al presente appalto per eseguire lavori, manutenzioni, riparazioni, assistenza, collaudo ecc., purché non prendano parte agli specifici lavori formanti oggetto dell'attività dell'Impresa, nonché ditte/enti che lamentassero interruzioni di attività/servizio per effetto di danni arrecati dall'appaltatore.

L'Impresa dovrà immediatamente dare notizia alla D.L. di qualunque incidente sorto nell'esecuzione dei lavori.

Indipendentemente dalla copertura assicurativa stipulata, resta comunque stabilito che l'Impresa dovrà rimediare e risarcire tutti i danni provocati a persone o cose in relazione all'esecuzione dell'appalto assumendo ogni responsabilità e sollevando totalmente la Stazione Appaltante da ogni reclamo, petizione o procedimento e da tutte le spese relative alla difesa, salvo nel caso che detti reclami, azioni, petizioni o procedimenti siano dovuti a fatti o negligenza della stessa.

L'Impresa dovrà dare comunicazione alla Stazione Appaltante dell'avvenuto o meno risarcimento dei danni richiesti specificandone i termini. In ogni caso l'appaltatore tiene sollevata la Stazione appaltante da ogni responsabilità ed onere al riguardo degli eventi di cui al presente articolo.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 45 di 97

CAPO 7 - DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE

38 Ordini della Direzione Lavori

Gli ordini di servizio, le istruzioni e prescrizioni della Direzione dei Lavori dovranno essere eseguiti con la massima cura e prontezza, nel rispetto delle norme di contratto e capitolato.

L'Appaltatore non potrà mai rifiutarsi di dare loro immediata esecuzione, anche quando si tratti di lavori da farsi di notte o nei giorni festivi o in più luoghi contemporaneamente, sotto pena dell'esecuzione d'ufficio, con addebito della maggior spesa che l'Amministrazione Appaltante avesse a sostenere rispetto alle condizioni di contratto.

Resta comunque fermo il diritto dell'Appaltatore di avanzare per iscritto le osservazioni che ritenesse opportune in merito all'ordine impartitogli.

39 Variazione dei lavori

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di introdurre nelle opere oggetto dell'appalto quelle varianti che a suo insindacabile giudizio ritenga opportune, senza che per ciò l'appaltatore possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a congruaggio dei lavori eseguiti in più o in meno con l'osservanza delle prescrizioni ed entro i limiti stabiliti dall'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Non sono riconosciute varianti al progetto esecutivo, prestazioni e forniture extra contrattuali di qualsiasi genere, eseguite senza preventivo ordine scritto della direzione lavori.

Qualunque reclamo o riserva che l'appaltatore si credesse in diritto di opporre, deve essere presentato per iscritto alla direzione lavori prima dell'esecuzione dell'opera oggetto della contestazione. Non sono prese in considerazione domande di maggiori compensi su quanto stabilito in contratto, per qualsiasi natura o ragione, qualora non vi sia accordo preventivo scritto prima dell'inizio dell'opera oggetto di tali richieste.

Non sono considerati varianti gli interventi disposti dal D.L. per risolvere aspetti di dettaglio, che non comportino variazioni dell'importo contrattuale.

Qualora, nelle ipotesi previste dall'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'importo delle variazioni dei lavori rientri entro il limite del 20% dell'importo dell'appalto, la perizia di variante o suppletiva è accompagnata da un atto di sottomissione che l'esecutore è tenuto, ai sensi del comma 12 dell'art. 106 del Codice, a sottoscrivere in segno di accettazione.

Per i cantieri obbligati alla nomina del coordinatore per la progettazione contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione ex art. 90 Decreto Legislativo n. 81 del 2008, la variante deve comprendere, ove ritenuto necessario dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, l'adeguamento del PSC e del POS.

Per i cantieri non obbligati alla nomina del coordinatore per la progettazione contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione ex art. 90 Decreto Legislativo n. 81 del 2008, la variante deve comprendere, ove ritenuto necessario dal direttore lavori o dal responsabile del procedimento, l'adeguamento del PSS, oppure, qualora ricorrano le condizioni di cui all'art. 90, comma 5, del citato decreto n. 81 del 2008, la redazione del PSC di cui all'art. 100 del decreto n. 81 del 2008 nonché al punto 2 dell'allegato XV allo stesso decreto.

40 Varianti per errori od omissioni progettuali

Qualora, per il manifestarsi di errori od omissioni imputabili alle carenze del progetto che possano pregiudicare, in tutto o in parte, la realizzazione dell'opera ovvero la sua utilizzazione, si rendessero

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 46 di 97

necessarie varianti, che sotto il profilo economico eccedano il quinto dell'importo originario del contratto, la Stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto con indizione di una nuova gara alla quale è invitato anche l'appaltatore originario.

In tal caso la risoluzione del contratto comporta il pagamento dei lavori eseguiti, dei materiali utili e del 10 per cento dei lavori non eseguiti, fino a quattro quinti dell'importo del contratto originario.

41 Danni di forza maggiore

Non verrà accordato all'appaltatore alcun indennizzo per danni che si verificassero nel corso dei lavori se non in casi di forza maggiore. I danni di forza maggiore saranno accertati con la procedura stabilita dall'ex art. 166 del Regolamento.

Si considerano danni di forza maggiore quelli effettivamente provocati alle opere da cause imprevedibili e per i quali l'Appaltatore non abbia ommesso le normali cautele atte a evitarli.

Non sono considerati dovuti a forza maggiore gli scoscendimenti, le solcature e i guasti che venissero causati alle scarpate dei tagli e dei rilevati dalle acque di pioggia anche eccezionali.

I danni che dovessero derivare alle opere a causa della loro arbitraria esecuzione in regime di sospensione non potranno mai essere ascritti a causa di forza maggiore e dovranno essere riparati a cura e spese dell'Appaltatore, il quale è altresì obbligato a risarcire gli eventuali consequenziali danni derivati all'Ente Appaltante.

I danni che l'Appaltatore ritenesse ascrivibili a causa di forza maggiore dovranno essere denunciati all'Ente Appaltante entro cinque giorni dall'inizio del loro avvenimento mediante raccomandata A/R escluso ogni altro mezzo, sotto pena di decadenza dal diritto al risarcimento.

42 Materiali di scavo e di demolizione

L'appaltatore è responsabile della gestione di tutti i rifiuti derivanti dall'esecuzione dei lavori di cui al presente appalto. Tutti i rifiuti devono essere raccolti, suddivisi per tipologia, rimossi, a cura e spese dell'appaltatore, secondo le prescrizioni previste dalla normativa vigente e nel rispetto di quanto indicato negli elaborati progettuali.

Il materiale di risulta andrà depositato nei container messi a disposizione da ACEA localizzati nelle vicinanze del locale trattamento fanghi denominato D1 (massimo 50 mt.).

Saranno infine a carico dell'appaltatore anche tutti gli ulteriori adempimenti che dovessero essere imposti da norme sopravvenute in materia ambientale.

43 Documenti di trasporto e tagliandi peso

La corretta tenuta e la compilazione per le parti di competenza dei documenti di viaggio e dei formulari è a totale carico dell'assuntore dell'appalto. Il contratto e ogni trasporto dovrà obbligatoriamente essere gestito in conformità ad ogni attinente norma vigente.

44 Lavori festivi e fuori dall'orario normale

Nessun particolare compenso sarà comunque riconosciuto all'Appaltatore qualora le opere siano state in parte eseguite al di fuori del normale orario di lavoro; in questa ipotesi, potranno anzi, essere addebitate allo stesso le maggiori spese di sorveglianza e D.L.

Fermo restando quanto stabilito dall'art. 27 del C.G. d'Appalto, ove l'esecuzione delle opere non dovesse procedere in modo da assicurare il compimento dell'appalto nel tempo previsto per cause non ascrivibili all'Appaltatore, il D.L., previo assenso del CSE e autorizzazione del RUP, potrà prescrivere che i lavori siano proseguiti ininterrottamente anche di notte e nei giorni festivi, senza che l'Appaltatore possa da ciò trarre

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 47 di 97

titolo per richiedere indennità o compensi di sorta, salvo il diritto al ristoro del maggior onere per tariffe sindacali relative a lavorazioni condotte in siffatte condizioni.

45 Custodia del cantiere

E' a carico e a cura dell'appaltatore la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà della Stazione appaltante e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori e fino alla presa in consegna dell'opera da parte della Stazione appaltante.

46 Cartello di cantiere

L'appaltatore deve predisporre ed esporre presso ogni singolo cantiere un cartello indicatore, con le dimensioni di almeno cm. 100 di base e 200 di altezza, recanti le descrizioni di cui alla Circolare del Ministero dei LL.PP. dell'1 giugno 1990, n. 1729/UL, e comunque sulla base di quanto indicato dalla Direzione Lavori, curandone i necessari aggiornamenti periodici. Per i lavori stradali di significativa estensione è richiesta la collocazione di un ulteriore identico cartello

47 Sgombero e pulizia finale del cantiere

Terminati i lavori, l'Appaltatore dovrà immediatamente provvedere alla perfetta pulizia dell'area di cantiere utilizzata ed entro il termine massimo di 5 (cinque) giorni di calendario dal termine dell'intervento il cantiere dovrà essere perfettamente sgomberato da tutti i materiali e mezzi; in difetto, e senza necessità di alcun preavviso di messa in mora, l'Ente Appaltante si riserva la possibilità di provvedervi direttamente, o tramite terzi, addebitando all'Appaltatore ogni spesa conseguente.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 48 di 97

CAPO 8 - DISPOSIZIONI SULLA SICUREZZA

48 Adempimenti preliminari in materia di sicurezza

Ai sensi dell'articolo 90, comma 9, e dell'allegato XVII al Decreto n. 81 del 2008, l'aggiudicatario deve trasmettere alla Stazione appaltante, entro il termine prescritto da quest'ultima con apposita richiesta o, in assenza di questa, entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva, ai fini della redazione del relativo contratto e comunque prima della redazione del verbale di consegna dei lavori, qualora questi siano iniziati nelle more della stipula del contratto:

- una dichiarazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL) e alle casse edili;
- una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti;
- il certificato della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura, in corso di validità, oppure, in alternativa, ai fini dell'acquisizione d'ufficio, l'indicazione della propria esatta ragione sociale, numeri di codice fiscale e di partita IVA, numero REA;
- DURC in corso di validità e i dati necessari all'acquisizione d'ufficio del DURC, ai sensi dell'articolo 53, comma 2;
- il documento di valutazione dei rischi di cui al combinato disposto degli articoli 17, comma 1, lettera a), e 28, commi 1, 1-bis, 2 e 3, del Decreto n. 81 del 2008. Ai sensi dell'articolo 29, comma 5, secondo periodo, del Decreto n. 81 del 2008, se l'impresa occupa fino a 10 lavoratori, fino alla scadenza del diciottesimo mese successivo alla data di entrata in vigore del decreto interministeriale di cui all'articolo 6, comma 8, lettera f), del predetto Decreto n. 81 del 2008 e, comunque, non oltre il 30 giugno 2012, la valutazione dei rischi può essere autocertificata;
- una dichiarazione di non essere destinatario di provvedimenti di sospensione o di interdizione di cui all'articolo 14 del Decreto n. 81 del 2008.

Entro gli stessi termini di cui al comma precedente, l'appaltatore deve trasmettere al coordinatore per l'esecuzione il nominativo e i recapiti:

- del proprio Responsabile del servizio prevenzione e protezione di cui all'articolo 31 del Decreto n. 81 del 2008;
- del proprio Medico competente di cui all'articolo 38 del Decreto n. 81 del 2008;
- l'accettazione del piano di sicurezza e di coordinamento, con le eventuali richieste di adeguamento;
- il piano operativo di sicurezza (POS);

Gli adempimenti di cui ai commi 1 e 2 devono essere assolti:

- dall'appaltatore, comunque organizzato anche nelle forme di cui alle lettere b), c), d) ed e), nonché, tramite questi, dai subappaltatori;
- dal consorzio di cooperative o di imprese artigiane, oppure dal consorzio stabile, se il consorzio intende eseguire i lavori direttamente con la propria organizzazione consortile;
- dalla consorziata del consorzio di cooperative o di imprese artigiane, oppure dal consorzio stabile, che il consorzio ha indicato per l'esecuzione dei lavori, se il consorzio è privo di personale deputato alla esecuzione dei lavori; qualora siano state individuate più imprese consorziate esecutrici dei lavori gli

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 49 di 97

adempimenti devono essere assolti da tutte le imprese consorziate indicate, per quanto di pertinenza di ciascuna di esse, per il tramite di una di esse appositamente individuata, sempre che questa abbia espressamente accettato tale individuazione;

- d) da tutte le imprese raggruppate, per quanto di pertinenza di ciascuna di esse, per il tramite dell'impresa mandataria, se l'appaltatore è un raggruppamento temporaneo; l'impresa affidataria, ai fini dell'articolo 89, comma 1, lettera i), del decreto 81 è individuata nella mandataria, come risultante dell'atto di mandato;
- e) da tutte le imprese consorziate, per quanto di pertinenza di ciascuna di esse, per il tramite dell'impresa individuata con l'atto costitutivo o lo statuto del consorzio, se l'appaltatore è un consorzio ordinario; l'impresa affidataria, ai fini dell'articolo 89, comma 1, lettera i), del decreto 81 è individuata con il predetto atto costitutivo o statuto del consorzio;
- f) dai lavoratori autonomi che prestano la loro opera in cantiere.

L'impresa affidataria comunica alla Stazione appaltante gli opportuni atti di delega di cui all'articolo 16 del decreto legislativo n. 81 del 2008.

L'appaltatore deve assolvere gli adempimenti di cui ai commi 1 e 2, anche nel corso dei lavori ogni qualvolta nel cantiere operi legittimamente un'impresa esecutrice o un lavoratore autonomo non previsti inizialmente.

49 Norme di sicurezza generali e sicurezza nel cantiere

Anche ai sensi, ma non solo, dell'articolo 97, comma 1, del Decreto n. 81 del 2008, l'appaltatore è obbligato:

- a) ad osservare le misure generali di tutela di cui agli articoli 15, 17, 18 e 19 del Decreto n. 81 del 2008 e all'allegato XIII allo stesso decreto nonché le altre disposizioni del medesimo decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere;
- b) a rispettare e curare il pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene, nell'osservanza delle disposizioni degli articoli da 108 a 155 del Decreto n. 81 del 2008 e degli allegati XVII, XVIII, XIX, XX, XXII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV e XLI, allo stesso decreto;
- c) a verificare costantemente la presenza di tutte le condizioni di sicurezza dei lavori affidati;
- d) ad osservare le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere, in quanto non in contrasto con le disposizioni di cui al comma 1.

L'appaltatore predispone, per tempo e secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni, gli appositi piani per la riduzione del rumore, in relazione al personale e alle attrezzature utilizzate.

L'appaltatore garantisce che le lavorazioni, comprese quelle affidate ai subappaltatori, siano eseguite secondo il criterio «incident and injury free».

L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito in merito agli adempimenti preliminari in materia di sicurezza.

50 Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)

L'appaltatore è obbligato a osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il piano di sicurezza e di coordinamento predisposto dal coordinatore per la sicurezza e messo a disposizione da parte della Stazione appaltante (IA-VAL-440-PE-RS-401), ai sensi dell'articolo 100 del Decreto n. 81 del 2008, in conformità all'allegato XV, punti 1 e 2, al citato Decreto n. 81 del 2008, corredato dal computo metrico estimativo dei costi per la sicurezza.

L'obbligo di cui al comma 1 è esteso altresì alle eventuali modifiche e integrazioni approvate o accettate dal coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 50 di 97

L'appaltatore ha altresì l'obbligo di trasmettere alla Stazione Appaltante, prima dell'inizio dei lavori, il documento di valutazione dei rischi di cui al combinato disposto degli articoli 17, comma 1, lettera a), e 28, commi 1, 1-bis, 2 e 3, del Decreto n. 81 del 2008, ove necessario.

51 Modifiche e integrazioni al piano di sicurezza e di coordinamento

L'appaltatore può presentare al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione una o più proposte motivate di modificazione o d'integrazione al piano di sicurezza e di coordinamento, nei seguenti casi:

- per adeguarne i contenuti alle proprie tecnologie oppure quando ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, anche in seguito alla consultazione obbligatoria e preventiva dei rappresentanti per la sicurezza dei propri lavoratori o a rilievi da parte degli organi di vigilanza;
- per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori eventualmente disattese nel piano di sicurezza, anche in seguito a rilievi o prescrizioni degli organi di vigilanza.

L'appaltatore ha il diritto che il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione si pronunci tempestivamente, con atto motivato da annotare sulla documentazione di cantiere, sull'accoglimento o il rigetto delle proposte presentate; le decisioni del coordinatore sono vincolanti per l'appaltatore.

Qualora entro il termine di tre giorni lavorativi dalla presentazione delle proposte dell'appaltatore, prorogabile una sola volta di altri tre giorni lavorativi, il coordinatore per la sicurezza non si pronunci:

- nei casi di cui al comma 1, lettera a), le proposte si intendono accolte;
- nei casi di cui al comma 1, lettera b), le proposte si intendono rigettate.

Nei casi di cui al comma 1, lettera a), l'eventuale accoglimento delle modificazioni e integrazioni non può in alcun modo giustificare variazioni o adeguamenti dei prezzi pattuiti, né maggiorazioni di alcun genere del corrispettivo.

