Provincia di Udine

Comune di Mereto di Tomba

COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MERETO DI TOMBA

LAVORI DI RIFACIMENTO DI PARTE DELLA RECINZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G.MOLARO" DI MERETO DI TOMBA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO** 

Udine, Novembre 2023

# **INDICE**

Art. 1 Oggetto dell'appalto e classificazione dei lavori Art. 2 bis Revisione prezzi contrattuali Art. 3 Modalità di stipulazione dei contratto  CAPO 2 DISCIPLINA CONTRATTUALE Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 6 Disposizioni generali Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-ler Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e attre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio dei lavori Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penali in caso di ritardo Art. 13 Programma deil avori dell'appaltatore Art. 14 Inderogabilità dei termin di esecuzione Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 10 Art. 16 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 Pagament in acconto 12 Art. 16 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 Pagamenti in acconto 12 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti delle rate a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica del lavori dell'appaltatore Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'archi e programento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'archi e programento delle rate di acconto 14 Art. 25 Posemune del contratto cessione di corditi 14 Art. 26 Poisca di assicurative 15 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 16 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 17 Art. 29 Norme di sicurezza penerale 17 Art. 29 Poisca di assicurazione del p	TITOLO I – PARTE AMMINISTRATIVA	4
Art. 2 Is Revisione prezz contratual Art. 3 Modalità di stipulazione del contratto  CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 6 Dis Doblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-lis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-ler Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Agapresentante deil'appaltatore e domicilio  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio dei lavori Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 10 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 15 Anticipazione Art. 16 Anticipazione Art. 17 Pagamenti in acconto Art. 18 Norme per la valulazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 11 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Istardi nel pagamento delle rate ai ascolon 14 Art. 22 Disciplina economica dell'asceuzione dei lavori pubblici 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate ai ascolon 17 Art. 22 Garanzie definitive Art. 23 Cessione del contratto e rette di acconto 18 Art. 29 Norme di sicurezza en dell'artiva del contratto per ai pagamenti del revisione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 29 Norme di sicurezza en dell'artiva del contratto 18 Art. 29 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 30 Pejani di sicurezza en dell'artiva del subappalto Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 31 Piano apparativa di sicurezza A	CAPO 1 – NATURA ED OGGETTO DELL'APPALTO	4
Art. 2 bis Revisione prezzi contrattuali Art. 3 Modalità di stipulazione del contratto  CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 5 Disposizioni generali Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-bis Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e altre viccende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio del lavori Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penalli in caso di ritardo Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA Art. 16 Anticipazione Art. 17 Pagamenti in acconto Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori per i pagamenti in acconto Art. 19 Pagamenti in acconto Art. 19 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo Art. 22 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISOPSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Polizza di assicurazione del piano di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 31 Piano apparativo dei subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto		
CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE  Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 6 Disposizioni generali Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-ter Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 10 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penall in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma del lavori dell'appaltatore 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Art. 17 Art. 19 Ragamenti in acconto 13 Art. 19 Art. 19 Ragamenti in astido e dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 21 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 47 Art. 25 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 18 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16 CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Pisini di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 33 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto	l I	4
CAPO 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE  Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto Art. 6 Disposizioni generali Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-ter Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 10 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penall in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma del lavori dell'appaltatore 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Art. 17 Art. 19 Ragamenti in acconto 13 Art. 19 Art. 19 Ragamenti in astido e dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 21 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 47 Art. 25 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 18 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16 CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Pisini di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 33 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto		5
Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento 5 Art. 6 Disposizioni generali 7 Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari 7 Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari 7 Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti 8 Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore 8 Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8 PARO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE 8 Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 9 Consegna e inizio dei lavori 9 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 21 Garanzie definitive 15 Art. 26 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16 Art. 29 Norme di sicurezza 17 Art. 21 Piani di sicurezza 17 Art. 21 Piani di sicurezza 17 Art. 23 Piani di sicurezza 17 Art. 23 Piani di sicurezza 20 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 35 Pagamento dei subapp	Art. 3 Modalità di stipulazione del contratto	5
Art. 5 Document che fanno parte del contratto Art. 6 Disposolizioni generali Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio  CAPO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio dei lavori Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penall in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 12 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 13 Art. 15 Pagamenti in acconto 14 Art. 16 Pagamenti in acconto 15 Art. 17 Pagamenti in acconto 16 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 17 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 18 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 19 Art. 20 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 25 Coessione del contratto e cessione di crediti 14 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  Art. 28 Garanzie definitive 15 Art. 29 Norme per la sicurezza del in unovi lavori e nuovi prezzi 16 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza entra di sicurezza 17 Art. 31 Piani di sicurezza generale 17 Art. 32 Piani ogensibilità in nuovi lavori e nuovi prezzi 18 CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Pagamento dei subappalto 18 Art. 33 Pagamento dei subappalto 18 Art. 34 Pagamento dei subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappalto 18 Pagamento dei subappalto 18 Pagamento dei subappalto 18 Pagamento dei subappalto	CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE	5
Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari (ranziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti 7 Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità 8 Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 9 Part. 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 9 Part. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Part. 11 Sospensioni e proroghe 9 Part. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 14 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Pagamenti a radico modalità di erogazione dei corrispettivo 11 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione dei corrispettivo 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione dei corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 14 Cepo 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16 CAPO 5 - VARIAZIONI NATERIA DI SICUREZZA 17 Norme di sicurezza 17 Art. 30 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 33 Roppare dei subappalto 18 Responsabilità in materia di subappalto 18 Responsabilità in materia di su		:o 5
Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari (ranziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti 7 Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità 8 Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 9 Part. 8 Papparesentante dell'appaltatore e domicilio 9 Part. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Part. 11 Sospensioni e proroghe 9 Part. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 14 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Pagamenti a radico modalità di erogazione dei corrispettivo 11 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione dei corrispettivo 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione dei corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 14 Cepo 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16 CAPO 5 - VARIAZIONI NATERIA DI SICUREZZA 17 Norme di sicurezza 17 Art. 30 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 33 Roppare dei subappalto 18 Responsabilità in materia di subappalto 18 Responsabilità in materia di su		6
finanziari Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti 7 Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità 8 Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore 8 Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 8 CAPO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE  Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 9 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Art. 14 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Cessione del contratto e cessione di crediti 14 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 26 Art. 27 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16 CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 27 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 33 Pagamento dei sicurezza 17 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappalto 18 Art. 34 Pagamento dei subappalto		
Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità 87 Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore 88 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio 88  CAPO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 99 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 99 Art. 11 Sospensioni e proroghe 99 Art. 12 Penali in caso di ritardo 100 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 110 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 111 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 112  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 113 Art. 16 Anticipazione 114 Art. 17 Pagamenti in acconto 115 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 116 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 117 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 118 Art. 21 Disciplina economica dell'esecuzione del lavori pubblici 114 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 115 Art. 21 Garanzie definitive 116 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 117 Art. 22 Garanzie definitive 118 Art. 24 Garanzie definitive 119 CAPO 6 - VARIAZIONI 110 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 110 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 110 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 117 Art. 30 Piani di sicurezza 117 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 118 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 119 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 117 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 117 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 117 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 118 Art. 33 Subappalto 118 Art. 34 Pagamento del subappalto 118 Art. 35 Pagamento del subappalto 118 Art. 36 Pagamento del subappalto 118 Art. 37 Art. 38 Art. 39 Art. 39 Art. 39 Art. 39 Art. 39 Art. 31 A		
Art. 7 Fallimento è altre vicende soggettive dell'appaltatore Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio  8 RAPOS - TERMINI PER L'ESECUZIONE  Art. 9 Consegna e inizio dei lavori Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 12 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 13 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Coperture Assicurative 16 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI 16 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 29 Norme di sicurezza 17 Art. 30 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Subappalto 18 Art. 33 Subappalto 18 Responsabilità in materia di subappalto 18 Pagamento dei subappaltatori 18 Pagamento dei subappaltatori 18 Pagamento dei subappaltatori	Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti	
Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio  CAPO 3 - TERMINI PER L'ESECUZIONE Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 9 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 12 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 22 Cessione del contratto e cessione di crediti 14  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 26 Garanzie definitive 15 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 16 Art. 28 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16  CAPO 6 - VARIAZIONI 16 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalta 18 Art. 34 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 99 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 99 Art. 11 Sospensioni e proroghe 99 Art. 12 Penali in caso di ritardo 100 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 100 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 110 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 110 CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 14 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Coperture Assicurative 15 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 16 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Prano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalta 18 Art. 34 Pagamento del subappaltatori 18		
Art. 9 Consegna e inizio dei lavori 9 Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 15 Art. 26 Garanzie definitive 16 Art. 27 Coperture Assicurative 17 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 18 Art. 29 Norme di sicurezza generale 19 Art. 29 Norme di sicurezza generale 10 Art. 29 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 30 Piani di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 36 Pagamento dei subappaltatori	Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio	8
Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori 9 Art. 11 Sospensioni e proroghe 9 Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 10 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 12 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 22 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Coperture Assicurative 15 Art. 25 Coperture Assicurative 16 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 18 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori	CAPO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE	9
Art. 11 Sospensioni e proroghe Art. 12 Penali in caso di ritardo 10 Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 110 Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione 111 Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 111  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 112 Art. 16 Anticipazione 113 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 113 Art. 19 Pagamenti in acconto 114 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 115 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 116 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 117 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 118 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 119 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 110 Art. 24 Garanzie definitive 110 Art. 25 Coperture Assicurative 111 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI 110 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 111 Art. 29 Norme di sicurezza generale 112 Art. 29 Norme di sicurezza generale 113 Art. 29 Norme di sicurezza generale 114 Art. 29 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 115 Art. 30 Piani di sicurezza e attuazione del piano di sicurezza 117 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 118 Art. 32 Subappalto 119 Art. 33 Responsabilità in materia di subappalto 110 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 110 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 111 Art. 36 Disciplina Del Subappaltatori 111 Art. 36 Pagamento dei subappaltatori		9
Art. 12 Penali in caso di ritardo Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore 11 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 15 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 16 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 17 Art. 24 Garanzie definitive 18 Art. 25 Coperture Assicurative 19 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 19 CAPO 6 - VARIAZIONI 10 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 11 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 19 Art. 29 Norme di sicurezza enerale 10 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 11 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 12 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 13 Piani di sicurezza 14 Art. 33 Subappalto 15 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 36 Pagamento dei subappaltatori		9
Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo 11  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA 12 Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 15 Art. 24 Garanzie definitive 16 Art. 25 Coperture Assicurative 17 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 18 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 19 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 19 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 11 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori		
Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA Art. 16 Anticipazione 12 Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 15 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI 16 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 18 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 34 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 36 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 37 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 38 Pagamento dei subappaltatori		
Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo  CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA  Art. 16 Anticipazione  Art. 17 Pagamenti in acconto  Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto  13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo  14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto  Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici  Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  Art. 24 Garanzie definitive  Art. 25 Coperture Assicurative  Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI  Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 30 Piani di sicurezza  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18  Art. 36 Pagamento dei subappaltatori  18  Art. 37 Pagamento dei subappaltatori  19  Art. 38 Pagamento dei subappaltatori		
CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA  Art. 16 Anticipazione  Art. 17 Pagamenti in acconto  Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto  Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo  13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto  Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rate a saldo  Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici  Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  Art. 24 Garanzie definitive  Art. 25 Coperture Assicurative  Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI  Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale  Art. 30 Piani di sicurezza generale  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18		
Art. 16 Anticipazione Art. 17 Pagamenti in acconto 13 Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 14 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 16 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16 CAPO 6 - VARIAZIONI 17 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 18 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 19 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18 Art. 36 Pagamento dei subappaltatori 18	Art. 13 Trisoluzione dei contratto per grave madempimento, grave megolanta e grave mardo	11
Art. 17 Pagamenti in acconto  Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto  13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo  13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto  14 Art. 21 Ritardi nel pagamento delle rata a saldo  15 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici  16 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  17 CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  18 Art. 24 Garanzie definitive  19 Art. 25 Coperture Assicurative  10 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  18 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  19 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  10 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  11 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  12 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  17 Art. 29 Norme di sicurezza generale  18 Art. 30 Piani di sicurezza  19 Art. 31 Piano operativo di sicurezza  10 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  11 Art. 31 Piano operativo di sicurezza  12 Art. 32 Subappalto  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori	CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA	12
Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto 13 Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo 13 Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto 14 Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 16 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI 16 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 17 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 18 CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 19 Art. 29 Norme di sicurezza generale 19 Art. 30 Piani di sicurezza generale 19 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 10 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 11 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori	· ·	
Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo  Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto  14 Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo  Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici  Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  Art. 24 Garanzie definitive  Art. 25 Coperture Assicurative  Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI  Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale  Art. 30 Piani di sicurezza generale  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  17  CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO  18  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18		
Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo 14 Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici 14 Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti 14  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE 15 Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 16 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16  CAPO 6 - VARIAZIONI 17 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza generale 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE Art. 24 Garanzie definitive Art. 25 Coperture Assicurative Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza generale Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE Art. 24 Garanzie definitive Art. 25 Coperture Assicurative Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	1 0	
Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti  CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE  Art. 24 Garanzie definitive  Art. 25 Coperture Assicurative  Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 - VARIAZIONI  Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto  Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale  Art. 30 Piani di sicurezza  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18		
Art. 24 Garanzie definitive 15 Art. 25 Coperture Assicurative 15 Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile 16  CAPO 6 – VARIAZIONI 16 Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto 16 Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA 17 Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 24 Garanzie definitive Art. 25 Coperture Assicurative Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 – VARIAZIONI Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 25 Coperture Assicurative Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 – VARIAZIONI Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile  CAPO 6 – VARIAZIONI Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi 16  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
CAPO 6 – VARIAZIONI  Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  16  17  18  18  19  19  10  11  18  18  18  18  18  18	·	
Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA Art. 29 Norme di sicurezza generale Art. 30 Piani di sicurezza Art. 31 Piano operativo di sicurezza Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17 CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO Art. 33 Subappalto Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18	Art. 26 Polizza di assicurazione inderinitaria decerniale e responsabilità civile	10
Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi  CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale  Art. 30 Piani di sicurezza  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  17  Art. 32 Subappalto  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  16  17  18  18  19  10  10  11  11  12  13  14  15  16  17  17  18  18  18  18  18  18	CAPO 6 – VARIAZIONI	
CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA  Art. 29 Norme di sicurezza generale  Art. 30 Piani di sicurezza  Art. 31 Piano operativo di sicurezza  Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza  17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  17		
Art. 29 Norme di sicurezza generale 17 Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi	16
Art. 30 Piani di sicurezza 17 Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA	17
Art. 31 Piano operativo di sicurezza 17 Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18 Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza 17  CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO 18  Art. 33 Subappalto 18  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18		
CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO  Art. 33 Subappalto  Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto  Art. 35 Pagamento dei subappaltatori  18	· ·	
Art. 33 Subappalto 18 Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	Art. 32 Osservariza e attuazione dei piano di sicurezza	17
Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto 18 Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO	
Art. 35 Pagamento dei subappaltatori 18	11	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Art. 35 Pagamento dei subappaitatori Art. 36 Subaffidamenti	18 19