Nei casi di cui al comma 1, lettera b), qualora l'eventuale accoglimento delle modificazioni e integrazioni comporti maggiori oneri a carico dell'appaltatore, e tale circostanza sia debitamente provata e documentata, trova applicazione la disciplina delle varianti.

52 Piano operativo di sicurezza (POS)

L'appaltatore, entro 30 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, deve predisporre e consegnare al direttore dei lavori o, se nominato, al coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione, un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Il POS, redatto ai sensi dell'articolo 89, comma 1, lettera h), del Decreto n. 81 del 2008 e del punto 3.2 dell'allegato XV al predetto decreto, comprende il documento di valutazione dei rischi di cui agli articoli 28 e 29 del citato Decreto n. 81 del 2008, con riferimento allo specifico cantiere e deve essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

Ai sensi dell'articolo 105 del Codice l'appaltatore è tenuto ad acquisire i piani operativi di sicurezza redatti dalle eventuali imprese subappaltatrici nonché a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani operativi di sicurezza compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'appaltatore.

Il POS costituisce piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e di coordinamento PSC.

Ai sensi dell'articolo 96, comma 1-bis, del Decreto n. 81 del 2008, il piano operativo di sicurezza non è necessario per gli operatori che si limitano a fornire materiali o attrezzature; restano fermi per i predetti operatori gli obblighi di cui all'articolo 26 del citato Decreto n. 81 del 2008.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 51 di 97

53 Osservanza e attuazione dei piani di sicurezza

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del Decreto n. 81 del 2008, con particolare riguardo alle circostanze e agli adempimenti descritti agli articoli da 88 a 104 e agli allegati da XVI a XXV dello stesso decreto.

I piani di sicurezza devono essere redatti in conformità all'allegato XV al Decreto n. 81 del 2008, nonché alla migliore letteratura tecnica in materia.

L'appaltatore è obbligato a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta della Stazione appaltante o del coordinatore, l'iscrizione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e la dichiarazione circa l'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali.

L'appaltatore è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'appaltatore. In caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario d'imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria; in caso di consorzio stabile o di consorzio cooperativo o d'imprese artigiane tale obbligo incombe al consorzio.

Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) e il piano operativo di sicurezza (POS) formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

Ai sensi del comma 8 dell'art. 105 del Codice e sulla base delle disposizioni del D.Lgs. 175 del 21.11.2014, il contraente principale è responsabile in via esclusiva nei confronti della stazione appaltante. L'aggiudicatario risponde in solido col subappaltatore per gli adempimenti contributivi previdenziali e assicurativi per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 52 di 97

CAPO 9 - SUBAPPALTO

54 Subappalto

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti dell'appalto che intende subappaltare dell'importo complessivo del contratto, in conformità a quanto previsto dall'art. 105 del Codice; in mancanza di tali indicazioni il subappalto è **vietato**.

Qualora l'appalto in oggetto sia di importo pari o superiore alle soglie di cui all'articolo 35 o, indipendentemente dall'importo a base di gara le opere da subappaltare rientrino tra le attività a rischio di infiltrazione mafiosa, così come disposto dall'art. 53 della Legge 190/2012.

- ☐ Estrazione, fornitura e trasporto di terra e materiali inerti;
- ☐ Confezionamento, fornitura e trasporto di calcestruzzo e di bitume;
- ☐ Noli a freddo di macchinari;
- ☐ Fornitura di ferro lavorato;
- ☐ Noli a caldo;
- ☐ Autotrasporti per conto di terzi;
- ☐ Guardiania dei cantieri;
- ☐ Servizi funerari e cimiteriali;
- ☐ Ristorazione, gestione delle mense e catering;
- ☐ Servizi ambientali, comprese le attività di raccolta, di trasporto nazionale e transfrontaliero, anche per conto terzi, di trattamento e di smaltimento dei rifiuti, nonché le attività di risanamento e di bonifica e gli altri servizi connessi alla gestione dei rifiuti.

I subappaltatori devono possedere i requisiti previsti dall'art. 80 del Codice e dichiararli in gara mediante presentazione di un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti. Il mancato possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del Codice, ad eccezione di quelli previsti nel comma 4 del medesimo articolo, in capo ad uno dei subappaltatori indicati nella terna comporta l'**esclusione** del concorrente dalla gara.

Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 105, comma 3 del Codice.

I pagamenti saranno effettuati all'appaltatore che dovrà trasmettere ad ACEA, entro venti giorni dagli stessi, copia delle fatture quietanzate, emesse dai subappaltatori.

L'affidamento in subappalto o in cottimo è consentito, previa autorizzazione della Stazione appaltante per mezzi di sollevamento, mezzi di movimentazione materiali, ed di ogni altro mezzo necessario alla realizzazione delle opere (come specificato al paragrafo 4 Condizioni della relazione descrittiva IA-VAL-440-PE-RG-405), alle seguenti condizioni:

- a) che l'appaltatore abbia indicato all'atto dell'offerta le parti che intende subappaltare o concedere in cottimo; l'omissione delle indicazioni sta a significare che il ricorso al subappalto o al cottimo è vietato e non può essere autorizzato e che dimostri l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- b) che l'appaltatore provveda al deposito, presso la Stazione appaltante di copia autentica del contratto di subappalto almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dello stesso;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 53 di 97

- c) al momento del deposito del contratto di subappalto presso la stazione appaltante, l'affidatario deve trasmettere specifica certificazione attestante il possesso da parte del subappaltatore dei requisiti di qualificazione prescritti in relazione alla prestazione subappaltata e dichiarazione attestante l'assenza in capo ai subappaltatori dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice. In caso di raggruppamento temporaneo, società di imprese o consorzio, analoga dichiarazione dev'essere fatta da ciascuna delle imprese partecipanti al raggruppamento, società o consorzio;
- d) che l'appaltatore, unitamente al deposito presso la Stazione appaltante del contratto di subappalto e delle dichiarazioni sopradette, ovvero entro i successivi 15 giorni, trasmetta alla Stazione appaltante:
- 1) la documentazione comprovante che il subappaltatore è in possesso dei requisiti prescritti dalla normativa vigente, in relazione alle attività da realizzare in subappalto o in cottimo;
 - 2) la documentazione comprovante il possesso dei requisiti di ordine generale e l'assenza della cause di esclusione di cui all'articolo 80 del Codice;
 - 3) dichiarazione circa la sussistenza o meno di eventuali forme di controllo o di collegamento a norma dell'art. 2359 del c.c. con il titolare del subappalto o del cottimo. Analoga dichiarazione deve essere effettuata da ciascuno dei soggetti partecipanti nel caso di raggruppamento temporaneo, società o consorzio;
 - 4) regolare DURC del subappaltatore in corso di validità nonché i dati necessari all'acquisizione d'ufficio dello steso;
- e) che non sussista, nei confronti del subappaltatore, alcuno dei divieti previsti dall'articolo 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011; resta fermo che, ai sensi dell'articolo 12, comma 4, del d.P.R. n. 252 del 1998, il subappalto è vietato qualora per l'impresa subappaltatrice sia accertata una delle situazioni indicate dall'articolo 10, commi 2 e 7, del citato d.P.R.;

Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione appaltante in seguito a richiesta scritta dell'appaltatore; l'autorizzazione è rilasciata entro 30 giorni dal ricevimento della richiesta, fatto salvo il regolare ricevimento nei termini sopraindicati della documentazione sopraccitata comprovante la regolarità del subappaltatore; tale termine può essere prorogato una sola volta per non più di 30 giorni, ove ricorrano giustificati motivi; trascorso il medesimo termine, eventualmente prorogato, senza che la Stazione appaltante abbia provveduto, l'autorizzazione si intende concessa a tutti gli effetti qualora siano verificate tutte le condizioni di legge per l'affidamento del subappalto.

Per i subappalti o cottimi di importo inferiore al 2% dell'importo contrattuale o di importo inferiore a 100.000 euro, i termini per il rilascio dell'autorizzazione da parte della Stazione appaltante sono ridotti della metà. In conformità a ciò i termini per la presentazione della documentazione anzidetta sono quindi da intendersi anch'essi dimezzati.

L'affidamento di prestazioni in subappalto o in cottimo comporta i seguenti obblighi:

- a) ai sensi dell'articolo 105, comma 14, del Codice, l'appaltatore deve praticare, per le prestazioni affidate in subappalto, i prezzi risultanti dall'aggiudicazione ribassati in misura non superiore al 20% (venti per cento) e deve corrispondere i costi della sicurezza e della manodopera, relative alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso;
- b) le imprese subappaltatrici devono osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si svolge l'appalto e sono responsabili, in solido con l'appaltatore, dell'osservanza delle norme anzidette nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto;
- c) le imprese subappaltatrici, per tramite dell'appaltatore, devono trasmettere alla Stazione appaltante, prima dell'inizio dei lavori in subappalto:
 - 1) la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, assicurativi ed antinfortunistici;
 - 2) copia del proprio piano operativo di sicurezza per le opportune verifiche di conformità del

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 54 di 97

Coordinatore della Sicurezza con il PSC e con il POS dell'appaltatore.

Le presenti disposizioni si applicano anche ai raggruppamenti temporanei di imprese e alle società anche consorziali, quando le imprese riunite o consorziate non intendono eseguire direttamente le parti scorporabili.

Le prestazioni affidate in subappalto non possono essere oggetto di ulteriore subappalto pertanto il subappaltatore non può subappaltare a sua volta le relative attività.

55 Distacco di manodopera

Se l'appaltatore intende avvalersi della fattispecie disciplinata dall'articolo 30 del decreto legislativo n. 276 del 2003 (distacco di manodopera) deve trasmettere, almeno 20 giorni prima della data di effettivo utilizzo della manodopera distaccata, apposita comunicazione con la quale dichiara:

- di avere in essere con la società distaccante un contratto di distacco (da allegare in copia);
- di volersi avvalere dell'istituto del distacco per l'appalto in oggetto indicando i nominativi dei soggetti distaccati;
- che le condizioni per le quali è stato stipulato il contratto di distacco sono tuttora vigenti e che non si ricade nella fattispecie di mera somministrazione di lavoro.

La comunicazione deve indicare anche le motivazioni che giustificano l'interesse della società distaccante a ricorrere al distacco di manodopera se questa non risulta in modo evidente dal contratto tra le parti di cui sopra. Alla comunicazione deve essere allegata la documentazione necessaria a comprovare in capo al soggetto distaccante il possesso dei requisiti di cui all'articolo 80 del Codice. La Stazione appaltante, entro 15 giorni dal ricevimento della comunicazione e della documentazione allegata, può negare l'autorizzazione al distacco qualora in sede di verifica non sussistano i requisiti di cui sopra.

56 Responsabilità in materia di subappalto

L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti della Stazione appaltante per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di subappalto, sollevando la Stazione appaltante medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di attività subappaltate.

L'affidatario è tenuto ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni. E', altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto.

L'affidatario e, per suo tramite, i subappaltatori, trasmettono alla stazione appaltante prima dell'inizio dei lavori la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, ove presente, assicurativi e antinfortunistici, nonché copia del POS.

Ai fini del pagamento delle prestazioni rese nell'ambito dell'appalto o del subappalto, la stazione appaltante acquisisce d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva in corso di validità relativo all'affidatario e a tutti i subappaltatori.

Il subappalto non autorizzato comporta inadempimento contrattualmente grave ed essenziale anche ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile con la conseguente possibilità, per la Stazione appaltante, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore, ferme restando le sanzioni penali previste dall'articolo 21 della legge 13 settembre 1982, n. 646, come modificato dal decreto-legge 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla legge 28 giugno 1995, n. 246 (ammenda fino a un terzo dell'importo dell'appalto, arresto da sei mesi ad un anno).

Ai sensi dell'articolo 105, comma 2, del Codice è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedano l'impiego di manodopera se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo contrattuale dell'appalto o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto di subappalto.

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 55 di 97

I sub-affidamenti che non costituiscono subappalto, devono essere comunicati almeno il giorno feriale antecedente. Ai sensi dell'articolo 105, comma 3, lett. a) del Codice dei contratti non è considerato subappalto l'affidamento di attività specifiche a lavoratori autonomi per le quali occorre effettuare comunicazione alla stazione appaltante. Ai subappaltatori, ai sub affidatari, nonché ai soggetti titolari delle prestazioni che non sono considerate subappalto ai sensi dei commi suddetti, si applicano le disposizioni di cui al Capitolato in oggetto in materia di tessera di riconoscimento.

57 Pagamento dei subappaltatori

La Stazione appaltante non provvederà (fatte salve le deroghe di cui al comma 13 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. al pagamento diretto dei subappaltatori e dei cottimisti e l'appaltatore è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione appaltante, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate.

Ai sensi della deroga di cui al comma 13 dell'art. 105 del Codice, la stazione appaltante potrà corrispondere direttamente al subappaltatore, al cottimista, al prestatore di servizi ed al fornitore di beni e lavori, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite (come risultanti dal contratto depositato con l'istanza di rilascio dell'autorizzazione) nei seguenti casi:

- a) quando il subappaltatore o il cottimista è una micro impresa o piccola impresa;
- b) in caso di inadempimento da parte dell'appaltatore;
- c) su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente.

In caso di inadempienza contributiva risultante dal DURC relativo a personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, la stazione appaltante trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, compresa, nei lavori, la cassa edile. Sull'importo netto 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.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'affidatario o del subappaltatore o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, il responsabile unico del procedimento invita per iscritto il soggetto inadempiente, ed in ogni caso l'affidatario, a provvedervi entro i successivi quindici giorni. Ove non sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta entro il termine sopra assegnato, la stazione appaltante paga anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto ovvero dalle somme dovute al subappaltatore inadempiente nel caso in cui sia previsto il pagamento diretto ai sensi dell'art. 105, comma 13, del D.Lgs. 50/2016.

Qualora l'appaltatore non provveda nei termini agli adempimenti di cui ai suddetti commi (DURC negativo, ritardo nel pagamento delle retribuzioni), la Stazione appaltante può dopo aver invano richiesto di regolarizzare la situazione, sospendere l'erogazione delle rate di acconto o di saldo fino a che l'appaltatore non provveda.

Ai sensi dell'articolo 17, ultimo comma, del d.P.R. n. 633 del 1972, aggiunto dall'articolo 35, comma 5, della legge 4 agosto 2006, n. 248, gli adempimenti in materia di I.V.A. relativi alle fatture quietanzate di cui al comma 1, devono essere assolti dall'appaltatore principale.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 56 di 97

CAPO 10 - CONTROVERSIE, MANODOPERA, ESECUZIONE D'UFFICIO

58 Riserve

Le domande ed i reclami dell'Appaltatore debbono essere presentati e inseriti nei documenti contabili nei modi e nei termini tassativamente stabiliti dal DM 49/2018.

Le riserve dell'Appaltatore, e le controdeduzioni del D.L., non avranno effetto interruttivo o sospensivo degli effetti contrattuali.

Le riserve devono essere iscritte a pena di decadenza sul primo atto dell'appalto idoneo a riceverle, successivo all'insorgenza o alla cessazione del fatto che ha determinato il pregiudizio dell'appaltatore. Le riserve non espressamente confermate sul conto finale si intendono abbandonate. Le riserve devono essere formulate in modo specifico ed indicare con precisione le ragioni sulle quali esse si fondano. In particolare, le riserve devono contenere a pena di inammissibilità la precisa quantificazione delle somme che l'appaltatore ritiene gli siano dovute; qualora l'esplicazione e la quantificazione non siano possibili al momento della formulazione della riserva, l'appaltatore ha l'onere di provvedervi, sempre a pena di decadenza, entro il termine di quindici giorni. La quantificazione della riserva è effettuata in via definitiva, senza possibilità di successive integrazioni o incrementi rispetto all'importo iscritto.

Ai sensi dell'articolo 205, comma 1, del Codice, qualora, a seguito dell'iscrizione di riserve sui documenti contabili, l'importo economico delle prestazioni comporti incrementi rispetto all'importo contrattuale in misura tra il 5 e il 15 per cento di quest'ultimo, si applicano i procedimenti volti al raggiungimento di un accordo bonario disciplinati dal medesimo articolo.

Anche al di fuori dei casi in cui è previsto il procedimento di accordo bonario, le controversie relative ai diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione del contratto possono sempre essere risolte mediante transazione nel rispetto del c.c.

59 Controversie

Tutte le controversie di natura tecnica, amministrativa, giuridica ed economica tra l'Amministrazione o D.L. e l'Appaltatore che non siano state definite in via bonaria ai sensi dell'Art. 205 del Codice saranno definite dall'Autorità Giudiziaria competente (foro di Torino).

L'organo che decide sulla controversia decide anche in ordine all'entità e all'imputazione alle parti delle spese di giudizio, in relazione agli importi accertati, al numero e alla complessità delle questioni.

Nelle more della risoluzione delle controversie l'appaltatore non può comunque rallentare o sospendere le attività, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dalla D.L.

60 Contratti collettivi e disposizioni sulla manodopera

L'appaltatore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia, nonché eventualmente entrate in vigore nel corso dell'appalto, e in particolare:

- nell'esecuzione dell'appalto che formano oggetto del presente appalto, l'appaltatore si obbliga ad applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende edili o contratti attinenti alla tipologia del lavoro e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori;
- i suddetti obblighi vincolano l'appaltatore anche qualora non sia aderente alle associazioni

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 57 di 97

stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica;

- c) è responsabile in rapporto alla Stazione appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto; il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'appaltatore dalla responsabilità, e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Stazione appaltante;
- d) è obbligato al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali.

Ai sensi del comma 6 dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., in caso di ritardo immotivato nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore o dei subappaltatori, la Stazione appaltante può pagare direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate, anche in corso d'opera, utilizzando le somme trattenute sui pagamenti delle rate di acconto e di saldo ai sensi del presente Capitolato, detraendo quindi il relativo importo dalle somme dovute all'affidatario del contratto ovvero dalle somme dovute al subappaltatore inadempiente nel caso in cui sia previsto il pagamento diretto ai sensi del comma 13 dell'art. 105 del Codice.

In ogni momento il D.L. e, per suo tramite, il R.T.P., possono richiedere all'appaltatore e ai subappaltatori copia del libro unico del lavoro di cui all'articolo 39 della legge 9 agosto 2008, n. 133, possono altresì richiedere i documenti di riconoscimento al personale presente in cantiere e verificarne la effettiva iscrizione nel predetto libro unico del lavoro dell'appaltatore o del subappaltatore autorizzato.

61 Tessera di riconoscimento

Ai sensi degli articoli 18, comma 1, lettera u), 20, comma 3 e 26, comma 8, del Decreto n. 81 del 2008, nonché dell'articolo 5, comma 1, primo periodo, della legge n. 136 del 2010, l'appaltatore è obbligato a fornire a ciascun soggetto una apposita tessera di riconoscimento, impermeabile ed esposta in forma visibile, corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore, i dati identificativi del datore di lavoro e la data di assunzione del lavoratore. L'appaltatore risponde dello stesso obbligo anche per i lavoratori dipendenti dai subappaltatori autorizzati; la tessera dei predetti lavoratori deve riportare gli estremi dell'autorizzazione al subappalto. Tutti i lavoratori sono tenuti a esporre detta tessera di riconoscimento.

Agli stessi obblighi devono ottemperare anche i lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività e il personale presente occasionalmente che non sia dipendente dell'appaltatore o degli eventuali subappaltatori (soci, artigiani di ditte individuali senza dipendenti, professionisti, fornitori esterni, collaboratori familiari e simili); tutti i predetti soggetti devono provvedere in proprio e, in tali casi, la tessera di riconoscimento deve riportare i dati identificativi del committente ai sensi dell'articolo 5, comma 1, secondo periodo, della legge n. 136 del 2010.

La violazione degli obblighi suddetti comporta l'applicazione, in capo al datore di lavoro, della sanzione amministrativa da euro 100 ad euro 500 per ciascun lavoratore. Il lavoratore munito della tessera di riconoscimento di cui al comma 3 che non provvede ad esporla è punito con la sanzione amministrativa da euro 50 a euro 300. Nei confronti delle predette sanzioni non è ammessa la procedura di diffida di cui all'articolo 13 del D.Lgs. 124/2004

62 Documento Unico di Regolarità contributiva (DURC)

La stipula del contratto, l'erogazione di qualunque pagamento a favore dell'appaltatore, la stipula di eventuali atti di sottomissione o di appendici contrattuali, sono subordinate all'acquisizione del DURC.

Ai sensi della Circolare n. 36/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, il documento unico di regolarità contributiva DURC sarà di norma acquisito d'ufficio direttamente dalla Stazione appaltante; solamente se assentito dal responsabile procedimento potrà essere nel caso conseguito tramite l'Appaltatore; in ogni caso l'Appaltatore e, tramite esso, gli eventuali subappaltatori - cottimisti, dovranno

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 58 di 97

sempre prontamente trasmettere alla Stazione appaltante il modello unificato INAIL-INPS-CASSA EDILE, compilato nei quadri «A» e «B» o, in alternativa, le seguenti indicazioni:

- il contratto collettivo nazionale di lavoro (CCNL) applicato;
- la classe dimensionale dell'impresa in termini di addetti;
- per l'INAIL: codice ditta, sede territoriale dell'ufficio di competenza, n° di posizione assicurativa;
- per l'INPS: matricola azienda, sede territoriale dell'ufficio di competenza; se impresa individuale n° di posizione contributiva del titolare; se impresa artigiana, n° di posizione assicurativa dei soci;
- per la Cassa Edile (CAPE): codice impresa, codice e sede cassa territoriale di competenza.

Ai sensi del comma 5 dell'art. 30 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., in caso di inottemperanza agli obblighi contributivi nei confronti di INPS, INAIL e Cassa Edile da parte dell'appaltatore o dei subappaltatori, rilevata da un DURC negativo, in assenza di adeguate giustificazioni o di regolarizzazione tempestiva, la Stazione appaltante provvede direttamente al pagamento dei crediti vantati dai predetti istituti, in luogo dell'appaltatore e dei subappaltatori, utilizzando le somme trattenute sui pagamenti delle rate di acconto e di saldo ai sensi del presente Capitolato Speciale.

Fermo restando quanto previsto in materia di risoluzione del contratto, nel caso il DURC relativo al subappaltatore sia negativo per due volte consecutive, la Stazione appaltante contesta gli addebiti al subappaltatore assegnando un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni; in caso di assenza o inidoneità di queste la Stazione appaltante pronuncia la decadenza dell'autorizzazione al subappalto.

Ai sensi della Circolare n. 36/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, qualora tra la stipula del contratto e il primo stato di avanzamento dell'appalto o tra due successivi stati di avanzamento, intercorra un periodo superiore a 120 (centoventi) giorni, è necessario l'acquisizione di un nuovo DURC.

In caso di irregolarità del DURC dell'appaltatore o del subappaltatore, in relazione a somme dovute all'INPS, all'INAIL o alla Cassa Edile, la Stazione appaltante:

- a) chiede tempestivamente ai predetti istituti e casse la quantificazione dell'ammontare delle somme che hanno determinato l'irregolarità, qualora tale ammontare non sia già noto; chiede altresì all'appaltatore la regolarizzazione delle posizioni contributive irregolari nonché la documentazione che egli ritenga idonea a motivare la condizione di irregolarità del DURC;
- b) verificatasi ogni altra condizione, provvede alla liquidazione del certificato di pagamento, trattenendo una somma corrispondente ai crediti vantati dagli Istituti e dalla Cassa Edile come quantificati alla precedente lettera a), ai fini di cui al c. 3.
- c) qualora la irregolarità del DURC dell'appaltatore o dell'eventuale subappaltatore dipenda esclusivamente da pendenze contributive relative a contratti d'appalto diversi da quello oggetto del presente Capitolato, l'appaltatore che sia regolare nei propri adempimenti con riferimento al contratto d'appalto oggetto del presente Capitolato, oppure non possa agire per regolarizzare la posizione delle imprese subappaltatrici con le quali sussiste una responsabilità solidale, può chiedere una specifica procedura di accertamento da parte del personale ispettivo degli Istituti e della Cassa Edile, al fine di ottenere un verbale in cui si attesti della regolarità degli adempimenti contributivi nei confronti del personale utilizzato, come previsto dall'articolo 3, comma 20, della legge n. 335 del 1995. Detto verbale, se positivo, può essere utilizzato ai fini del rilascio di una certificazione di regolarità contributiva, riferita al contratto d'appalto oggetto del presente Capitolato, con il quale si potrà procedere alla liquidazione delle somme trattenute ai sensi della lett. b).

63 Cause di Risoluzione del contratto - Esecuzione d'ufficio

Costituiscono causa di risoluzione del contratto, e la Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto mediante lettera raccomandata, anche mediante posta elettronica certificata, con messa in mora di 15 gg,

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 59 di 97

senza necessità di ulteriori adempimenti, i motivi di cui all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. riepilogabili in via indicativa, non esaustiva, nei seguenti casi:

- a) l'appaltatore sia colpito da provvedimento definitivo di applicazione di una misura di prevenzione di cui agli articoli 6 o 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della Stazione appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, ai sensi dell'art. 108 del Codice;
- b) inadempimento alle disposizioni riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione;
- d) inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospensioni senza giustificato motivo;
- f) rallentamenti, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione delle prestazioni nei termini previsti;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto;
- i) mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto n. 81 del 2008 e ai piani di sicurezza integranti il contratto e alle ingiunzioni fattegli al riguardo dal D.L./D.E.C./R.T.P. o dal coordinatore per la sicurezza;
- l) azioni o omissioni finalizzate ad impedire l'accesso al personale ispettivo del Ministero del lavoro e della previdenza sociale o dell'A.S.L., oppure del personale ispettivo degli organismi paritetici, di cui all'articolo 51 del Decreto n. 81 del 2008;
- m) violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti di cui al presente Capitolato;
- n) applicazione di una delle misure di sospensione dell'attività irrogate ai sensi dell'articolo 14, comma 1, del Decreto n. 81 del 2008 ovvero l'azzeramento del punteggio per la ripetizione di violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi dell'articolo 27, comma 1-bis, del citato Decreto 81/2008;
- o) ottenimento del DURC negativo per due volte consecutive; in tal caso il R.T.P., acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal D.L., contesta gli addebiti e assegna un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni; in caso di assenza o inidoneità di queste propone alla Stazione appaltante la risoluzione del contratto, ai sensi dell'articolo 108 del Codice.

Il contratto è altresì risolto di diritto nei seguenti casi:

- a) perdita da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dell'appalto, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione, oppure in caso di reati accertati ai sensi dell'art. 108, c. 1, del Codice dei contratti;
- b) nullità assoluta, ai sensi dell'articolo 3, comma 8, primo periodo, della legge n. 136 del 2010, in caso di assenza, nel contratto, delle disposizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- c) decadenza dell'attestazione SOA e/o dei requisiti dell'appaltatore per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultante dal casellario informatico.

Il contratto è altresì risolto, qualora si rendano necessari interventi suppletivi, al raggiungimento dei 6/5 dell'importo originario del contratto. Ovvero, a insindacabile scelta della Stazione Appaltante, senza che l'appaltatore nulla abbia da eccepire, al raggiungimento dei 4/5 dell'importo contrattuale.

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 60 di 97

Nei casi di risoluzione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione appaltante è fatta all'appaltatore nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, anche mediante posta elettronica certificata, con la contestuale indicazione della data alla quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza.

Nei casi di risoluzione del contratto e di esecuzione d'ufficio, come pure in caso di fallimento dell'appaltatore, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti, con salvezza di ogni diritto e ulteriore azione della Stazione appaltante, nel seguente modo:

- a) affidando all'impresa che segue in graduatoria o, in caso di indisponibilità, ponendo a base d'asta del nuovo appalto o di altro affidamento ai sensi dell'ordinamento vigente, l'importo lordo delle prestazioni da completare e di quelle da eseguire d'ufficio in danno;
- b) ponendo a carico dell'appaltatore inadempiente:
 - 1) l'eventuale maggiore costo derivante dalla differenza tra importo netto di aggiudicazione del nuovo appalto;
 - 2) l'eventuale maggiore costo derivato dalla ripetizione della gara di appalto eventualmente andata deserta, necessariamente effettuata con importo a base d'asta opportunamente maggiorato;
 - 3) l'eventuale maggiore onere per la Stazione appaltante per effetto delle nuove spese di gara e di pubblicità, delle maggiori spese tecniche di direzione, assistenza, contabilità e collaudo, di ogni eventuale maggiore e diverso danno documentato.

La stazione appaltante ha la facoltà di recedere dal contratto con le modalità indicate all'art. 109 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i..

La stazione appaltante potrà recedere dal contratto qualora, a seguito degli accessi ed accertamenti previsti dal D.P.R. 2 agosto 2010 n. 150, riceva dal Prefetto comunicazione del rilascio dell'informazione prevista all'art. 10 del D.P.R. 3.6.1998 n. 252, che evidenzia situazioni relative a tentativi di infiltrazione mafiosa a carico dell'appaltatore. In tal caso la stazione appaltante procederà al pagamento del valore delle opere già eseguite ed al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite.

64 Foro giuridico competente

E' esplicitamente esclusa la competenza arbitrale in caso di controversie. Il Foro Giuridico competente è quello di Torino.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 61 di 97

CAPO 11 - DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE

65 Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione

Al termine dei lavori e in seguito a richiesta scritta dell'appaltatore il D.L. redige, entro 10 giorni dalla richiesta, il certificato di ultimazione; entro trenta giorni dalla data del certificato di ultimazione dei lavori il D.L. procede all'accertamento sommario della regolarità delle opere eseguite.

In sede di accertamento sommario, senza pregiudizio di successivi accertamenti, sono rilevati e verbalizzati eventuali vizi e difformità di costruzione che l'appaltatore è tenuta a eliminare a sue spese nel termine fissato e con le modalità prescritte dal D.L., fatto salvo il risarcimento del danno alla Stazione appaltante. In caso di ritardo nel ripristino, si applica la penale per i ritardi prevista dal presente Capitolato, in proporzione all'importo della parte di lavori che direttamente e indirettamente traggono pregiudizio dal mancato ripristino e comunque all'importo non inferiore a quello dei lavori di ripristino.

La Stazione appaltante si riserva di prendere in consegna parzialmente o totalmente le opere con apposito verbale immediatamente dopo l'accertamento sommario se questo ha avuto esito positivo, oppure nel termine assegnato dalla D.L. ai sensi dei commi precedenti.

Dalla data del verbale di ultimazione dei lavori decorre il periodo di gratuita manutenzione; tale periodo cessa con l'approvazione finale del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione da parte della Stazione appaltante, da effettuarsi entro i termini previsti dal presente Capitolato.

Il certificato di ultimazione può disporre l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a sessanta giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità ai sensi e per gli effetti del comma 2 dell'art. 199 del D.P.R. n. 207 del 2010.

66 Controlli e verifiche

Durante il corso dei lavori la stazione appaltante potrà effettuare, in qualsiasi momento, controlli e verifiche sulle opere eseguite e sui materiali impiegati con eventuali prove preliminari e di funzionamento relative ad impianti ed apparecchiature, tendenti ad accertare la rispondenza qualitativa e quantitativa dei lavori e tutte le prescrizioni contrattuali.

Si richiamano inoltre gli oneri della Ditta circa la garanzia e la perfetta conservazione di manufatti e impianti di cui all'art. 5 C.G.

I controlli e le verifiche eseguite dalla stazione appaltante nel corso dell'appalto non escludono la responsabilità dell'appaltatore per vizi, difetti e difformità dell'opera, di parte di essa, o dei materiali impiegati, né la garanzia dell'appaltatore stesso per le parti di lavoro e per i materiali già controllati.

Tali controlli e verifiche non determinano l'insorgere di alcun diritto in capo all'appaltatore, né alcuna preclusione in capo alla stazione appaltante.

67 Termini per il Collaudo o per l'accertamento della Regolare Esecuzione

Per il presente appalto, il certificato di collaudo-regolare esecuzione è emesso entro il termine perentorio di 3 (tre) mesi dall'ultimazione accertata di tutti i lavori ed ha carattere provvisorio; esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data dell'emissione. Decorso tale termine, s'intende tacitamente approvato, anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro i successivi due mesi.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 62 di 97

Durante l'esecuzione dei lavori la Stazione appaltante può effettuare operazioni di controllo o di collaudo parziale o ogni altro accertamento, volti a verificare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto dalla D.L., nel presente Capitolato o nel contratto.

68 Presa in consegna dei lavori ultimati

La Stazione appaltante si riserva di prendere in consegna parzialmente o totalmente le opere appaltate anche subito dopo l'ultimazione dei lavori.

Qualora la Stazione appaltante si avvalga di tale facoltà, che viene comunicata all'appaltatore per iscritto, lo stesso appaltatore non può opporvisi per alcun motivo, né può reclamare compensi di sorta.

L'appaltatore può chiedere che sia redatto apposito verbale circa lo stato delle opere, onde essere garantito dai possibili danni che potrebbero essere arrecati alle opere stesse.

La presa di possesso da parte della Stazione appaltante avviene nel termine perentorio fissato dalla stessa per mezzo del direttore dei lavori o per mezzo del R.T.P., in presenza dell'appaltatore o di due testimoni in caso di sua assenza.

Qualora la Stazione appaltante non si trovi nella condizione di prendere in consegna le opere dopo l'ultimazione dei lavori, l'appaltatore non può reclamare la consegna ed è altresì tenuto alla gratuita manutenzione fino ai termini previsti dal presente Capitolato speciale.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 63 di 97

CAPO 12 - NORME FINALI

69 Conformità agli “standard sociali minimi”

L'appaltatore deve sottoscrivere, prima della stipula del contratto, la «Dichiarazione di conformità a standard sociali minimi», allegata al presente Capitolato sotto la lettera in conformità all'Allegato I al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012 (in G.U. n. 159 del 10 luglio 2012), che, allegato al presente Capitolato sotto la lettera «B» costituisce parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto.

I materiali, le pose e i lavori oggetto dell'appalto devono essere prodotti, forniti, posati ed eseguiti in conformità con gli standard sociali minimi in materia di diritti umani e di condizioni di lavoro lungo la catena di fornitura definiti dalle leggi nazionali dei Paesi ove si svolgono le fasi della catena, e in ogni caso in conformità con le Convenzioni fondamentali stabilite dall'Organizzazione Internazionale del Lavoro e dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite.