Art. 37	DISPOSIZIONI IN MATERIA DI LAVORATORI  Tutela dei lavoratori	<b>20</b> 20
CAPO 10 Art. 38 Art. 39	- CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO Controversie Ulteriori cause espresse di risoluzione del contratto e disposizioni operative	<b>20</b> 20 21
CAPO 11- Art. 40 Art. 41 Art. 42	DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione Termini per il collaudo ed accertamento di regolare esecuzione Presa in consegna dei lavori ultimati	<b>22</b> 22 22 22
CAPO 12 Art. 43 Art. 44 Art. 45	- NORME FINALI  Qualità e accettazione di materiali in genere Oneri ed obblighi diversi a carico dell'appaltatore Spese contrattuali, imposte, tasse	<b>23</b> 23 24 27
CAPITOL	ATO SPECIALE D'APPALTO - TITOLO II	28
	II - QUALITÀ DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI - MODO DI ESE	
	CATEGORIA DI LAVORO - ORDINE A TENERSI NELL'ANDAMENT	
PARTE I Art. 46 - Art. 47 - Art. 48 - Art. 49 - Art. 50 -		28
PARTE I Art. 46 - Art. 47 - Art. 48 - Art. 50 - Art. 51 -  PARTE II Art. 52 - Art. 53 - Art. 54 - Art. 55 -	- QUALITÀ DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI	28 28 28 28 28 29 30 31

# TITOLO I – PARTE AMMINISTRATIVA CAPO 1 – NATURA ED OGGETTO DELL'APPALTO

#### Art. 1 Oggetto dell'appalto

- 1. L'oggetto dell'appalto consiste nell'esecuzione di tutti i lavori e forniture necessari per l'esecuzione dell'opera: "LAVORI DI RIFACIMENTO DI PARTE DELLA RECINZIONE DELL'IMPIANTO SPORTIVO "G.MOLARO" DI MERETO DI TOMBA".
- 2. Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo dell'opera, con riguardo anche ai particolari costruttivi dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.
- 3. L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi. L'appaltatore è tenuto a rilevare e fare presenti all'amministrazione aggiudicatrice gli eventuali difetti del progetto in grado di pregiudicare la regolare realizzazione dell'opera e la funzionalità della stessa.

#### Art. 2 Ammontare dell'appalto e classificazione dei lavori

1. L'importo complessivo dei lavori compresi nell'appalto ammonta alla somma di **Euro 115.749,64** come risulta dal progetto e come risulta nel prospetto sotto riportato:

		Euro
Importo dei lavori	€	87.403,18
Costi della manodopera	€	23.361,52
Oneri della sicurezza	€	4.984,94
TOTALE	€	115.749,64

2. L'importo totale dei lavori, di cui al precedente comma, valutato così come previsto dal D.Lgs.36/2023 comprende le seguenti voci:

# per lavorazioni soggette a ribasso.

- Euro 87.403,18 (diconsi Euro Ottantasettemilaquattrocentotre/18) per lavori

# per lavorazioni NON soggette a ribasso (salvo quanto previsto dall'art 41 comma 14 ultimo periodo).

- Euro 23.361,52 (diconsi Euro Ventitremilatrecentosessantuno/52) per costi manodopera.
- Euro 4.984,94 (diconsi Euro Quattromilanovecentottantaquattro/94) per oneri della sicurezza.
- 3. Le categorie di lavoro previste nell'appalto sono le seguenti:
- a) CATEGORIA PREVALENTE: Categoria OG1 (Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi) per Euro 115.749,64 (diconsi Euro Centoquindicimilasettecentoquarantanove/64), di cui: per lavorazioni soggette a ribasso.
- Euro 87.403,18 (diconsi Euro Ottantasettemilaguattrocentotre/18) per lavori