Al fine di consentire il monitoraggio, da parte della Stazione appaltante, della conformità ai predetti standard, gli standard, l'appaltatore è tenuto a:

- informare fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura dei beni oggetto del presente appalto, che la Stazione appaltante ha richiesto la conformità agli standard sopra citati nelle condizioni d'esecuzione dell'appalto;
- fornire, su richiesta della Stazione appaltante ed entro il termine stabilito nella stessa richiesta, le informazioni e la documentazione relativa alla gestione delle attività riguardanti la conformità agli standard e i riferimenti dei fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura;
- accettare e far accettare dai propri fornitori e sub-fornitori, eventuali verifiche ispettive relative alla conformità agli standard, condotte dalla Stazione appaltante o da soggetti indicati e specificatamente incaricati allo scopo da parte della stessa Stazione appaltante;
- intraprendere, o a far intraprendere dai fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura, eventuali ed adeguate azioni correttive, comprese eventuali rinegoziazioni contrattuali, entro i termini stabiliti dalla Stazione appaltante, nel caso che emerga, dalle informazioni in possesso della stessa Stazione appaltante, una violazione contrattuale inerente la non conformità agli standard sociali minimi lungo la catena di fornitura;
- dimostrare, tramite appropriata documentazione fornita alla Stazione appaltante, che le clausole sono rispettate, e a documentare l'esito delle eventuali azioni correttive effettuate.

Per le finalità di monitoraggio di cui al comma 2 la Stazione appaltante può chiedere all'appaltatore la compilazione dei questionari in conformità al modello di cui all'Allegato III al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012.

La violazione delle clausole in materia di conformità agli standard sociali comporta l'applicazione della penale nella misura indicata nel relativo articolo di capitolato.

70 Oneri e obblighi generali a carico dell'appaltatore

Oltre agli oneri di cui al capitolato generale d'appalto, al d.P.R. n. 207 del 2010 e al presente Capitolato speciale, nonché a quanto previsto da tutti i piani per le misure di sicurezza fisica dei lavoratori (quali ad es. l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione dei cantieri, il trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera, attrezzi e opere provvisoriali e quanto altro occorre all'esecuzione piena e perfetta dei lavori, rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere dal giorno in cui comincia la consegna dei lavori fino al compimento del collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione, passaggi, occupazioni temporanee e risarcimento di danni per eventuali depositi di materiali, la custodia e la

Rev. documento 00 del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 64 di 97

conservazione delle opere fino al collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di esecuzione, le spese di adeguamento dei cantieri in osservanza del D.Lgs. 81/2008), sono a carico dell'appaltatore gli oneri e gli obblighi che seguono.

- a) la fedele esecuzione degli ordini impartiti per quanto di competenza, dal direttore dei lavori, in conformità alle pattuizioni contrattuali, in modo che le opere eseguite risultino a tutti gli effetti collaudabili, esattamente conformi alle prescrizioni e a perfetta regola d'arte, richiedendo al direttore dei lavori tempestive disposizioni per i particolari che eventualmente non risultassero dal capitolato o dalla descrizione delle opere. In ogni caso l'appaltatore non deve dare corso all'esecuzione di aggiunte o varianti non ordinate per iscritto ai sensi dell'art. 1659 del codice civile;
- b) i movimenti di terra e ogni altro onere relativo alla formazione del cantiere attrezzato, in relazione alla entità dell'opera, con tutti i più moderni e perfezionati impianti per assicurare una perfetta e rapida esecuzione di tutte le opere prestabilite, ponteggi e palizzate, adeguatamente protetti, in adiacenza di proprietà pubbliche o private, la recinzione con solido steccato, nonché la pulizia, la manutenzione del cantiere stesso, l'inghiaimento e la sistemazione delle sue strade, in modo da rendere sicuri il transito e la circolazione dei veicoli e delle persone addette ai lavori tutti, ivi comprese le eventuali opere scorporate o affidate a terzi dallo stesso ente appaltante;
- c) l'assunzione in proprio, tenendone indenne la Stazione appaltante, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dell'appaltatore a termini di contratto;
- d) l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove che verranno ordinate dalla direzione lavori, sui materiali e manufatti impiegati o da impiegarsi nella costruzione, compresa la confezione dei campioni e l'esecuzione di prove di carico che siano ordinate dalla stessa direzione lavori su tutte le opere in calcestruzzo semplice o armato e qualsiasi altra struttura portante, nonché prove di tenuta per le tubazioni; in particolare è fatto obbligo di effettuare almeno un prelievo di calcestruzzo per ogni giorno di getto, datato e conservato;
- e) le responsabilità sulla non rispondenza degli elementi eseguiti rispetto a quelli ordinati e previsti dal capitolato;
- f) il mantenimento, fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione, della continuità degli scoli delle acque e del transito sugli spazi, pubblici e privati, adiacenti le opere da eseguire;
- g) il ricevimento, lo scarico e il trasporto nei luoghi di deposito o nei punti di impiego secondo le disposizioni della D.L., comunque all'interno del cantiere, dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e approvvigionati o eseguiti da altre ditte per conto della Stazione appaltante e per i quali competono a termini di contratto all'appaltatore le assistenze alla posa in opera; i danni che per cause dipendenti dall'appaltatore fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti devono essere ripristinati a carico dello stesso appaltatore;
- h) la concessione, su richiesta della direzione lavori, a qualunque altra impresa alla quale siano affidati lavori non compresi nel presente appalto, l'uso parziale o totale dei ponteggi di servizio, delle impalcature, delle costruzioni provvisorie e degli apparecchi di sollevamento per tutto il tempo necessario all'esecuzione dei lavori che la Stazione appaltante intenderà eseguire direttamente oppure a mezzo di altre ditte dalle quali, come dalla Stazione appaltante, l'appaltatore non potrà pretendere compensi di sorta, tranne che per l'impiego di personale addetto ad impianti di sollevamento; il tutto compatibilmente con le esigenze e le misure di sicurezza;
- i) la pulizia del cantiere e delle vie di transito e di accesso allo stesso, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati da altre ditte;
- j) le spese, i contributi, i diritti, i lavori, le forniture e le prestazioni occorrenti per gli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura, necessari per il funzionamento del cantiere e per l'esecuzione dei lavori, nonché le spese per le utenze e i consumi dipendenti dai predetti servizi; l'appaltatore si obbliga a concedere, con il solo rimborso delle spese vive, l'uso dei predetti servizi alle

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 65 di 97

altre ditte che eseguono forniture o lavori per conto della Stazione appaltante, sempre nel rispetto delle esigenze e delle misure di sicurezza;

- k) l'esecuzione di un'opera campione delle singole categorie di lavoro ogni volta che questo sia previsto specificatamente dal presente capitolato o sia richiesto dalla direzione dei lavori, per ottenere il relativo nullaosta alla realizzazione delle opere simili, nonché la fornitura al Direttore Lavori, prima della posa in opera di qualsiasi materiale o l'esecuzione di una qualsiasi tipologia di lavoro, della campionatura dei materiali, dei dettagli costruttivi e delle schede tecniche relativi alla posa in opera;
- l) la fornitura e manutenzione dei cartelli di avviso, fanali di segnalazione notturna nei punti prescritti e quanto altro indicato dalle disposizioni vigenti a scopo di sicurezza, nonché l'illuminazione notturna del cantiere;
- m) la costruzione e la manutenzione entro il recinto del cantiere di spazi idonei ad uso ufficio del personale di direzione lavori e assistenza, arredati e illuminati;
- n) la predisposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli dei lavori tenendo a disposizione del direttore dei lavori i disegni e le tavole per gli opportuni raffronti e controlli, con divieto di darne visione a terzi e con formale impegno di astenersi dal riprodurre o contraffare i disegni e i modelli avuti in consegna;
- o) la consegna, prima della smobilitazione del cantiere, di un certo quantitativo di materiale usato, per le finalità di eventuali successivi ricambi omogenei, previsto dal presente capitolato o precisato da parte della direzione lavori con ordine di servizio e che viene liquidato in base al solo costo del materiale;
- p) l'idonea protezione dei materiali impiegati e messi in opera a prevenzione di danni di qualsiasi natura e causa, nonché la rimozione di dette protezioni a richiesta della direzione lavori; nel caso di sospensione dei lavori deve essere adottato ogni provvedimento necessario ad evitare deterioramenti di qualsiasi genere e per qualsiasi causa alle opere eseguite, restando a carico dell'appaltatore l'obbligo di risarcimento degli eventuali danni conseguenti al mancato od insufficiente rispetto della presente norma;
- q) l'adozione, nel compimento di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni; con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'appaltatore, restandone sollevati la Stazione appaltante, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza dei lavori.
- r) la pulizia, prima dell'uscita dal cantiere, dei propri mezzi e/o di quelli dei subappaltatori e l'accurato lavaggio giornaliero delle aree in qualsiasi modo lordate durante l'esecuzione dei lavori, compreso la pulizia delle caditoie stradali;
- s) la dimostrazione dei pesi, a richiesta del D.L., presso le pubbliche o private stazioni di pesatura.
- t) provvedere agli adempimenti della legge n. 1086 del 1971, al deposito della documentazione presso l'ufficio comunale competente e quant'altro derivato dalla legge sopra richiamata;
- u) il divieto di autorizzare Terzi alla pubblicazione di notizie, fotografie e disegni delle opere oggetto dell'appalto salvo esplicita autorizzazione scritta della Stazione appaltante;
- v) ottemperare alle prescrizioni previste dal DPCM del 1 marzo 1991 e successive modificazioni in materia di esposizioni ai rumori;
- w) il completo sgombero del cantiere entro 15 giorni dal positivo collaudo provvisorio delle opere;
- x) richiedere tempestivamente i permessi e sostenere i relativi oneri per la chiusura al transito veicolare e pedonale (con l'esclusione dei residenti) delle strade urbane interessate dalle opere oggetto dell'appalto;
- y) installare e mantenere funzionante per tutta la necessaria durata dei lavori la cartellonista a norma del codice della strada atta ad informare il pubblico in ordine alla variazione della viabilità cittadina

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 66 di 97

connessa con l'esecuzione delle opere appaltate. L'appaltatore dovrà preventivamente concordare tipologia, numero e posizione di tale segnaletica con il locale comando di polizia municipale e con il coordinatore della sicurezza;

- z) installare idonei dispositivi e/o attrezzature per l'abbattimento della produzione delle polveri durante tutte le fasi lavorative, in particolare nelle aree di transito degli automezzi.

Ai sensi dell'articolo 4 della legge n. 136 del 2010 la proprietà degli automezzi adibiti al trasporto dei materiali per l'attività del cantiere deve essere facilmente individuabile; a tale scopo la bolla di consegna del materiale deve indicare il numero di targa dell'automezzo e le generalità del proprietario nonché, se diverso, del locatario, del comodatario, dell'usufruttuario o del soggetto che ne abbia comunque la stabile disponibilità.

L'appaltatore è tenuto a richiedere, prima della realizzazione dei lavori, presso tutti i soggetti diversi dalla Stazione appaltante (Consorzi, rogge, privati, Regione, Provincia, gestori di servizi a rete e altri eventuali soggetti coinvolti o competenti in relazione ai lavori in esecuzione) interessati direttamente o indirettamente ai lavori, tutti i permessi necessari e a seguire tutte le disposizioni emanate dai suddetti per quanto di competenza, in relazione all'esecuzione delle opere e alla conduzione del cantiere, con esclusione dei permessi e degli altri atti di assenso aventi natura definitiva e afferenti il lavoro pubblico in quanto tale.

E' a carico e a cura dell'appaltatore la custodia e la tutela del cantiere, di tutti i manufatti e dei materiali in esso esistenti, anche se di proprietà della Stazione appaltante e ciò anche durante periodi di sospensione dei lavori e fino alla presa in consegna dell'opera da parte della Stazione appaltante.

71 Obblighi speciali a carico dell'appaltatore

L'appaltatore è obbligato:

- ad intervenire alle misure, le quali possono comunque essere eseguite alla presenza di due testimoni qualora egli, invitato non si presenti;
- a firmare i libretti delle misure, i brogliacci e gli eventuali disegni integrativi, sottopostogli dal direttore dei lavori;
- a consegnare al direttore lavori, con tempestività, le fatture relative alle lavorazioni e somministrazioni previste dal presente Capitolato speciale e ordinate dal direttore dei lavori che per la loro natura si giustificano mediante fattura;
- a consegnare al direttore dei lavori le note relative alle giornate di operai, di noli e di mezzi d'opera, nonché le altre provviste somministrate, per gli eventuali lavori previsti e ordinati in economia nonché a firmare le relative liste settimanali sottopostegli dal D.L.

L'appaltatore è obbligato ai tracciamenti e ai riconfinamenti, nonché alla conservazione dei termini di confine. L'appaltatore deve rimuovere gli eventuali picchetti e confini esistenti nel minor numero possibile e limitatamente alle necessità di esecuzione dei lavori. Prima dell'ultimazione dei lavori stessi e comunque a semplice richiesta della D.L., l'appaltatore deve ripristinare accuratamente tutti i confini e i picchetti di segnalazione nelle esatte posizioni iniziali.

72 Documentazione fotografica – Rilievi dell'eseguito

L'appaltatore è tenuto a produrre alla D.L. un'adeguata aggiornata documentazione fotografica relativa a tutte le lavorazioni eseguite non più ispezionabili o non più verificabili dopo la loro esecuzione ovvero a richiesta della direzione dei lavori. La documentazione fotografica, a colori e in formati riproducibili agevolmente, reca in modo automatico e non modificabile la data e l'ora nelle quali sono state fatte le relative riprese.

L'appaltatore deve produrre inoltre il rilievo as built delle opere eseguite da effettuare in conformità a quanto richiesto dalla D.L. e Stazione appaltante.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 67 di 97

73 Eventuale sopravvenuta inefficacia del contratto

Qualora il contratto sia dichiarato inefficace per gravi violazioni in seguito ad annullamento dell'aggiudicazione definitiva per gravi violazioni, trova applicazione l'articolo 121 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010 (Codice del processo amministrativo).

Qualora il contratto sia dichiarato inefficace in seguito ad annullamento dell'aggiudicazione definitiva per motivi diversi dalle gravi violazioni di cui al comma 1, trova l'articolo 122 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010.

Trovano in ogni caso applicazione, ove compatibili e in seguito a provvedimento giurisdizionale, gli articoli 123 e 124 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010.

74 Spese contrattuali, imposte, tasse

Sono a carico dell'appaltatore senza diritto di rivalsa:

- le spese contrattuali;
- le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori;
- le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;
- le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto;
- nel caso di appalto con procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs 50/2016, , l'aggiudicatario, entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione, deve rimborsare alla Stazione appaltante le spese per le pubblicazioni sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana dei risultati della procedura di affidamento.

Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dalla consegna alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Qualora, per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'appaltatore.

A carico dell'appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravano sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Capitolato speciale s'intendono I.V.A. esclusa.

75 Codice etico.

L'appaltatore accetta e s'impegna a uniformarsi alle regole e ai principi esposti nel Codice Etico di ACEA P.I. S.p.A. liberamente consultabile sul sito internet della Stazione Appaltante.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 68 di 97

PARTE TECNICA

CAPO 13 – PRESCRIZIONI TECNICHE DA OSSERVARE

76 Specifici principali Materiali idraulici necessari per l'esecuzione dell'appalto

Per l'appalto in argomento si precisano le seguenti specifiche peculiarità per la fornitura dei materiali idraulici principali a cui l'appaltatore dovrà scrupolosamente attenersi.

- Decreto ministeriale 17-01-2018 "Norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare n7 del 21-01-2019 "istruzioni per le applicazioni delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461
- Tubazioni in Acciaio UNI EN10255 serie media & 10224
- Tubazioni in Acciaio inox 1.4306 – 304L UNI EN ISO
- Tubazioni in Rilsan per aria compressa PA11 DIN74324 blu
- Coibentazione secondo "Allegato B del D.P.R.414-93" finitura in lamierino
- Zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461
- Abilitazioni secondo D.M. 37/2008
- Patentini saldatori

76.1 Norme generali sulla qualità e provenienza dei materiali

I materiali da impiegare per i lavori compresi nell'appalto dovranno corrispondere, come caratteristiche, a quanto stabilito nel presente Capitolato, nelle voci della relazione descrittiva, nelle leggi e regolamenti ufficiali vigenti in materia e dalle norme UNI e dovranno sempre essere delle migliori qualità esistenti in commercio in rapporto alla funzione a cui sono destinati.

In ogni caso i materiali, prima della posa in opera, dovranno essere riconosciuti idonei e accettati dalla Direzione dei Lavori.

Nel caso di prodotti industriali la rispondenza a questo capitolato potrà risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione.

Quando richiesto, l'Appaltatore sottoporrà alla D.L. campioni dei materiali che intende usare. I campioni dovranno essere rappresentativi del materiale effettivamente usato.

L'Appaltatore è obbligato a prestarsi in ogni tempo a effettuare tutte le prove prescritte dal presente capitolato sui materiali impiegati o da impiegarsi nonché sui manufatti, sia prefabbricati che formati in opera. In mancanza di una idonea normalizzazione per l'esecuzione delle prove previste, o di una normativa specifica di Capitolato, la D.L. si riserva, in accordo con l'Appaltatore, di stabilire le modalità delle suddette prove. Il prelievo dei campioni verrà eseguito in contraddittorio e di ciò verrà steso apposito verbale: in tale sede l'Appaltatore ha facoltà di richiedere, sempre che ciò sia compatibile con il tipo e le modalità esecutive della prova, di assistere o di farsi rappresentare alla stessa.