# per lavorazioni NON soggette a ribasso (salvo quanto previsto dall'art 41 comma 14 ultimo periodo).

- Euro 23.361,52 (diconsi Euro Ventitremilatrecentosessantuno/52) per costi manodopera.
- Euro 4.984,94 (diconsi Euro Quattromilanovecentottantaquattro/94) per oneri della sicurezza.
- 4. Secondo l'art. 41 comma 14 del D.lgs. 36/2023 i costi della manodopera vanno distinto da quello dei lavori e valutati proporzionalmente come somma delle incidenze percentuali delle singole voci dei Prezzari Regionali utilizzati o all'eventuale analisi qualora "prezzo di mercato"; tale percentuale viene poi esplicitata nell'elaborato "Costi della manodopera" di cui nel presente CSA vengono riportati le percentuali afferenti ogni singola categoria di lavorazioni omogenee:

N.ord.	Categorie lavorazioni ed oneri soggetti a ribasso d'asta	Im	nporto totale lavori	pct. manodopera		ribasso)	(5	soggetto a ribasso)	categorie
1	Demolizioni e rimozioni	€	5 700,30	52,194%	€	2 725,10	€	2 975,20	2,686%
2	Scavi e ritombamenti	€	4 126,73	15,934%	€	3 469,18	€	657,55	0,594%
3	Calcestruzzi ed acciai per c.a.	€	22 140,19	19,341%	€	17 857,95	€	4 282,24	3,866%
3	Caldane e vespai	€	901,83	16,040%	€	757,18	€	144,65	0,131%
5	Opere da fabbro e lattonerie	€	74 964,37	19,816%	€	60 109,73	€	14 854,64	13,411%
9	Opere esterne	€	2 931,28	15,257%	€	2 484,04	€	447,24	0,404%
		_		<u>-</u>	_		_		
	Totale	€	110 764,70		€	87 403,18	€	23 361,52	21,091%

importo lavori (soggetto a costo della manodopera Incidenza importi

#### Art. 2 bis Revisione prezzi contrattuali

- 1. In merito alla revisione prezzi si applica quanto previsto dall'art 60 di cui al D.Lgs 36/2023 e smi.
- 2. Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi, con riguardo ai contratti di lavori, si utilizzano gli indici sintetici elaborati dall'ISTAT: gli indici sintetici di costo di costruzione ed in particolare quello relativo a capannone industriale.

#### Art. 3 Modalità di stipulazione del contratto

- 1. Il contratto è stipulato a corpo.
- 2. L'importo del contratto, come determinato in seguito all'offerta complessiva in sede di gara, resta fisso e invariabile, senza che possa essere invocata da alcuna delle parti contraenti, per tali lavori, alcuna successiva verificazione sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di detti lavori.
- 3. I prezzi unitari offerti dall'aggiudicatario in sede di gara non hanno efficacia negoziale e l'importo complessivo dell'offerta, anche se determinato attraverso l'applicazione dei predetti prezzi unitari alle quantità, resta fisso e invariabile, ai sensi del comma 2; allo stesso modo non hanno efficacia negoziale le quantità indicate dalla amministrazione aggiudicatrice negli atti progettuali e nella lista, ancorché rettificata, essendo obbligo esclusivo del concorrente il controllo e la verifica preventiva della completezza e della congruità delle voci e delle quantità indicate dalla stessa Stazione appaltante, e di formulare l'offerta sulla sola base delle proprie valutazioni qualitative e quantitative, assumendone i rischi.
- 4. I prezzi unitari offerti dall'aggiudicatario in sede di gara sono per lui vincolanti esclusivamente per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, qualora ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs.36/2023 e che siano estranee ai lavori a corpo già previsti. Per le categorie di lavori non previste in contratto si provvede alla formazione dei nuovi prezzi ai sensi dell'art. 28 del presente capitolato speciale.

# **CAPO 2 – DISCIPLINA CONTRATTUALE**

#### Art. 4 Interpretazione del contratto e del capitolato speciale di appalto e disciplina di riferimento

- 1. In caso di discordanza tra i vari elaborati di progetto vale la soluzione più aderente alle finalità per le quali il lavoro è stato progettato e comunque quella meglio rispondente ai criteri di ragionevolezza e buona tecnica esecutiva.
- 2. In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.
- 3. L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del capitolato speciale d'appalto, deve essere fatta tenendo conto delle finalità del contratto e dei risultati ricercati con l'attuazione del progetto approvato; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368 comma 1 e 1369 del codice civile.
- 4. Ai fini del contratto si assumono le seguenti definizioni:
- con il termine "appaltatore" si intende l'operatore economico affidatario dell'appalto o del cottimo;
- con il termine "appalto" si intende il contratto di appalto o di cottimo.

#### Art. 5 Documenti che fanno parte del contratto

- 1. Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:
  - a) il Capitolato generale d'appalto, per quanto non in contrasto con il presente Schema di Contratto e Capitolato speciale d'Appalto o non previsto da quest'ultimo;
  - b) il presente Schema di Contratto e Capitolato speciale d'Appalto;
  - c) tutti gli elaborati grafici e gli altri atti del progetto esecutivo, come elencati in progetto;
  - d) l'elenco dei prezzi unitari;
  - e) il PSC, nonché le proposte integrative di cui all'art. 100, comma 5, del D.Lgs. n. 81/2008, se accolte dal coordinatore per la sicurezza;
  - f) il POS;
  - g) il cronoprogramma;
  - h) le eventuali polizze di garanzia di cui agli artt. 24 e 25.
- 2. Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e le norme vigenti in materia di lavori pubblici e in particolare:
- il vigente Codice dei contratti;
- il Regolamento generale, per quanto applicabile;
- il D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., con i relativi allegati.
- 3. Fanno sempre parte del contratto, ancorché non materialmente allegati:
  - a) il computo metrico e il computo metrico estimativo;
  - b) le tabelle di riepilogo dei lavori e la loro suddivisione per categorie omogenee, ancorché inserite e integranti il presente Schema di Contratto e Capitolato speciale d'Appalto; esse hanno efficacia limitatamente ai fini dell'aggiudicazione per la determinazione dei requisiti speciali degli esecutori e ai fini della valutazione delle addizioni o diminuzioni dei lavori di cui all'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
  - c) le quantità delle singole voci elementari rilevabili dagli atti progettuali, e da qualsiasi altro loro allegato.
- 4. I documenti sopra elencati possono anche non essere materialmente allegati purché conservati dalla Stazione Appaltante e controfirmati dai contraenti.
- 5. Eventuali altri disegni e particolari costruttivi delle opere da eseguire non formeranno parte integrante dei documenti di appalto. Alla Direzione dei Lavori è riservata la facoltà di consegnarli all'Appaltatore in quell'ordine che crederà più opportuno, in qualsiasi tempo, durante il corso dei lavori.
- 6.Qualora uno stesso atto contrattuale dovesse riportare delle disposizioni di carattere discordante, l'Appaltatore ne farà oggetto d'immediata segnalazione scritta alla Stazione Appaltante per i conseguenti provvedimenti di modifica.
- 7. Se le discordanze dovessero riferirsi a caratteristiche di dimensionamento grafico, saranno di norma ritenute valide le indicazioni riportate nel disegno con scala di riduzione minore. In ogni caso dovrà ritenersi nulla la disposizione che contrasta o che in minor misura collima con il contesto delle norme e disposizioni riportate nei rimanenti atti contrattuali.
- 8. Nel caso si riscontrassero disposizioni discordanti tra i diversi atti di contratto, fermo restando quanto stabilito nella seconda parte del precedente capoverso, l'Appaltatore rispetterà, nell'ordine, quelle indicate dagli atti seguenti: Contratto Capitolato Speciale d'Appalto Lista delle lavorazioni e forniture previste per l'esecuzione dell'opera Disegni.
- 9. Qualora gli atti contrattuali prevedessero delle soluzioni alternative, resta espressamente stabilito che la scelta spetterà, di norma e salvo diversa specifica, alla Direzione dei Lavori.
- 10. L'Appaltatore dovrà comunque rispettare i minimi inderogabili fissati dal presente Capitolato avendo gli stessi, per esplicita statuizione, carattere di prevalenza rispetto alle diverse o minori prescrizioni riportate negli altri atti contrattuali.

#### Art. 6 Disposizioni generali

- 1. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione delle norme vigenti in materia di lavori pubblici, delle norme che regolano il presente appalto nonché del progetto e delle condizioni che attengono all'esecuzione dell'opera.
- 2. Per chiarezza, si elencano i principali atti normativi di riferimento per il contratto:
  - D.Lgs. 36/2023;
  - D.Lgs. n.81 del 2008.
- 3. La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'appaltatore equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dei lavori.

# Art. 6-bis Obblighi del contraente, del subappaltatore/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

- 1. Il contraente, a pena di nullità del presente contratto, assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.
- 2. Il contraente deve inserire nei contratti stipulati con privati subappaltatori o fornitori di beni e servizi le seguenti clausole, ai sensi della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche:
- "Art. (...) (Obblighi del <u>subappaltatore</u>/subcontraente relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari) 1. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...) nell'ambito del contratto sottoscritto con la Provincia Autonoma di Trento (...), identificato con il CIG n.(...)/CUP n. (...), assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche. 2. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna a dare immediata
- 2. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria".
- 3. L'impresa (...), in qualità di subappaltatore/subcontraente dell'impresa (...), si impegna ad inviare copia del presente contratto alla Stazione Appaltante."
- 3. Il contraente si impegna a dare immediata comunicazione alla amministrazione aggiudicatrice della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/sub-contraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- 4. L'Amministrazione aggiudicatrice verifica i contratti sottoscritti tra il contraente e subappaltatori e i subcontraenti in ordine all'apposizione della clausola sull'obbligo del rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3 della L. 136/2010, e, ove ne riscontri la mancanza, rileva la radicale nullità del contratto.
- 5. Le parti stabiliscono espressamente che il contratto è risolto di diritto in tutti i casi in cui le transazioni siano state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste italiane SPA attraverso bonifici su conti dedicati, destinati a registrare tutti i movimenti finanziari, in ingresso ed in uscita, in esecuzione degli obblighi scaturenti dal presente contratto. Il contraente comunica all'amministrazione aggiudicatrice gli estremi identificativi dei conti correnti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane SPA, dedicati, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche. La comunicazione all'amministrazione aggiudicatrice deve avvenire entro sette giorni dall'accensione dei conti correnti dedicati e nello stesso termine il contraente deve comunicare le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. Le medesime prescrizioni valgono anche per i conti bancari o postali preesistenti, dedicati successivamente alle commesse pubbliche. In tal caso il termine decorre dalla dichiarazione della data di destinazione del conto alle commesse pubbliche.
- 6. Nel rispetto degli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, il bonifico bancario o postale deve riportare, in relazione a ciascuna transazione, il codice identificativo di gara (CIG) ed il codice unico progetto (CUP).

#### Art. 6-ter Obblighi in materia di trasparenza nella filiera dei subappalti e dei subcontratti

- 1. L'elenco prodotto dal contraente prima della stipula del contratto e recante l'indicazione di tutte le lavorazioni, con i relativi importi, che lo stesso intende affidare in conformità a quanto già dichiarato in sede di gara, nonché il nome, il recapito e i rappresentanti legali dei suoi subappaltatori e subcontraenti coinvolti nei lavori o nei servizi e sottoposti agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia), se questi sono noti al momento della stipula del contratto, viene utilizzato dall'amministrazione aggiudicatrice per i controlli di competenza.
- 2. Ai sensi dell'art. 119, comma 10 del D.Lgs. 36/2023 l'affidatario deve provvedere a sostituire sostituisce, previa autorizzazione della stazione appaltante, i subappaltatori relativamente ai quali, all'esito di apposita verifica abbia dimostrato, sia stata accertata la sussistenza dei motivi di cause di esclusione di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del suddetto Codice. il contraente deve comunicare all'amministrazione aggiudicatrice le eventuali modifiche delle informazioni relative subappaltatori e subcontraenti sopravvenute rispetto a quanto comunicato ai fini della stipula del contratto, nonché le informazioni richieste per eventuali

nuovi subappaltatori e subcontraenti coinvolti successivamente. L'amministrazione aggiudicatrice controlla i contratti stipulati dall'affidatario con i subappaltatori e subcontraenti, per le finalità della legge n. 136 del 2010, e ne verifica l'avvenuto pagamento tramite fatture quietanzate.