In mancanza di una speciale normativa di Legge o di Capitolato, le prove potranno essere eseguite presso un Istituto autorizzato, la fabbrica di origine o il cantiere, a seconda delle disposizioni della D.L.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 69 di 97

In ogni caso, tutte le spese per il prelievo, la conservazione e l'invio dei campioni, per l'esecuzione delle prove, per il ripristino dei manufatti che si siano eventualmente dovuti manomettere, nonché tutte le altre spese simili e connesse, sono a totale ed esclusivo carico dell'Appaltatore, salvo nei casi in cui siano dal presente Capitolato espressamente prescritti criteri diversi.

I materiali proverranno da località o fabbriche che l'Impresa riterrà di sua convenienza, purché corrispondano ai requisiti di cui sopra.

Quando la Direzione dei Lavori abbia rifiutato una qualsiasi provvista come non atta all'impiego, l'Impresa dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute; i materiali rifiutati dovranno essere allontanati immediatamente dal cantiere a cura e spese della stessa Impresa.

Nonostante l'accettazione dei materiali da parte della D.L., l'Impresa ha la completa responsabilità della riuscita delle opere anche per ciò che riguarda i materiali impiegati.

I materiali da impiegare nei lavori dovranno corrispondere ai requisiti di cui ai successivi punti.

✓ **Materiali metallici**

I materiali metallici da impiegare nei lavori dovranno corrispondere alle qualità, prescrizioni e prove appresso indicate. In generale i materiali dovranno essere esenti da scorie, soffiature, bruciature, paglie o qualsiasi altro difetto apparente o latente di fusione, laminazione, trafilatura, fucinatura o simili. Sottoposti ad analisi chimica dovranno risultare esenti da impurità o da sostanze anormali. La loro struttura micrografica dovrà essere tale da dimostrare l'ottima riuscita del processo metallurgico di fabbricazione e da escludere qualsiasi alterazione derivante dalle successive lavorazioni a macchina, o a mano, che possa menomare la sicurezza dell'impiego.

✓ **Acciai**

Gli acciai in barre, tondi, fili dovranno essere conformi a quanto indicato nel D.M. 17-01-2018 NTC e s.m.i., l'esecuzione e il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".

L'acciaio utilizzato per la costruzione delle tubazioni, dei pezzi speciali e delle apparecchiature deve rispondere alla normativa UNI 6363/84; Circ. Min. 05/05/66, n. 2136 e Decreto Min. LL. PP. 12/12/85.

✓ **Ferro**

Il ferro comune sarà di prima qualità: dolce, eminentemente duttile, malleabile a freddo e a caldo, tenace, di marcata struttura fibrosa; dovrà essere liscio senza pagliette, sfaldature, screpolature, vene, bolle, soluzioni di continuità e difetti di qualsiasi natura. I manufatti di ferro per i quali non venga richiesta la zincatura dovranno essere forniti con mano di vernice antiruggine.

✓ **Zincatura**

Per la zincatura di profilati di acciaio, lamiere di acciaio, tubi, oggetti in ghisa, ghisa *malleabile* e acciaio fuso, dovranno essere rispettate le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 1461 "Rivestimenti metallici protettivi applicati a caldo.

✓ **Tubi in acciaio nero senza rivestimento**

I tubi dovranno essere di acciaio conformi alla norma UNI EN 10255 serie media & 10224. In particolare i tubi dovranno essere lisci, senza saldature, in barre da m 6 (o 12) e con estremità cianfrinate per saldatura testa a testa.

✓ **Tubi in acciaio inox**

I tubi in acciaio inox dovranno essere sempre realizzati senza saldature e forniti con estremità lisce smussate da saldare. Le caratteristiche, dimensioni, masse e spessori dovranno essere conformi alle norme UNI applicabili e l'acciaio di qualità non minore dell'AISI 304 L. In ogni caso tutti i raccordi dovranno essere

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 70 di 97

certificati idonei per pressioni di esercizio PN 10-16 bar e lo spessore minimo delle pareti non dovrà essere inferiore ai 3,00 mm.

✓ **Raccordi e pezzi speciali – prescrizioni generali**

All'esterno di ciascun pezzo speciale, in linea di massima dovranno essere apposte in modo indelebile e ben leggibili le seguenti marchiature:

- marchio del produttore;
- sigla del materiale;
- data di fabbricazione;
- diametro interno o nominale;
- pressione di esercizio;
- classe di resistenza allo schiacciamento (espressa in kN/m per i materiali non normati);
- normativa di riferimento.

✓ **Raccordi in acciaio nero da saldare**

I raccordi in acciaio nero da saldare (curve, te, riduzioni ecc.) dovranno essere sempre realizzati senza saldature e forniti con estremità lisce smussate. Le caratteristiche, dimensioni, masse e spessori dovranno essere conformi alla norma UNI ISO 3419 e l'acciaio non minore del Fe 37.0.

✓ **Raccordi in acciaio inox da saldare**

I raccordi in acciaio inox da saldare (curve, te, riduzioni ecc.) dovranno essere sempre realizzati senza saldature e forniti con estremità lisce smussate. Le caratteristiche, dimensioni, masse e spessori dovranno essere conformi alle norme UNI applicabili e l'acciaio non minore dell'AISI 316 L. In ogni caso tutti i raccordi dovranno essere certificati idonei per pressioni di esercizio PN 16 bar e lo spessore minimo non dovrà essere inferiore ai 3,00 mm

✓ **Flange**

Le flange a seconda delle prescrizioni di progetto e delle indicazioni impartite dalla D.L. dovranno essere di acciaio al carbonio Fe42, duralluminio con cartella a saldare, forgiate e stampate, tornite e protette con lacca antiruggine, circolari, forate per bulloni, del tipo:

- da saldare di testa, con caratteristiche non minori di quelle prescritte dalla UNI 1092-1 con superficie di tenuta con gradino tornito e rigato a norma UNI 1092-1;
- cieche, con caratteristiche non minori di quelle prescritte dalla UNI 1092-1 con faccia di contatto piana, tornita e rigata.

✓ **Bulloni per flange**

I bulloni per flange dovranno essere a testa esagonale, completi di dadi esagonali e rondella, con filettatura metrica ISO a passo grosso. I bulloni a tirante interamente filettato (aste filettate) devono essere conformi alla norma UNI 6610.

Gli elementi di collegamento filettati devono avere caratteristiche meccaniche non minori di quelle prescritte dalla UNI-EN 20898 per la classe 4.8. Potranno essere, a seconda delle prescrizioni di progetto, in acciaio zincato a norma UNI 5737 o in acciaio inox AISI 316L

✓ **Guarnizioni per flange**

Dovranno essere conformi alle dimensioni e alle caratteristiche riportate in progetto e alle indicazioni fornite in corso d'opera dalla D.L.

Le guarnizioni impiegate dovranno essere realizzate esclusivamente con materiale atossico, in conformità alle disposizioni del Ministero della Sanità.

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 71 di 97

✓ **Grigliati - lamiere striate**

I grigliati e le lamiere striate saranno atti a sopportare in funzione delle singole caratteristiche geometriche, un carico pari a 400 Kg/mq, eccetto che sovraccarichi maggiori siano specificati nel progetto.

Essi saranno zincati e posti in opera su opportune riseghe protette da profilati angolari annegati nei getti di calcestruzzo.

✓ **Scale a pioli**

Secondo progetto

✓ **Ringhiere e parapetti**

Le ringhiere in acciaio zincato saranno realizzate con tubolari. Salvo diverse specificazioni a progetto l'altezza del mancorrente sarà di 110 cm dal piano di calpestio, quella della prima traversa orizzontale di 59 cm; i montanti saranno distanziati di circa 100 cm.

Salvo diverse specificazioni, le dimensioni dei vari elementi saranno all'incirca le seguenti:

- Corrimano 42,4 mm (diametro esterno)
- Montanti 42,4 mm (diametro esterno)
- I battipiede saranno in lamiera piegata a "C" di altezza 130 mm e spessore 1,5 mm.

✓ **Verniciatura opere e manufatti in ferro**

Le verniciature delle opere in ferro dovranno essere eseguite mediante l'impiego di materiali provenienti dalle migliori fabbriche.

L'Impresa dovrà comunque sempre campionare ogni singola opera di verniciatura, adeguandosi alle specifiche indicazioni della Direzione Lavori per quanto riguarda sia i materiali da impiegare che le relative tinte e tonalità che verranno di volta in volta richieste, e potrà procedere all'esecuzione delle stesse solo dopo l'approvazione delle D.L.

Le operazioni da eseguire saranno le seguenti:

- accurata pulitura e sgrassatura delle superfici;
- stesa di due mani di primer di fondo per metalli zincati termoplastico "aggrappante", inorganico con spessore a film secco di 50 micron;
- verniciatura con due mani di vernice a base di ossido di ferro micaceo con spessore a film secco di 120 micron. RAL secondo progetto

L'impresa dovrà provvedere all'accurata verniciatura di tutte le opere in ferro in genere, senza eccezioni alcuna, con le suddette prescrizioni indicate.

✓ **Elettrodi**

Dovranno avere caratteristiche fisiche e chimiche compatibili con quelle del materiale da saldare, affinché fra materiale base e materiale d'apporto non vengano a crearsi autotensioni o altri difetti.

Il rivestimento degli elettrodi dovrà assicurare l'integrità e l'omogeneità del cordone di saldatura in relazione ai tipi di materiali e alle condizioni esecutive. In ogni caso il rivestimento dovrà assicurare che non si formino, nel modo più assoluto, cricche, inclusioni di scorie, soffiature, bruciature o altro che possa limitare in qualche modo la qualità della saldatura.

✓ **Gas**

Sia i gas combustibili che comburenti, sia i gas inerti utilizzati per il taglio, il riscaldamento e per la protezione delle saldature dovranno essere della migliore qualità reperibile in commercio e contenuti in bombole provviste dei certificati di collaudo emessi, non anteriormente a 3 (tre) mesi dal momento dell'impiego, dai competenti enti di controllo e prevenzione.

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 72 di 97

✓ **Rivestimenti termorestringenti-anticorrosivi di tubi e pezzi speciali**

Da utilizzare nei giunti saldati e nei pezzi speciali in genere, realizzati in opera, e da interrare per ottenere una protezione meccanica ed elettrica contro la corrosione e le correnti vaganti.

Sono costituiti da un supporto termoplastico di poliolefina reticolata mediante irradiazione, stabilizzata, rivestita internamente con sigillante viscoelastico formulato con speciali caratteristiche adesive e anticorrosive. Possono essere a fasce, a nastro oppure a manicotti (i nastri devono essere avvolti a spirale con sovrapposizione del 50 %).

Lo spessore minimo del supporto prima dell'installazione deve essere di 1,00 mm, mentre quello dell'adesivo di 1,50 mm.

- Il rivestimento ad applicazione avvenuta deve garantire:
- un valore minimo di resistenza all'impatto di 8 Nm, misurati con una sfera del diametro di 25 mm (metodo di prova rif. DIN 30672);
- una resistenza minima alla penetrazione di 10 N/mm² su di un'area di 2,5 mm² (metodo di prova rif. DIN 30672);
- una resistenza minima alla prova di taglio di 10 N/cm² (metodo di prova rif. ISO 4587).
- (tutti i valori suddetti devono essere misurati a temperatura ambiente).

La riparazione di piccole lesioni del rivestimento che non comportano la messa a nudo del supporto ferroso possono, previa preventiva verifica e autorizzazione della D.L., essere riparate mediante gli appositi mastici a forma di candelotti applicabili per fusione.

Per la conservazione, l'utilizzo e la posa in opera di tali prodotti termorestringenti dovranno essere seguite le norme e gli accorgimenti prescritti dal produttore.

Le flange e le apparecchiature potranno, in alternativa alle guaine termorestringenti, previa preventiva autorizzazione della D.L., essere protette mediante bende paraffinose autoamalgamanti applicabili a freddo. In ogni caso i prodotti utilizzati dovranno sempre garantire la resistenza del rivestimento anticorrosivo a tensioni impulsive di almeno 20.000 volt (verificabile mediante l'ausilio di apparecchi analizzatori – scintilloscopio).

✓ **Cavidotti**

Salvo diverse prescrizioni della D.L., i cavidotti saranno in PVC, tipo underground, flessibili, di colore rosso, corrugati all'esterno e lisci all'interno e dotati di filo guida per l'infilaggio dei cavi, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N diam. 100mm.

- Le tubazioni dovranno essere interrate alle seguenti profondità minime:
- 50 cm per i cavi di segnale e di energia;
- Le tubazioni dovranno essere posate su di un letto di sabbia vagliata e protette meccanicamente con tegoli o lastre in cemento o mediante getto di calcestruzzo.
- Le giunzioni delle tubazioni dovranno essere sigillate ermeticamente.
- Le tratte tra i vari pozzetti dovranno avere una leggera pendenza verso una o entrambe le estremità ad evitare il ristagno di eventuali infiltrazioni di acqua.
- Lo scavo dovrà essere realizzato con cura verificando che non siano presenti sporgenze o spigoli di roccia o sassi che possano danneggiare le tubazioni.
- La ricopertura dovrà essere effettuata con parte del terreno asportato per lo scavo.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 73 di 97

✓ **Saracinesche, valvole e apparecchiature idrauliche – prescrizioni generali**

Sul corpo delle valvole e delle varie apparecchiature devono essere riportate in modo leggibile e indelebile le seguenti indicazioni:

- Nome del produttore e/o marchio di fabbrica
- Diametro nominale (DN)
- Pressione nominale (PN)
- Sigla del materiale con cui è costruito il corpo
- Freccia per la direzione del flusso.

Altre indicazioni supplementari possono essere previste dai disciplinari specifici delle diverse apparecchiature. Tutti gli apparecchi ed i pezzi speciali dovranno uniformarsi alle prescrizioni di progetto e corrispondere esattamente ai campioni approvati dalla direzione lavori.

L'amministrazione appaltante e la D.L. avranno la facoltà di sottoporre a prove o verifiche i materiali forniti dall'impresa intendendosi a totale carico della stessa tutte le spese occorrenti per il prelevamento ed invio, agli istituti di prova, dei campioni che la direzione intendesse sottoporre a verifica ed il pagamento della relativa tassa di prova a norma delle vigenti disposizioni.

L'impresa non potrà mai accampare pretese di compenso per eventuali ritardi o sospensioni del lavoro che si rendessero necessarie per gli accertamenti di cui sopra.

Le apparecchiature e tutti i materiali e componenti a contatto con le parti in acqua dovranno essere certificati idonei all'uso potabile e conformi alle prescrizioni del Ministero della Sanità.

Tutte le apparecchiature dovranno essere fornite e conservate in cantiere sino immediatamente prima del loro montaggio in idonei imballaggi protettivi.

76.2 Modo di esecuzione dei lavori

Le opere comprese nell'appalto dovranno essere accuratamente eseguite secondo le buone regole costruttive ed in conformità a leggi, decreti, norme UNI o di altri Enti o Stati stranieri riconosciuti in campo internazionale. Dette opere avranno le precise forme, dimensioni ed il grado di lavorazione che sono e saranno prescritti e dovranno soddisfare alle condizioni generali e speciali indicate nel presente Capitolato e progetto. Le prescrizioni che seguono completano, per quanto non in contrasto, quanto indicato nei relativi articoli dell'Elenco Prezzi.

✓ **Tracciamenti**

Prima di dare inizio ai lavori di costruzione, l'Appaltatore dovrà procedere a sua cura e spese al tracciamento di tutte le opere oggetto d'appalto facendo riferimento ai caposaldi esistenti

Nella esecuzione di questi tracciati l'Appaltatore dovrà attenersi alle indicazioni che, caso per caso potranno essere date dalla D.L., dato che le opere, come risultano dai disegni di progetto, potranno subire all'atto esecutivo varianti, anche di rilievo e ciò ad insindacabile giudizio della D.L.

I tracciati ed i caposaldi di progetto vengono consegnati all'Appaltatore senza responsabilità alcuna da parte dell'Ente Appaltante. L'Appaltatore dovrà fare tutte le misurazioni di controllo necessarie a garantire la perfetta posizione delle opere, restando essa la sola responsabile delle eventuali imprecisioni ed a suo carico i lavori che in conseguenza si rendessero necessari per riportare le opere stesse nella esatta posizione altimetrica e planimetrica.

✓ **Demolizioni**

Le demolizioni in genere saranno eseguite con ordine e con le necessarie precauzioni, in modo da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 74 di 97

I materiali non utilizzabili dovranno, con le stesse modalità dei materiali provenienti dagli scavi, essere allontanati dal cantiere dei lavori, nel rispetto delle prescrizioni date dal capitolato e delle specifiche normative vigenti in materia.

✓ **Strutture in acciaio**

Le strutture di acciaio in progetto dovranno essere verificate e calcolate da Professionista abilitato secondo normativa vigente; la documentazione di calcolo andrà consegnata ed approvata dalla D.L. prima della loro realizzazione (a cura di ACEA)

✓ **Modalità esecutive per la posa in opera delle tubazioni**

Prima di procedere alla loro posa in opera, i tubi devono essere controllati uno ad uno per scoprire eventuali difetti o danni. Le code, i bicchieri, le guarnizioni devono essere integre.

Prima di essere posto in opera ciascun tubo, giunto e/o pezzo speciale dovrà essere accuratamente controllato per scoprire eventuali rotture dovute a precedenti ed errate manipolazioni (trasporto, scarico, sfilamento), pulito dalle tracce di ruggine o di qualunque altro materiale estraneo.

Quelli che dovessero risultare danneggiati in modo tale da compromettere la qualità o la funzionalità dell'opera devono essere scartati e sostituiti. Nel caso in cui il danneggiamento abbia interessato soltanto l'eventuale rivestimento, si dovrà provvedere al suo ripristino.