3. Il contraente deve comunicare all'amministrazione aggiudicatrice i dati relativi a tutti subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, sottoposti agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136, con il nome del subcontraente, l'importo del contratto, l'oggetto della prestazione affidata e la dichiarazione che non sussiste, nei confronti dell'affidatario/aggiudicatario, alcun divieto previsto dall'articolo 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011.

#### Art. 6-quater Obblighi in materia di legalità

- 1. Il contraente si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione fornito dalla Stazione Appaltante. Il mancato rispetto di tale politica può comportare la risoluzione del contratto.
- 2. Il contraente inserisce nei contratti di subappalto e nei contratti stipulati con ogni altro soggetto che intervenga a qualunque titolo nell'esecuzione del contratto, la seguente clausola: "Il subappaltatore/subcontraente si impegna a rispettare e a far rispettare ai propri dipendenti e collaboratori la politica per la prevenzione della corruzione fornito dalla Stazione Appaltante.
- 3. Fermo restando l'obbligo di denuncia all'Autorità giudiziaria, il contraente si impegna a segnalare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione, nonché ogni tentativo di intimidazione o condizionamento di natura criminale che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente.
- 4. Il contraente inserisce nei contratti di subappalto e nei contratti stipulati con ogni altro soggetto che intervenga a qualunque titolo nell'esecuzione del contratto, la seguente clausola: "Fermo restando l'obbligo di denuncia all'Autorità giudiziaria, il subappaltatore/subcontraente si impegna a riferire tempestivamente all'Ente (...) ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione, che venga avanzata nel corso dell'esecuzione del contratto nei confronti di un proprio rappresentante, dipendente o agente".

# Art. 7 Fallimento e altre vicende soggettive dell'appaltatore

- 1. In caso di fallimento dell'appaltatore o di risoluzione del contratto per grave inadempimento del medesimo, la amministrazione aggiudicatrice si avvale, impregiudicati i diritti e le azioni a tutela dei propri interessi, delle facoltà previste dalla Legge.
- 2. Eventuali modificazioni delle percentuali di esecuzione dei lavori rispetto alle quote di partecipazione al raggruppamento indicate in sede di gara o in sede di stipulazione del contratto devono essere comunicate tempestivamente all'amministrazione mediante l'invio dell'atto di modifica redatto nelle stesse forme dell'atto in cui sono contenute le indicazioni originarie e non richiedono la stipulazione di apposito atto aggiuntivo al contratto. La mancata produzione dell'atto di modifica delle quote di partecipazione al raggruppamento sospende il pagamento del corrispettivo, senza diritto per l'appaltatore al riconoscimento di interessi o altri indennizzi.

#### Art. 8 Rappresentante dell'appaltatore e domicilio

- 1. Qualora l'appaltatore non conduca direttamente i lavori deve depositare presso la stazione appaltante il mandato con rappresentanza, conferito con atto pubblico a persona idonea, salvo che la procura non sia stata iscritta presso il Registro delle Imprese.
- 2. L'Appaltatore elegge il domicilio digitale in conformità di quanto stabilito dagli articoli 3 bis (modificato dall'art. 24, comma 1, lettera a, legge n. 120 del 2020) e 6 bis entrambi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82. (modificato dall'art. 24, comma 1, lettera b, legge n. 120 del 2020). Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendenti dal contratto di appalto sono fatte dal Direttore dei lavori o dal responsabile del procedimento, ciascuno relativamente agli atti di propria competenza, avvalendosi degli strumenti informatici come imposto dall'articolo 5 bis del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82, ferma restando la possibilità di comunicazione in forma analogica in presenza di disfunzioni accertate degli strumenti di comunicazione digitale.

#### CAPO 3 – TERMINI PER L'ESECUZIONE

# Art. 9 Consegna e inizio dei lavori

- 1. Il direttore dei lavori, previa disposizione del RUP, provvede alla consegna dei lavori, per le amministrazioni statali, non oltre quarantacinque giorni dalla data di registrazione alla Corte dei conti del decreto di approvazione del contratto, e non oltre quarantacinque giorni dalla data di approvazione del contratto quando la registrazione della Corte dei conti non è richiesta per legge; per le altre stazioni appaltanti il termine di quarantacinque giorni decorre dalla data di stipula del contratto.
- 2. Il direttore dei lavori comunica con un congruo preavviso all'esecutore il giorno e il luogo in cui deve presentarsi, munito del personale idoneo, nonché delle attrezzature e dei materiali necessari per eseguire, ove occorra, il tracciamento dei lavori secondo i piani, profili e disegni di progetto. All'esito delle operazioni di consegna dei lavori, il direttore dei lavori e l'esecutore sottoscrivono il relativo verbale e da tale data decorre utilmente il termine per il compimento dei lavori. Il direttore dei lavori trasmette il verbale di consegna sottoscritto dalle parti al RUP. Sono a carico dell'esecutore gli oneri per le spese relative alla consegna, alla verifica e al completamento del tracciamento che fosse stato già eseguito a cura della stazione appaltante.
- 3. Qualora l'esecutore non si presenti, senza giustificato motivo, nel giorno fissato dal direttore dei lavori per la consegna, la stazione appaltante ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione, oppure, di fissare una nuova data per la consegna, ferma restando la decorrenza del termine contrattuale dalla data della prima convocazione.
- 4. Qualora la consegna avvenga in ritardo per causa imputabile alla stazione appaltante, l'esecutore può chiedere di recedere dal contratto. Nel caso di accoglimento dell'istanza di recesso l'esecutore ha diritto al rimborso delle spese contrattuali effettivamente sostenute e documentate, ma in misura non superiore ai limiti indicati ai commi 12 e 13. Ove l'istanza dell'esecutore non sia accolta e si proceda tardivamente alla consegna, lo stesso ha diritto a un indennizzo per i maggiori oneri dipendenti dal ritardo, le cui modalità di calcolo sono stabilite dal comma 14.
- 5. Il direttore dei lavori provvede alla consegna parziale dei lavori nel caso in cui il capitolato speciale d'appalto lo preveda in relazione alla natura dei lavori da eseguire ovvero nei casi di temporanea indisponibilità delle aree e degli immobili. Nel caso di consegna parziale conseguente alla temporanea indisponibilità delle aree e degli immobili, l'esecutore è tenuto a presentare, a pena di decadenza dalla possibilità di iscrivere riserve per ritardi, un programma di esecuzione dei lavori che preveda la realizzazione prioritaria delle lavorazioni sulle aree e sugli immobili disponibili. Realizzati i lavori previsti dal programma, qualora permangano le cause di indisponibilità si applica la disciplina relativa alla sospensione dei lavori. Nei casi di consegna parziale, la data di consegna a tutti gli effetti di legge è quella dell'ultimo verbale di consegna parziale redatto dal direttore dei lavori. Quando il direttore dei lavori provvede alla consegna d'urgenza, il verbale di consegna indica, altresì, le lavorazioni che l'esecutore deve immediatamente eseguire, comprese le opere provvisionali.

# Art. 10 Termini per la realizzazione e l'ultimazione dei lavori

- 1. Il tempo di esecuzione dei lavori è stabilito in 70 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data risultante dal verbale di consegna dei lavori.
- 2. L'appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza del programma temporale dei lavori disposto dalla Stazione appaltante, che potrà fissare scadenze inderogabili per l'esecuzione di singole lavorazioni.
- 3. Nel caso di sospensione o di ritardo dei lavori per fatti imputabili all'impresa, resta fermo lo sviluppo esecutivo risultante dal Cronoprogramma allegato al contratto.

# Art. 11 Sospensioni e proroghe

- 1. Nei casi di cui all'articolo 121 del codice, il direttore dei lavori dispone la sospensione dei lavori, redigendo, ove possibile con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, il verbale di sospensione nel quale devono essere indicate:
  - a) le ragioni che abbiano determinato l'interruzione dei lavori;
  - b) lo stato di avanzamento dei lavori e delle opere la cui esecuzione rimanga interrotta, indicando le cautele adottate al fine della ripresa dell'intervento e della sua ultimazione senza eccessivi oneri;
  - c) la consistenza del personale impiegato e dei mezzi d'opera esistenti in cantiere al momento della sospensione.

- 2. Il risarcimento dovuto all'esecutore nel caso di sospensioni totali o parziali dei lavori disposte per cause diverse da quelle di cui ai commi 1, 2 e 6 dell'articolo 121 del codice è quantificato sulla base dei seguenti criteri:
  - a) i maggiori oneri per spese generali infruttifere si ottengono sottraendo all'importo contrattuale l'utile di impresa nella misura del 10 per cento e le spese generali nella misura del 15 per cento e calcolando sul risultato la percentuale del 6,5 per cento. Tale risultato va diviso per il tempo contrattuale e moltiplicato per i giorni di sospensione e costituisce il limite massimo previsto per il risarcimento quantificato sulla base del criterio di cui alla presente lettera;
  - b) la lesione dell'utile è riconosciuta coincidente con la ritardata percezione dell'utile di impresa, nella misura pari agli interessi legali di mora di cui all'articolo 2, comma 1, lettera e, del D.Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, così come sostituito dall'art. 1, comma 1, lettera b, D.lgs. n. 192 del 2012) computati sulla percentuale del 10 per cento, rapportata alla durata dell'illegittima sospensione;
  - c) il mancato ammortamento e le retribuzioni inutilmente corrisposte sono riferiti rispettivamente al valore reale, all'atto della sospensione, dei macchinari esistenti in cantiere e alla consistenza della mano d'opera accertati dal direttore dei lavori;
  - d) la determinazione dell'ammortamento avviene sulla base dei coefficienti annui fissati dalle vigenti norme fiscali.
- 3. Non appena siano venute a cessare le cause della sospensione il direttore dei lavori ne dà immediata comunicazione al RUP affinché quest'ultimo disponga la ripresa dei lavori e indichi il nuovo termine contrattuale. Entro cinque giorni dalla disposizione di ripresa dei lavori effettuata dal RUP, il direttore dei lavori procede alla redazione del verbale di ripresa dei lavori, che deve essere sottoscritto anche dall'esecutore e deve riportare il nuovo termine contrattuale indicato dal RUP. Nel caso in cui l'esecutore ritenga cessate le cause che hanno determinato la sospensione temporanea dei lavori e il RUP non abbia disposto la ripresa dei lavori stessi, l'esecutore può diffidare il RUP a dare le opportune disposizioni al direttore dei lavori perché provveda alla ripresa; la diffida proposta ai fini sopra indicati, è condizione necessaria per poter iscrivere riserva all'atto della ripresa de3i lavori, qualora l'esecutore intenda far valere l'illegittima maggiore durata della sospensione.
- 4. Il direttore dei lavori è responsabile nei confronti della stazione appaltante di un'eventuale sospensione illegittima dal medesimo ordinata per circostanze non previste dall'articolo 121 del codice.

#### Art. 12 Penali in caso di ritardo

- 1. I contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale.
- 2. Per gli appalti di lavori la stazione appaltante può prevedere nel bando o nell'avviso di indizione della gara che, se l'ultimazione dei lavori avviene in anticipo rispetto al termine fissato contrattualmente, sia riconosciuto un premio di accelerazione per ogni giorno di anticipo. Il premio è determinato sulla base degli stessi criteri stabiliti per il calcolo della penale ed è corrisposto a seguito dell'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo, mediante utilizzo delle somme indicate nel quadro economico dell'intervento alla voce 'imprevisti', nei limiti delle risorse ivi disponibili, sempre che l'esecuzione dei lavori sia conforme alle obbligazioni assunte. Nei documenti di gara iniziali la stazione appaltante si può riservare la facoltà di riconoscere un premio di accelerazione determinato sulla base dei predetti criteri anche nel caso in cui il termine contrattuale sia legittimamente prorogato, qualora l'ultimazione dei lavori avvenga in anticipo rispetto al termine prorogato. Il termine di cui al terzo periodo si computa dalla data originariamente prevista nel contratto.