L'Impresa sarà tenuta a eseguire i manufatti come indicato nei progetti esecutivi e comunque secondo le migliori regole dell'arte.

✓ **Saldatura di tubazioni e pezzi speciali in acciaio**

Prima della saldatura lo smusso di saldatura e l'estremità del tubo devono essere puliti, fino a una larghezza di circa 50 mm, utilizzando, ad esempio, per la pulitura spazzole rotanti.

✓ **Verniciatura impianti idraulici all'interno di manufatti edili**

In generale tutte le vernici impiegate dovranno essere prodotti standard di primarie ditte e dovranno essere applicate seguendo le istruzioni date dal fabbricante stesso.


Il ciclo di trattamento dovrà essere il seguente:

- trattamento di sabbiatura atto a rimuovere completamente: calamina, ossidi, scorie residue dei cordoni di saldatura, incrostazioni di varia natura. Qualora non fosse possibile l'impiego di mezzi meccanici la preparazione delle superfici in metallo dovrà essere eseguita per via chimica;
- lavaggio delle superfici sabbiate mediante l'impiego di diluente;
- applicazione sulla superficie di una mano di fondo che dovrà risultare perfettamente ancorato alla superficie;
- applicazione di due strati di vernice epossidica bicomponente.

I prodotti verniciati da applicare saranno di qualità e tipi sperimentati. Non si dovrà procedere all'applicazione di alcuna vernice o pittura in presenza di rugiada o su superfici umide. Il film protettivo dovrà risultare perfettamente ancorato alla superficie verniciata. I prodotti vernicianti dovranno essere applicati con mani di colore diverso onde permettere l'effettivo controllo del numero di passate effettuate.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 75 di 97

77 ALLEGATO B - SCHEMA DI CONTRATTO

	ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.p.A. Via Vigone, 42 – 10064 PINEROLO (TO)
---	---

SCHEMA DI CONTRATTO

Repertorio n.

Lavori di
AMPLIAMENTO AREA FANGHI FASE 4 Lavori di allestimento impianti idraulici, carpenteria, installazione macchinari presso il Polo Ecologico Pinerolo – Corso della Costituzione 19
<u>C.I.G.:</u>

L'anno il giorno... del mese diin

.....

.....

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

Documento di proprietà ACEA P.I. S.p.A. Pinerolo (TO)-

La diffusione/Riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di Legge

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 76 di 97

- da una parte ACEA Pinerolese Industriale S.p.a., con sede in Pinerolo, via Vigone n. 42, nel presente Contratto denominato "Committente" o Stazione Appaltante, rappresentata in questo atto dall'ing. CARCIOFFO Francesco nella Sua qualità di Amministratore Delegato;

- dall'altra parte l'Impresa

.....CF

con sede in, via, n. nel presente Contratto denominata "Appaltatore", rappresentata in questo atto dal Sig. nella Sua qualità di

PREMESSO CHE

- in data con provvedimento dell'Amministratore Delegato di ACEA P.I. Spa sono stati approvati i documenti di gara relativi a
- con medesimo provvedimento è stata approvata la modalità di gara e l'elenco delle imprese da invitare
- in esecuzione al succitato provvedimento in data sono state invitati gli operatori economici individuati alla presentazione dell'offerta entro il giorno....;
- in data si è proceduto alla seduta di gara, così come risulta dal verbale redatto in pari data, a seguito della quale è risultata l'aggiudicazione dei lavori all'Impresa..... che ha offerto il prezzo di €..... corrispondente ad un ribasso del% oltre a € per oneri relativi alla sicurezza e quindi per un importo complessivo di €..... IVA esclusa;
- che con provvedimento dell'Amministratore Delegato ACEA P.I. Spa del sono stati approvati gli esiti della sopraccitata gara ed è pertanto confermata l'aggiudicazione dei lavori all'Impresa con sede in..... per l'importo di €..... corrispondente ad un ribasso del% oltre € per oneri relativi alla sicurezza e quindi per un importo complessivo di €..... IVA esclusa;
- sono stati eseguiti tutti gli accertamenti previsti in materia e in ordine alla normativa antimafia di seguito specificati:
- dal certificato della CCIAA di in data..... non risulta sussistano cause di divieto, di sospensione e di decadenza previste dall'art. 10 della L. 31.05.65 n. 575, s.m.i. sia nei confronti degli amministratori che sul conto dell'Impresa.

CIO' PREMESSO

Di comune accordo tra le parti, come sopra costituite, viene convenuto e stipulato quanto segue:

Art.1 Oggetto

L'appalto ha per oggetto la realizzazione degli interventi previsti con progetto esecutivo:

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 77 di 97

AMPLIAMENTO – Adeguamento area fanghi FASE 4

Lavori di allestimento impianti idraulici, carpenteria, installazione macchinari

Polo Ecologico Pinerolo – Corso della Costituzione 19

- redatto in data 15 Dicembre 2020 a firma dell'Ing. Davide Mainero con la collaborazione del geom. Paolo Gennaro di I.A.. di ACEA P.I. SPA;

I lavori consistono essenzialmente nella realizzazione di: **impianti idraulici, carpenteria, installazione macchinari**

- Smantellamento sistema preparazione polielettrolita delle 2 linee
 - 2 pompe di trasferimento polielettrolita
 - linee; valvole, filtri, etc. installati
 - strumentazione di controllo installati sulle linee
 - vasca, tramoggia, carpenteria e supporti
 - Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema trasferimento digestato a disidratazione delle 2 linee
 - 2 miscelatori
 - linee; valvole, filtri, etc. installati
 - strumentazione di controllo installati sulle linee
 - carpenteria e supporti
 - Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema disidratazione fango (nastro presse) delle 2 linee
 - 2 nastro presse
 - linee; valvole, filtri, etc. installati
 - strumentazione di controllo installati sulle linee
 - carpenteria e supporti
 - Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema trasporto fango (coclee presse) delle 2 linee

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 78 di 97

- i) 4 coclee di trasporto
 - ii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iii) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - iv) guide scarrabili, carpenteria e supporti
 - v) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento sistema aspirazione arie esauste locale trattamento fanghi D1
 - i) condotti a quota 5 metri da pavimento interno locale locale trattamento fanghi D1, rete principale DN600
 - ii) condotti a quota 5 metri da pavimento interno locale trattamento fanghi D1, rete secondaria da DN300 a DN100
 - iii) condotti a quota 5 metri da pavimento esterno locale trattamento fanghi D1, rete secondaria DN200
 - iv) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - v) carpenteria e supporti
 - vi) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.
- Smantellamento temporaneo sistema compattazione sovravvallo digestato (per permettere il getto della nuova platea in C.A.)
 - i) coclea di trasporto
 - ii) compattatore a vite
 - iii) linee; valvole, filtri, etc. installati
 - iv) strumentazione di controllo installati sulle linee
 - v) guide scarrabile, carpenteria e supporti
 - vi) Stoccaggio materiali smantellati su bancali all'interno dell'area di cantiere e in container messi a disposizione da ACEA per lo smaltimento. I materiali da smaltire quali tubazioni, coibentazione, supporti, calcestruzzo etc.. andranno separati per tipologia merceologica.

Realizzazione e posa secondo progetto esecutivo di:

- Sistema trasferimento sovravvallo digestato da vasche esistenti a centrifughe
 - i) Completamento 2 linee idrauliche in inox 304;
 - ii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 79 di 97

- Sistema preparazione polielettrolita delle 2 linee
 - i) Installazione 2 centraline preparazione polielettrolita, fornite da ACEA
 - ii) linee idrauliche delle 2 centraline in acciaio inox304, da centraline a centrifughe;
 - iii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;
 - iv) skid centraline,
 - v) supporti tubazioni;
- Sistema disidratazione fanghi - centrifughe
 - i) Installazione di 2 macchine centrifughe fornite da ACEA (peso kg 6000 cad.)
 - ii) Installazione valvole, filtri, strumentazione etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) Installazione 2 centraline di lubrificazione, fornita da ACEA;
 - iv) struttura di supporto centrifughe in acciaio zincato;
 - v) struttura soppalco di accesso alle centrifughe in acciaio zincato
 - vi) struttura alloggiamento centraline di lubrificazione
 - vii) linee idrauliche scarico acque drenate,in acciaio inox 304 , andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo alla Ditta che realizzerà i lavori edili (tranchetti tubazioni DN300 e DN200).**
 - viii) supporti tubazioni;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 80 di 97

- Sistema trasporto fanghi disidratati (coclee fornite e installate da ACEA)
 - i) piastra di ancoraggio coclea pivotante in acciaio zincato;
 - ii) struttura di guida cassone emergenza in acciaio zincato
 - iii) linee idrauliche flussaggio coclee e scarico acque,
 - iv) 2 guide in acciaio zincato per scarrabili, **andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo, profili ad H, alla Ditta che realizzerà i lavori edili.**
- Sistema aria compressa
 - i) linee aria compressa principali in acciaio verniciato RAL5015 – da anello distribuzione esistente a utenze macchinari e utenze di servizio;
 - ii) Realizzazione linee aria compressa in Rilsan complete di raccorderia in inox innesto rapido;
 - iii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iv) supporti tubazioni;
- Sistema distribuzione acqua industriale
 - i) linee acqua industriale in acciaio verniciato RAL6001 da anello distribuzione esistente secondo progetto;
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;
 - iv) Coibentazione linee esterne al locale trattamento fanghi
- Sistema distribuzione acqua di processo
 - i) linee acqua di processo in acciaio inox 304
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) Realizzazione e Installazione supporti tubazioni;
- Sistema di trasferimento percolato area compattatori
 - i) installazione pompa sommersa con piede di accoppiamento, fornita da ACEA, realizzazione dei collegamenti idraulici alla linea di mandata esistente del percolato;
 - ii) Installazione valvole, filtri etc... delle linee secondo P&Id;
 - iii) supporti tubazioni;
- Modifiche su impianti esistenti per passaggio nuove linee idrauliche

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 81 di 97

- Sistema di sollevamento per manutenzione centrifughe
 - i) Fornitura e posa di 2 paranchi con capacità di 2000 kg ciascuno, comando a catenate montato su carrello per trave HEA separato dal paranco ; come tipo YALE – modello VSIII 2.1/1 – carrello HTG2000
- Montaggio/ripristino sistema compattazione sovravvallo digestato
 - i) Installazione di 1 compattatore a vite esistente
 - ii) Installazione coclea di trasporto esistente
 - iii) supporti necessari al funzionamento del sistema di compattazione;
 - iv) Ripristino collegamenti idraulici e pneumatici dei macchinari
 - v) 1 guida in acciaio zincato per scarrabile, **andranno fornite preliminarmente le parti da installare nel getto calcestruzzo, profili ad H, alla Ditta che realizzerà i lavori edili.**

Il relativo appalto include, inoltre, in via indicativa, non esaustiva (per maggiori ragguagli si rimanda agli elaborati tecnici di progetto):

L'intervento richiesto comprende in fornitura:

- Smantellamento impianti esistenti in progetto
- Modifiche impianti e strutture esistenti interferenti con impianti in progetto
- Fornitura e posa linee idrauliche, aria compressa identificate negli elaborati grafici di progetto
- Fornitura e posa Paranchi a catena con carrello
- Fornitura e posa strutture, supporti e soppalchi in acciaio zincato
- Fornitura e posa supporti linee in acciaio zincato
- Verniciatura tubazioni in acciaio con antiruggine,
- Verniciatura RAL 6001 per linee acqua industriale
- Verniciatura RAL 5015 per linee aria compressa
- Trattamento superfici acciaio con zincatura a caldo secondo UNIENISO 1461
- Coibentazione linee esterne edificio con coppelle secondo "Allegato B del D.P.R.414-93" finitura in lamierino inox
- Fornitura e posa targhe di identificazione linee/componenti secondo standard ACEA in accordo con schema tecnologico - P&Id
- Fornitura e posa indicazioni flussi linee secondo standard ACEA in accordo con schema tecnologico P&Id
- Trasporti franco cantiere, movimentazione materiali forniti (**non è ammesso** l'utilizzo di mezzi di proprietà ACEA operanti in impianto)
- Movimentazione materiali forniti da ACEA (**non è ammesso** l'utilizzo di mezzi di proprietà ACEA operanti in impianto)

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 82 di 97

- Mezzi di sollevamento, mezzi di movimentazione materiali, ed di ogni altro mezzo necessario alla realizzazione delle opere in accordo con il decreto 81/2008 sicurezza e s.m.i.
- Ponteggi o attrezzatura equivalente per lo svolgimento dell'attività in sicurezza in accordo con il decreto 81/2008 sicurezza e s.m.i. e PSC redatto dal coordinatore della sicurezza
- Ogni attrezzatura o materiali di consumo sono a carico totale dell'offerente.
- Smaltimento a discariche autorizzate di materiali di risulta
- Dichiarazioni di conformità dell'impianto secondo normativa vigente
- Certificati e dichiarazioni di conformità dei materiali forniti
- Certificati di prove idrauliche e collaudi
- Cartellonistica di sicurezza secondo normativa e PSC
- Copie elaborati grafici timbrate e firmate contenenti le modifiche as built rivelatesi necessarie durante i lavori, le modifiche andranno approvate preventivamente dalla D.L. e da ACEA.

Le Forniture a carico di ACEA saranno messe a disposizione all'interno dell'area di cantiere individuata ad un massimo 50 mt. dai locali oggetto di intervento. Per localizzare l'area di cantiere vedere planimetria di progetto.

Il materiale di risulta suddivisi per classe merceologica, andrà depositato nei container messi a disposizione da ACEA localizzati nelle vicinanze del locale Centrale Termica (massimo 50 mt.)

Art. 2 - Documenti che fanno parte del contratto

Gli elaborati progettuali che devono essere intesi allegati al presente contratto in qualità di parte integrante e sostanziale dello stesso, sono i seguenti:

- Il Capitolato Speciale d'Appalto - Schema di Contratto, e relativi allegati:
- Il Piano di Sicurezza e Coordinamento(PSC) di cui all'articolo 100 del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 2 dell'allegato XV allo stesso decreto e le eventuali proposte integrative ai predetti piani qualora accolte dal coordinatore per la sicurezza, redatto da, allo scopo incaricato da ACEA, che svolgerà anche il relativo incarico professionale di coordinatore della sicurezza in fase esecutiva.
- I Piani Operativi di Sicurezza (POS) redatti dall'Aggiudicatario dell'appalto, di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h), del Decreto n. 81 del 2008 e al punto 3.2 dell'allegato XV allo stesso decreto;
- Gli elaborati di progetto, in particolare gli elaborati grafici dell'intervento e la relazione tecnico descrittiva;
- Il codice etico ACEA consultabile sul sito www.aceapinerolese.it

Non fanno invece parte del contratto e sono estranei ai rapporti negoziali:

- il computo metrico e il computo metrico estimativo;
- il calcolo dell'incidenza della manodopera.

Rev. documento 00

del 15-Dic-2020

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 83 di 97

Art. 3 - Importo e tipologia del contratto

L'ammontare contrattuale, in forza al ribasso d'aggiudicazione del offerto dall'impresa è pari ad € (.....) + IVA, di cui € per lavori "a corpo" e per oneri di sicurezza "a corpo" non soggetti a ribasso.

Il contratto è stipulato "a corpo" ai sensi dell'articolo 3, lett. d) del Codice dei contratti, nonché degli articoli 43, comma 6, e 184, del Regolamento generale.

L'importo del contratto, come determinato in sede d'aggiudicazione, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti alcuna successiva verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità.

Art. 4 - Corrispondenza e qualità dei lavori

Ogni prestazione dovrà sempre essere eseguita nel pieno rispetto delle leggi e normative vigenti in materia ambientale-edilizia-antifortunistica e secondo le migliori regole dell'arte e di prassi applicabili. L'appaltatore e il personale a vario titolo impiegato dovranno conformarsi alla massima diligenza e professionalità nell'adempimento dei propri obblighi e mansioni. Trova sempre applicazione l'art. 1374 del codice civile (il contratto obbliga le parti non solo a quanto è nel medesimo espresso, ma anche a tutte le conseguenze che ne derivano secondo la legge, o, in mancanza, secondo gli usi e l'equità). Ogni prestazione dovrà essere conforme alle vigenti prescrizioni di legge, a quelle del Capitolato, al PSC – POS, alle singole descrizioni riportate nell'elenco prezzi di riferimento e a ogni specifica legislazione tecnica vigente in materia.

La D.L. avrà la facoltà di rifiutare in qualunque tempo le prestazioni che non abbiano i requisiti prescritti, che presentino insufficienze, abbiano subito alterazioni o che per qualsiasi causa non risultassero conformi alle condizioni contrattuali ed alle norme vigenti. In tal evenienza l'appaltatore dovrà provvedere a proprie spese alla sostituzione-rifacimento della prestazione (o della parte) rifiutata con la massima celerità e immediatezza; ove ciò non avvenga ACEA potrà provvedere direttamente a spese dell'aggiudicatario, a carico del quale resterà anche qualsiasi altro danno e onere derivante dall'inadempienza.

Art. 5 - Norme vincolanti lo svolgimento dell'appalto

Sono contrattualmente vincolanti:

- tutte le leggi e le norme vigenti in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e in particolare, per quanto applicabili, il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e quanto ancora in vigore del regolamento DPR 207/2010 e s.m.i.;
- le vigenti norme tecniche sulla specifica materia dei lavori da eseguire;
- le vigenti norme in materia di sicurezza nonché di salute e sicurezza dei lavoratori, e in particolare il D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e il DPR 177/2011 (spazi confinati).

L'Appaltatore dovrà inoltre osservare tutte le disposizioni legislative e regolamentari vigenti o che saranno emanate in pendenza del contratto dalle autorità statali, regionali, provinciali e comunali, nonché tutte le disposizioni emanate da enti pubblici che abbiano autorità in materia (enti prev., enti ispettivi, ecc.). Si richiamano, in particolare, le norme relative alla lotta contro la delinquenza mafiosa.

L'Appaltatore sarà inoltre tenuto all'osservanza di tutte le leggi e regolamenti in vigore in materia ambientale o che potranno venire emanati dalle competenti Autorità anche dopo la stipulazione del contratto. In modo particolare si fa riferimento a quanto disposto dalle seguenti normative:

- D.lgs. n. 152 del 03/04/2006 e s.m.i.;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 84 di 97

- D.M. n. 406 del 25/11/1998 e s.m.i.;
- D.M. Ambiente del 17/12/2009 e s.m.i.;
- DPR n. 380 del 2001 e s.m.i.;
- Regolamenti Municipali di Igiene e Sanità e di Igiene Urbana dei Comuni interessati.

Art. 6 - Convenzioni in materia di valuta e termini

In tutti gli atti predisposti i valori in cifra assoluta s'intendono in euro e I.V.A. esclusa. Tutti i termini di cui al presente contratto, se non diversamente stabilito nella singola disposizione, sono computati in conformità al Regolamento CEE 3 giugno 1971, n. 1182.

Art. 7 - Risoluzione del rapporto contrattuale

La Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il rapporto nei casi previsti dal D.lgs. 50/2016 e con le procedure di cui all'articolo 108 del D.lgs. 50/2016 mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di successivi adempimenti, nei casi seguenti:

- Al verificarsi di:
 - Emanazione di un provvedimento definitivo di reato ovvero di sentenza di condanna
 - Decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci;
- Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- Abusivo subappalto, associazione in partecipazione, cessione anche parziale dell'appalto;
- Perdita, da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei lavori, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- Penalità superiori al 10% dell'importo contrattuale.

La mancata ripetuta osservanza delle disposizioni di cui al presente capitolato si configura come grave inadempimento contrattuale e danno diritto alla stazione appaltante di risolvere il contratto in danno.

L'appaltatore dovrà prestarsi a tutte le constatazioni necessarie per la conseguente liquidazione contrattuale; qualora egli non si presenti, la D.L., con l'assistenza di due testimoni, compilerà lo stato di consistenza dell'appalto e l'inventario degli eventuali oggetti presi in possesso. La liquidazione del credito dell'Appaltatore sarà eseguita d'ufficio e notificata allo stesso, che non potrà pretendere compensi né per danno morale, né per lucro cessante o danni emergenti.

L'appaltatore è comunque sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

La Stazione appaltante si riserva il diritto di recesso unilaterale in qualsiasi tempo e per qualsiasi motivo, ai sensi dell'articolo 109 del D.Lgs. 50/2016.

Art. 8 - Termini per il compimento dei lavori.

Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato in complessivi giorni 60 (sessanta) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, tenuto conto anche delle ferie

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 85 di 97

contrattuali e della prevedibile incidenza dei giorni di andamento stagionale sfavorevole valutati, questi ultimi, in giorni 20.

In caso di mancato rispetto per colpa dell'Impresa dei termini di ultimazione dei singoli interventi, si applicano le penali di cui al specifico art. di capitolato; I maggiori costi eventualmente derivanti dall'esecuzione d'ufficio, saranno addebitati all'Impresa all'atto dell'emissione degli stati di avanzamento e/o ritenuti mediante utilizzo delle somme depositate a garanzia.

In caso di negligente ritardo dell'appaltatore sull'inizio dei lavori e sull'esecuzione degli interventi troverà applicazione la procedura di esecuzione in danno ed eventualmente di rescissione del contratto. A giustificazione del ritardo nell'ultimazione dei lavori o nel rispetto delle scadenze fissate dal programma temporale, l'appaltatore non potrà mai attribuirne la causa, in tutto o in parte, ad altre ditte o imprese o forniture, se esso appaltatore non avrà tempestivamente per iscritto denunciato alla Stazione appaltante il ritardo imputabile a dette ditte, imprese o fornitori.

Art. 9 - Penali per ritardi e inadempimenti.

Per l'appalto in oggetto sono stabilite le penalità specificate all'art. 23 del capitolato speciale d'appalto

Art. 10 - Pagamenti in acconto

Le rate di acconto saranno dovute **a cadenza mensile (1 SAL/mese)** ogni qualvolta l'importo dei lavori eseguiti, contabilizzati ai sensi di Legge e secondo le prescrizioni indicate dal Capitolato, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della quota relativa degli oneri per la sicurezza e al netto delle ritenute e delle rate di acconto precedenti, raggiungono un importo di almeno **€ 70.000,00**.

Ai sensi dell'articolo 30, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, a garanzia dell'osservanza delle norme in materia di contribuzione previdenziale e assistenziale, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50% (zero virgola cinquanta per cento), da liquidarsi, nulla ostando, in sede di conto finale – approvazione certificato di collaudo provvisorio/regolare esecuzione.

Entro 45 (quarantacinque) giorni dal verificarsi delle condizioni di cui al comma 1:

- il direttore dei lavori redige la contabilità ed emette lo stato di avanzamento dei lavori, ai sensi dell'articolo 194 del d.P.R. n. 207 del 2010, che deve recare la dicitura: «lavori a tutto il» con l'indicazione della data di chiusura;
- il R.T.P. emette il conseguente certificato di pagamento, ai sensi dell'articolo 195 del d.P.R. n. 207 del 2010, che deve riportare esplicitamente il riferimento al relativo stato di avanzamento dei lavori di cui alla lettera a), con l'indicazione della data di emissione.

Ai sensi del D.Lgs. 231/2002, come modificato dal D.Lgs. 192/2012, la Stazione appaltante provvede al pagamento del predetto certificato entro i successivi **60 (sessanta) giorni**, mediante emissione di mandato/bonifico a favore dell'appaltatore, previa presentazione da parte del medesimo di regolare fattura fiscale.

Ai sensi dell'articolo 48-bis del d.P.R. 29 settembre 1973, n. 602, come introdotto dall'articolo 2, comma 9, della legge 24 novembre 2006, n. 286, e dell'articolo 101, comma 3, del Codice dei contratti, l'emissione di ogni certificato di pagamento e/o del relativo mandato-bonifico è subordinata:

- all'acquisizione del regolare DURC dell'appaltatore;
- qualora l'appaltatore abbia stipulato contratti di subappalto, che siano state trasmesse le fatture quietanziate del subappaltatore o del cottimista entro il termine di 20 (venti) giorni dal pagamento precedente;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 86 di 97

- c) all'ottemperanza alle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- d) all'accertamento EQUITALIA, da parte della stazione appaltante, che il beneficiario non sia inadempiente all'obbligo di versamento derivante dalla notifica di una o più cartelle di pagamento per un ammontare complessivo pari almeno all'importo da corrispondere, con le modalità di cui al d.m. 18 gennaio 2008, n. 40. In caso d'inadempienza accertata, il pagamento è sospeso e la circostanza è segnalata all'agente della riscossione competente per territorio, ai fini dell'esercizio dell'attività di riscossione delle somme iscritte a ruolo.

In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente dell'appaltatore, dei subappaltatori o dei soggetti titolari di subappalti e cottimi, impiegato nel cantiere, il R.T.P. invita per iscritto il soggetto inadempiente, ed in ogni caso l'appaltatore, a provvedere entro 15 (quindici) giorni. Decorso infruttuosamente il suddetto termine senza che sia stata contestata formalmente e motivatamente la fondatezza della richiesta, la Stazione appaltante può provvedere alla liquidazione del certificato di pagamento, trattenendo la somma corrispondente ai crediti vantati dal personale dipendente.

Tutti i pagamenti riguardanti il contratto in oggetto, avverranno di regola tramite Bonifico bancario, con le modalità e le norme che regolano la contabilità della Stazione Appaltante.

Art. 11 - Conto finale - Pagamenti a saldo

Il conto finale dei lavori è redatto entro 45 (quarantacinque) giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito verbale; è sottoscritto dal D.L. e trasmesso al R.T.P.; col conto finale è accertato e proposto l'importo della rata di saldo, qualunque sia il suo ammontare, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è subordinata all'emissione del certificato di collaudo provvisorio/regolare esecuzione e alle condizioni di cui ai commi seguenti.

Il conto finale dei lavori sarà comunque emesso dalla D.L. solo in subordine:

- al regolare ricevimento del rilievo delle opere eseguite (as-built) effettuato a cura dell'impresa in conformità a quanto disposto al paragrafo 4 della IA-VAL-440-PE-RG-405;
- della documentazione fotografica delle opere eseguite attestante la loro regolare esecuzione, specialmente per quanto non più ispezionabile

Il conto finale dei lavori deve essere sottoscritto dall'appaltatore, su richiesta del R.T.P., entro il termine perentorio di 30 (trenta) giorni; se l'appaltatore non firma il conto finale nel termine indicato, o se lo firma senza confermare le domande già formulate nel registro di contabilità, il conto finale si ha come da lui definitivamente accettato.

La rata di saldo, unitamente alle ritenute dello 0,50% relative agli acconti, nulla ostando, è pagata entro 90 giorni dopo l'avvenuta emissione e approvazione da parte dell'Amministrazione Appaltante del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione previa presentazione da parte dell'appaltatore di regolare fattura fiscale.

Il pagamento della rata di saldo non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile.

Il pagamento della rata di saldo è disposto solo a condizione che l'appaltatore presenti apposita garanzia fideiussoria ai sensi dell'articolo 103, comma 6, del Codice dei contratti emessa nei termini e alle condizioni che seguono:

- un importo garantito almeno pari all'importo della rata di saldo, maggiorato dell'I.V.A. di legge,

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 87 di 97

maggiorato altresì del tasso legale di interesse applicato al periodo di due anni;

- efficacia dalla data di erogazione della rata di saldo con estinzione due anni dopo l'emissione del certificato di collaudo provvisorio/di regolare esecuzione;
- prestata con atto di fideiussione rilasciato da una banca o da un intermediario finanziario autorizzato o con polizza fideiussoria rilasciata da impresa di assicurazione, conforme alla scheda tecnica 1.4, allegata al decreto ministeriale 12 marzo 2004, n. 123, in osservanza delle clausole di cui allo schema tipo 1.4 allegato al predetto decreto.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dalla Stazione appaltante entro 24 (ventiquattro) mesi dall'ultimazione dei lavori riconosciuta e accettata.

Al pagamento della rata a saldo si applicano le stesse condizioni previste per gli acconti (DURC, presentazione delle fatture del/i subappaltatore/i cottimista/i quietanzate, ottemperanza alle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti, accertamento Equitalia).

Art. 12 - Tracciabilità dei pagamenti

Gli estremi identificativi del conto corrente dedicato comunicato ...,

Art. 13 - Cessione del contratto e dei crediti - modifiche societarie

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto. E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 106 comma 13 del Codice dei contratti e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia e che il contratto di cessione, in originale o in copia autenticata, sia trasmesso alla Stazione appaltante prima o contestualmente al certificato di pagamento sottoscritto dal R.T.P.

Il contratto di cessione deve riportare, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale il cessionario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e ss.mm.ii. In particolare, il cessionario è tenuto ad indicare il CIG (e, ove obbligatorio ex art. 13 L. 3/2003, il CUP) e ad effettuare i pagamenti all'operatore economico cedente sui conti correnti dedicati mediante strumenti che consentano la piena tracciabilità dei flussi finanziari.

Qualsiasi modificazione o trasformazione delle ragioni sociali ovvero della fisionomia giuridica dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori e cottimisti deve essere comunicata e documentata, pena la sospensione dei pagamenti, alla Stazione appaltante, la quale provvede a prenderne atto con specifico provvedimento, previa acquisizione della certificazione antimafia e della comunicazione di cui all'art. 1, c. 1, del D.P.C.M. 11 maggio 1991, n. 187.

Per le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione nonché per il trasferimento e l'affitto d'azienda si applicherà l'art. 106 D.lgs. 50/2016. Qualora, per qualsiasi motivo, mutino gli amministratori o i legali rappresentanti o il Direttore Tecnico in relazione ai quali fu richiesta, ai fini della stipulazione del contratto di appalto, la documentazione antimafia ai sensi della vigente normativa, sarà obbligo dell'Impresa darne entro cinque giorni comunicazione scritta corredando tale comunicazione del certificato di residenza e dello stato di famiglia dei nuovi soggetti.

Qualora dalla documentazione antimafia risultino provvedimenti o procedimenti ostativi si applicherà l'istituto della rescissione in danno del rapporto contrattuale ai sensi delle vigenti normative in materia.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 88 di 97

Art. 14 - Cauzione definitiva

La garanzia fideiussoria è stata prestata mediante atto di fideiussione rilasciato da

La garanzia sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo del 80% (ottanta per cento) dell'iniziale importo garantito; lo svincolo è automatico, senza necessità di benestare del committente, con la sola condizione della preventiva consegna all'istituto garante, da parte dell'appaltatore o del concessionario, degli stati di avanzamento o di analogo documento, in originale o in copia autentica, attestanti l'avvenuta esecuzione. La garanzia, per il rimanente ammontare residuo del 20% (venti per cento), cessa di avere effetto ed è svincolata automaticamente all'emissione del certificato di collaudo/regolare esecuzione/verifica conformità definitiva; lo svincolo e l'estinzione avvengono di diritto, senza necessità di altri atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni o restituzioni.

La Stazione appaltante può avvalersi della garanzia fideiussoria, parzialmente o totalmente, per le spese degli interventi da eseguirsi d'ufficio nonché per il rimborso delle maggiori somme pagate durante l'appalto in confronto ai risultati della liquidazione finale; l'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale della Stazione appaltante senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria. La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione appaltante; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sottomissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di 1/5 dell'importo originario.

Art. 15 - Obblighi assicurativi per danni di esecuzione e responsabilità civile

Ai sensi dell'articolo 103, c. 7, del Codice dei contratti, l'appaltatore ha prodotto la polizza nella forma «Contractors All Risks» **(C.A.R.) per la somma assicurata di € (corrispondente all'importo del contratto)** e la polizza per **danni causati a terzi (R.C.T.) per un massimale/sinistro di euro 500.000,00.**

L'Impresa dovrà immediatamente dare notizia alla D.L. di qualunque incidente sorto nell'esecuzione dei lavori.

Indipendentemente dalla copertura assicurativa stipulata, resta comunque stabilito che l'Impresa dovrà rimediare e risarcire tutti i danni provocati a persone o cose in relazione all'esecuzione dell'appalto assumendo ogni responsabilità e sollevando totalmente la Stazione Appaltante da ogni reclamo, petizione o procedimento e da tutte le spese relative alla difesa, salvo nel caso che detti reclami, azioni, petizioni o procedimenti siano dovuti a fatti o negligenza della stessa.

L'Impresa dovrà dare comunicazione alla Stazione Appaltante dell'avvenuto o meno risarcimento dei danni richiesti specificandone i termini. In ogni caso l'appaltatore tiene sollevata la Stazione appaltante da ogni responsabilità ed onere al riguardo degli eventi di cui al presente articolo.

Art. 16 - Osservanza e attuazione dei piani di sicurezza

L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del Decreto n. 81 del 2008, con particolare riguardo alle circostanze e agli adempimenti descritti agli articoli da 88 a 104 e agli allegati da XVI a XXV dello stesso decreto.

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 89 di 97

L'appaltatore è obbligato a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta della Stazione appaltante o del coordinatore, l'iscrizione alla camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e la dichiarazione circa l'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali.

L'appaltatore è tenuto a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'appaltatore. In caso di raggruppamento temporaneo o di consorzio ordinario d'imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria; in caso di consorzio stabile o di consorzio cooperativo o d'imprese artigiane tale obbligo incombe al consorzio.

Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Il piano di sicurezza e di coordinamento (PSC) e il piano operativo di sicurezza (POS) formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

Ai sensi dell'articolo 105, comma 8, del Codice dei contratti e sulla base delle disposizioni del D.Lgs. 175 del 21.11.2014, l'appaltatore è responsabile in via esclusiva nei confronti della stazione appaltante e risponde in solido col subappaltatore per gli adempimenti contributivi previdenziali e assicurativi per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti a cui è tenuto il subappaltatore.

Art. 17 - Responsabilità in materia di subappalto

L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti della Stazione appaltante per l'esecuzione delle prestazioni oggetto di subappalto, sollevando la Stazione appaltante medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danni avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di attività subappaltate.

Il subappalto non autorizzato comporta inadempimento contrattualmente grave ed essenziale anche ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile con la conseguente possibilità, per la Stazione appaltante, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore, ferme restando le sanzioni penali previste dall'articolo 21 della legge 13 settembre 1982, n. 646, come modificato dal decreto-legge 29 aprile 1995, n. 139, convertito dalla legge 28 giugno 1995, n. 246 (ammenda fino a un terzo dell'importo dell'appalto, arresto da sei mesi ad un anno).

Ai sensi dell'articolo 105, comma 2, del Codice dei contratti e ai fini del Capitolato speciale è considerato subappalto qualsiasi contratto avente ad oggetto attività ovunque espletate che richiedano l'impiego di manodopera se singolarmente di importo superiore al 2 per cento dell'importo contrattuale dell'appalto o di importo superiore a 100.000 euro e qualora l'incidenza del costo della manodopera e del personale sia superiore al 50 per cento dell'importo del contratto di subappalto.

I sub-affidamenti che non costituiscono subappalto, devono essere comunicati almeno il giorno feriale antecedente. Ai sensi dell'articolo 105, comma 3, lett.a) del Codice dei contratti non è considerato subappalto l'affidamento di attività specifiche di servizi a lavoratori autonomi, purché tali attività non costituiscano lavori. Ai subappaltatori, ai sub affidatari, nonché ai soggetti titolari delle prestazioni che non sono considerate subappalto ai sensi dei commi suddetti, si applicano le disposizioni di cui al Capitolato in materia di tessera di riconoscimento.

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 90 di 97

Art. 18 - Pagamento dei subappaltatori

La Stazione appaltante non provvede (fatte salve le deroghe di cui al comma 13 dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016) al pagamento diretto dei subappaltatori e dei cottimisti e l'appaltatore è obbligato a trasmettere alla stessa Stazione appaltante, entro 20 (venti) giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato a proprio favore, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti ai medesimi subappaltatori o cottimisti, con l'indicazione delle eventuali ritenute di garanzia effettuate.

Art. 19 - Controversie

Tutte le controversie di natura tecnica, amministrativa, giuridica ed economica tra l'Amministrazione o D.L. e l'Appaltatore che non siano state definite in via bonaria ai sensi dell'Art. 205 del "Codice Contratti" saranno definite dall'Autorità Giudiziaria competente (foro di Torino).

L'organo che decide sulla controversia decide anche in ordine all'entità e all'imputazione alle parti delle spese di giudizio, in relazione agli importi accertati, al numero e alla complessità delle questioni.

Nelle more della risoluzione delle controversie l'appaltatore non può comunque rallentare o sospendere le attività, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dalla D.L.

Sulle somme contestate e riconosciute in sede amministrativa o contenziosa, gli interessi legali cominciano a decorrere 60 giorni dopo la data di sottoscrizione dell'accordo bonario, successivamente approvato dalla Stazione appaltante, ovvero dall'emissione del provvedimento esecutivo con il quale sono state risolte le controversie.

Art. 20 - Cause di Risoluzione del contratto - Esecuzione d'ufficio

Costituiscono causa di risoluzione del contratto, e la Stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto mediante lettera raccomandata, anche mediante posta elettronica certificata, con messa in mora di 15 gg, senza necessità di ulteriori adempimenti, i motivi di cui all'art. 108 del D.Lgs. 50/2016 riepilogabili in via indicativa, non esaustiva, nei seguenti casi:

- l'appaltatore sia colpito da provvedimento definitivo di applicazione di una misura di prevenzione di cui agli articoli 6 o 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della Stazione appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, ai sensi dell'art. 108 del Codice;
- inadempimento alle disposizioni riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione;
- inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- sospensioni senza giustificato motivo;
- rallentamenti, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione delle prestazioni nei termini previsti;
- subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto;
- mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al Decreto n. 81 del 2008 e ai piani di sicurezza integranti il contratto e alle ingiunzioni fattegli al riguardo dal D.L./R.T.P. o

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 91 di 97

dal coordinatore per la sicurezza;

- l) azioni o omissioni finalizzate ad impedire l'accesso al personale ispettivo del Ministero del lavoro e della previdenza sociale o dell'A.S.L., oppure del personale ispettivo degli organismi paritetici, di cui all'articolo 51 del Decreto n. 81 del 2008;
- m) violazione delle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- n) applicazione di una delle misure di sospensione dell'attività irrogate ai sensi dell'articolo 14, comma 1, del Decreto n. 81 del 2008 ovvero l'azzeramento del punteggio per la ripetizione di violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi dell'articolo 27, comma 1-bis, del citato Decreto 81/2008;
- o) ottenimento del DURC negativo per due volte consecutive; in tal caso il R.T.P., acquisita una relazione particolareggiata predisposta dal D.L., contesta gli addebiti e assegna un termine non inferiore a 15 (quindici) giorni per la presentazione delle controdeduzioni; in caso di assenza o inidoneità di queste propone alla Stazione appaltante la risoluzione del contratto, ai sensi dell'articolo 108 del Codice dei contratti.

Il contratto è altresì risolto di diritto nei seguenti casi:

- a) perdita da parte dell'appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dell'appalto, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione, oppure in caso di reati accertati ai sensi dell'art. 108, del Codice dei contratti;
- b) nullità assoluta, ai sensi dell'articolo 3, comma 8, primo periodo, della legge n. 136 del 2010, in caso di assenza, nel contratto, delle disposizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- c) decadenza dell'attestazione SOA e/o dei requisiti dell'appaltatore per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultante dal casellario informatico.

Il contratto è altresì risolto, qualora si rendano necessari interventi suppletivi, al raggiungimento dei 6/5 dell'importo originario del contratto. Ovvero, a insindacabile scelta della Stazione Appaltante, senza che l'appaltatore nulla abbia da eccepire, al raggiungimento dei 4/5 dell'importo contrattuale.

Nei casi di risoluzione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta dalla Stazione appaltante è fatta all'appaltatore nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, anche mediante posta elettronica certificata, con la contestuale indicazione della data alla quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza.

Nei casi di risoluzione del contratto e di esecuzione d'ufficio, come pure in caso di fallimento dell'appaltatore, i rapporti economici con questo o con il curatore sono definiti, con salvezza di ogni diritto e ulteriore azione della Stazione appaltante, nel seguente modo:

- a) affidando all'impresa che segue in graduatoria, ai sensi dell'articolo 110 del Codice dei contratti o, in caso di indisponibilità di altra impresa, ponendo a base d'asta del nuovo appalto o di altro affidamento ai sensi dell'ordinamento vigente, l'importo lordo delle prestazioni da completare e di quelle da eseguire d'ufficio in danno;
- b) ponendo a carico dell'appaltatore inadempiente:
 - 1) l'eventuale maggiore costo derivante dalla differenza tra importo netto di aggiudicazione del nuovo appalto;
 - 2) l'eventuale maggiore costo derivato dalla ripetizione della gara di appalto eventualmente andata deserta, necessariamente effettuata con importo a base d'asta opportunamente maggiorato;

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 92 di 97

- 3) l'eventuale maggiore onere per la Stazione appaltante per effetto delle nuove spese di gara e di pubblicità, delle maggiori spese tecniche di direzione, assistenza, contabilità e collaudo, di ogni eventuale maggiore e diverso danno documentato.

La stazione appaltante ha la facoltà di recedere dal contratto con le modalità indicate all'art. 109 del D.lgs. n. 50/2016.

La stazione appaltante potrà recedere dal contratto qualora, a seguito degli accessi ed accertamenti previsti dal D.P.R. 2 agosto 2010 n. 150, riceva dal Prefetto comunicazione del rilascio dell'informazione prevista all'art. 10 del D.P.R. 3.6.1998 n. 252, che evidenzia situazioni relative a tentativi di infiltrazione mafiosa a carico dell'appaltatore. In tal caso la stazione appaltante procederà al pagamento del valore delle opere già eseguite ed al rimborso delle spese sostenute per l'esecuzione del rimanente, nei limiti delle utilità conseguite.

Art. 21 - Termini per il Collaudo o per l'accertamento della Regolare Esecuzione

Per il presente appalto, il certificato di collaudo-regolare esecuzione (per appalti fino a 500.000 €, il certificato di collaudo è sostituito dal CRE) è emesso entro il termine perentorio di 3 (tre) mesi dall'ultimazione accertata di tutti i lavori ed ha carattere provvisorio; esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data dell'emissione.

Decorso tale termine, s'intende tacitamente approvato, anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro i successivi due mesi.

Durante l'esecuzione dei lavori la Stazione appaltante può effettuare operazioni di controllo o di collaudo parziale o ogni altro accertamento, volti a verificare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto dalla D.L., nel Capitolato-contratto.

Art. 22 - Conformità agli "standard sociali minimi"

L'appaltatore ha debitamente compilato e sottoscritto, prima della stipula del contratto, la «Dichiarazione di conformità a standard sociali minimi», allegata al Capitolato in conformità all'Allegato I al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012 (in G.U. n. 159 del 10 luglio 2012).

I materiali, le pose e i lavori oggetto dell'appalto devono essere prodotti, forniti, posati ed eseguiti in conformità con gli standard sociali minimi in materia di diritti umani e di condizioni di lavoro lungo la catena di fornitura definiti dalle leggi nazionali dei Paesi ove si svolgono le fasi della catena, e in ogni caso in conformità con le Convenzioni fondamentali stabilite dall'Organizzazione Internazionale del Lavoro e dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite.

Al fine di consentire il monitoraggio, da parte della Stazione appaltante, della conformità ai predetti standard, gli standard, l'appaltatore è tenuto a:

- informare fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura dei beni oggetto del presente appalto, che la Stazione appaltante ha richiesto la conformità agli standard sopra citati nelle condizioni d'esecuzione dell'appalto;
- fornire, su richiesta della Stazione appaltante ed entro il termine stabilito nella stessa richiesta, le informazioni e la documentazione relativa alla gestione delle attività riguardanti la conformità agli standard e i riferimenti dei fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura;

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 93 di 97

- c) accettare e far accettare dai propri fornitori e sub-fornitori, eventuali verifiche ispettive relative alla conformità agli standard, condotte dalla Stazione appaltante o da soggetti indicati e specificatamente incaricati allo scopo da parte della stessa Stazione appaltante;
- d) intraprendere, o a far intraprendere dai fornitori e sub-fornitori coinvolti nella catena di fornitura, eventuali ed adeguate azioni correttive, comprese eventuali rinegoziazioni contrattuali, entro i termini stabiliti dalla Stazione appaltante, nel caso che emerga, dalle informazioni in possesso della stessa Stazione appaltante, una violazione contrattuale inerente la non conformità agli standard sociali minimi lungo la catena di fornitura;
- e) dimostrare, tramite appropriata documentazione fornita alla Stazione appaltante, che le clausole sono rispettate, e a documentare l'esito delle eventuali azioni correttive effettuate.

Per le finalità di monitoraggio di cui al comma 2 la Stazione appaltante può chiedere all'appaltatore la compilazione dei questionari in conformità al modello di cui all'Allegato III al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012.

La violazione delle clausole in materia di conformità agli standard sociali comporta l'applicazione della relativa penale specificata nella misura indicata nel relativo articolo di capitolato.

Art. 23 - Eventuale sopravvenuta inefficacia del contratto

Qualora il contratto sia dichiarato inefficace per gravi violazioni in seguito ad annullamento dell'aggiudicazione definitiva per gravi violazioni, trova applicazione l'articolo 121 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010 (Codice del processo amministrativo).

Qualora il contratto sia dichiarato inefficace in seguito ad annullamento dell'aggiudicazione definitiva per motivi diversi dalle gravi violazioni di cui al comma 1, trova l'articolo 122 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010.

Trovano in ogni caso applicazione, ove compatibili e in seguito a provvedimento giurisdizionale, gli articoli 123 e 124 dell'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010.

Art. 24 - Spese contrattuali, imposte, tasse

Sono a carico dell'appaltatore senza diritto di rivalsa:

- a) le spese contrattuali;
- b) le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori;
- c) le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, canoni di conferimento a discarica ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;
- d) le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto;
- e) nel caso di appalto con procedura negoziata senza bando di gara, l'aggiudicatario, entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione, deve rimborsare alla Stazione appaltante le spese per le pubblicazioni sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana dei risultati della procedura di affidamento

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 94 di 97

Sono altresì a carico dell'appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dalla consegna alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Qualora, per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse, le maggiori somme sono comunque a carico dell'appaltatore.

A carico dell'appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati s'intendono I.V.A. esclusa.

Art. 24 – Codice etico

L'appaltatore accetta e s'impegna a uniformarsi alle regole e ai principi esposti nel Codice Etico di ACEA P.I. S.p.A. liberamente consultabile sul sito internet della Stazione Appaltante.

CONSENSO AI SENSI L. 196/2003

Con la firma del presente contratto, l'Impresa esprime il proprio consenso previsto dalla L. 196/2003 al trattamento dei dati personali da parte della Stazione Appaltante per le finalità connesse o strumentali al rapporto contrattuale, nonché il consenso alla comunicazione e alla diffusione dei dati ai soggetti connessi al rapporto contrattuale. Dichiaro altresì di essere a conoscenza dei diritti riconosciuti dalla Legge n° 196/2003.

Per gli effetti del presente contratto, la Ditta appaltatrice dichiara di eleggere il proprio domicilio presso

Il presente contratto è la precisa completa e fedele espressione della volontà delle parti e si compone di n. (.....) fasciate.

Ne è data lettura alle parti, che lo confermano e lo sottoscrivono qui in calce e a margine dei precedenti fogli.

LA STAZIONE APPALTANTE

L'IMPRESA

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 95 di 97

78 ALLEGATO C - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' A STANDARD SOCIALI MINIMI

Dichiarazione di conformità a standard sociali minimi

(all'Allegato I al decreto del Ministro dell'ambiente 6 giugno 2012)

Il sottoscritto

in qualità di rappresentante legale dell'impresa

i.....

dichiara:

che i beni oggetto del presente appalto sono prodotti in conformità con gli standard sociali minimi in materia di diritti umani e di condizioni di lavoro lungo la catena di fornitura (da ora in poi "standard") definiti da:

- *le otto Convenzioni fondamentali dell'Organizzazione Internazionale del Lavoro (OIL, International Labour Organization – ILO), ossia, le Convenzioni n. 29, 87, 98, 100, 105, 111 e 182;*
- *la Convenzione ILO n. 155 sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro;*
- *la Convenzione ILO n. 131 sulla definizione di salario minimo;*
- *la Convenzione ILO n. 1 sulla durata del lavoro (industria);*
- *la Convenzione ILO n. 102 sulla sicurezza sociale (norma minima);*
- *la "Dichiarazione Universale dei Diritti Umani" Approvata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite il 10 dicembre 1948;*
- *art. n. 32 della "Convenzione sui Diritti del Fanciullo" Approvata dall'Assemblea Generale delle Nazioni Unite il 20 novembre 1989, ratificata in Italia con Legge del 27 maggio 1991, n. 176 "Ratifica ed esecuzione della Convenzione sui Diritti del Fanciullo", fatta a New York il 20 novembre 1989;*
- *la legislazione nazionale, vigente nei Paesi ove si svolgono le fasi della catena di fornitura, riguardanti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché le legislazione relativa al lavoro, inclusa quella relativa al salario, all'orario di lavoro e alla sicurezza sociale (previdenza e assistenza).*

Quando le leggi nazionali e gli standard sopra richiamati fanno riferimento alla stessa materia, sarà garantita la conformità allo standard più elevato.

Convenzioni fondamentali dell'ILO:

Lavoro minorile (art. 32 della Convenzione ONU sui Diritti del Fanciullo; Convenzione ILO sull'età minima n. 138; Convenzione ILO sulle forme peggiori di lavoro minorile n. 182)

	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 96 di 97

- I bambini hanno il diritto di essere protetti contro lo sfruttamento economico nel lavoro e contro l'esecuzione di lavori che possono compromettere le loro opportunità di sviluppo ed educazione.
- L'età minima di assunzione all'impiego o al lavoro deve essere in ogni caso non inferiore ai 15 anni.
- I minori di 18 anni non possono assumere alcun tipo di impiego o lavoro che possa comprometterne la salute, la sicurezza o la moralità.
- Nei casi di pratica di lavoro minorile, opportuni rimedi devono essere adottati rapidamente. Contemporaneamente, deve essere messo in atto un sistema che consenta ai bambini di perseguire il loro percorso scolastico fino al termine della scuola dell'obbligo.

Lavoro forzato/schiavitù (Convenzione ILO sul lavoro forzato n. 29 e Convenzione ILO sull'abolizione del lavoro forzato n. 105)

- E' proibito qualunque tipo di lavoro forzato, ottenuto sotto minaccia di una punizione e non offerto dalla persona spontaneamente.
- Ai lavoratori non può essere richiesto, ad esempio, di pagare un deposito o di cedere i propri documenti di identità al datore di lavoro. I lavoratori devono inoltre essere liberi di cessare il proprio rapporto di lavoro con ragionevole preavviso.

Discriminazione (Convenzione ILO sull'uguaglianza di retribuzione n° 100 e Convenzione ILO sulla discriminazione (impiego e professione) n. 111)

- Nessuna forma di discriminazione in materia di impiego e professione è consentita sulla base della razza, del colore, della discendenza nazionale, del sesso, della religione, dell'opinione politica, dell'origine sociale, dell'età, della disabilità, dello stato di salute, dell'orientamento sessuale e dell'appartenenza sindacale.

Libertà sindacale e diritto di negoziazione collettiva (Convenzione ILO sulla libertà sindacale e la protezione del diritto sindacale n. 87 e Convenzione ILO sul diritto di organizzazione e di negoziazione collettiva n. 98)

- I lavoratori hanno il diritto, senza alcuna distinzione e senza autorizzazione preventiva, di costituire delle organizzazioni di loro scelta, nonché di divenirne membri e di ricorrere alla negoziazione collettiva.

Firma,

Data:

Timbro

 L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO		M.05.IA_EL_ELAB
	N° Progetto IA – VAL – 440 – PE – RG – 406		Rev. 01 del 14/03/2014
	RA-..... Ord.	CO 1AK16INVES540	Pagina 97 di 97