# Art. 13 Programma dei lavori dell'appaltatore

1. Ai fini della consegna lavori ed entro 15 giorni antecedenti la data prevista per la consegna medesima, l'appaltatore deve predisporre e consegnare alla direzione lavori un proprio programma dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa. Qualora l'appaltatore non presenti il programma dei lavori entro il termine stabilito, il responsabile del procedimento fissa una nuova data e il termine per la consegna dei lavori rimane sospeso. Qualora sia inutilmente trascorso il nuovo termine assegnato dal responsabile del procedimento, l'amministrazione aggiudicatrice ha facoltà di risolvere il contratto e di incamerare la cauzione.

- 2. Il programma deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione, con l'eventuale programma dei lavori predisposto dall'amministrazione aggiudicatrice e deve essere approvato dalla stazione appaltante, mediante apposizione di un visto del responsabile del procedimento, sentito il Direttore lavori. La stazione può chiedere all'appaltatore di apportare modifiche al programma dei lavori; in tal caso il termine per la consegna dei lavori rimane sospeso dalla data della richiesta medesima. Qualora l'amministrazione aggiudicatrice non si sia pronunciata entro la data prevista per la consegna lavori, il programma si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee palesemente incompatibili con il rispetto del termine di ultimazione.
- 3. Il programma dei lavori dell'appaltatore deve essere elaborato sulla base della WBS (Work Breakdown Structure) e deve riportare, per ogni pacchetto di lavorazioni (WP), le previsioni circa il relativo periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date/agli importi contrattualmente stabiliti per la liquidazione dei certificati di pagamento.
- 4. La amministrazione aggiudicatrice può disporre, mediante ordine di servizio del responsabile del procedimento, modifiche o integrazioni al programma dei lavori dell'appaltatore, anche indipendentemente dal cronoprogramma allegato al contratto, purché compatibili con il termine contrattuale e senza alcun compenso o indennizzo per l'appaltatore medesimo, ogni volta che sia necessario alla migliore esecuzione dei lavori e in particolare:
- a) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
   per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione appaltante;
  - per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenza 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 amministrazione aggiudicatrice o soggetti titolari di diritti reali su beni in qualunque modo interessati dai lavori intendendosi, in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione appaltante;
  - per la necessità o l'opportunità di eseguire prove su campioni, prove di carico, di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
  - qualora sia richiesto dal coordinatore per la sicurezza e la salute nel cantiere, in ottemperanza all'articolo 92 del decreto legislativo n. 81 del 2008.

# Art. 14 Inderogabilità dei termini di esecuzione

- 1. L'appaltatore non può vantare alcuna pretesa nè avanzare richiesta di proroga del termine di ultimazione dei lavori o delle scadenze intermedie individuate all'art.10 per le seguenti cause:
  - ritardo nell'installazione del cantiere e nell'allacciamento alle reti tecnologiche necessarie al suo funzionamento, per l'approvvigionamento dell'energia elettrica e dell'acqua;
  - esecuzione di accertamenti integrativi che l'appaltatore ritenesse di dovere effettuare per l'esecuzione delle opere di fondazione, delle strutture e degli impianti, salvo che siano ordinati dalla direzione dei lavori o concordati con questa;
  - tempo necessario per l'espletamento degli adempimenti a carico dell'appaltatore comunque previsti dal Capitolato speciale d'appalto;
  - eventuali controversie tra l'appaltatore e i fornitori, subappaltatori, affidatari, altri incaricati;
  - eventuali vertenze a carattere aziendale tra l'appaltatore e il proprio personale dipendente;
  - ogni altro fatto o circostanza attribuibile all'Appaltatore.

# Art. 15 Risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e grave ritardo

- 1. Il contratto di appalto può inoltre essere risolto per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni. Il direttore dei lavori o il direttore dell'esecuzione, se nominato, quando accerta un grave inadempimento ai sensi del primo periodo avvia in contraddittorio con l'appaltatore il procedimento disciplinato dall'articolo 10 dell'allegato II.14. All'esito del procedimento, la stazione appaltante, su proposta del RUP, dichiara risolto il contratto con atto scritto comunicato all'appaltatore.
- 2. Qualora, al di fuori di quanto previsto dal comma 3, l'esecuzione delle prestazioni sia ritardata per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il direttore dei lavori o il direttore dell'esecuzione, se nominato, gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine, e redatto il processo verbale in contraddittorio, qualo-

- ra l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, con atto scritto comunicato all'appaltatore, fermo restando il pagamento delle penali.
- 3. In tutti i casi di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguiti.
- 4. Nei casi di risoluzione del contratto di cui ai commi 1, lettere c) e d), 2, 3 e 4, le somme di cui al comma 5 sono decurtate degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, e in sede di liquidazione finale dei lavori, servizi o forniture riferita all'appalto risolto, l'onere da porre a carico dell'appaltatore è determinato anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per il nuovo affidamento, se la stazione appaltante non si sia avvalsa della facoltà prevista dall'articolo 124, comma 2, primo periodo.
- 5. L'allegato II.14 disciplina le attività demandate al direttore dei lavori e all'organo di collaudo o di verifica di conformità in conseguenza della risoluzione del contratto.
- 6. Nei casi di risoluzione del contratto, l'appaltatore provvede al ripiegamento dei cantieri già allestiti e allo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze nel termine assegnato dalla stazione appaltante; in caso di mancato rispetto del termine, la stazione appaltante provvede d'ufficio addebitando all'appaltatore i relativi oneri e spese. In alternativa all'esecuzione di eventuali provvedimenti giurisdizionali cautelari, possessori o d'urgenza comunque denominati che inibiscano o ritardino il ripiegamento dei cantieri o lo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze, la stazione appaltante può depositare cauzione in conto vincolato a favore dell'appaltatore o prestare fideiussione bancaria o polizza assicurativa con le modalità di cui all'articolo 106, pari all'1 per cento del valore del contratto. Resta fermo il diritto dell'appaltatore di agire per il risarcimento dei danni.

#### **CAPO 4 - DISCIPLINA ECONOMICA**

# Art. 16 Anticipazione

- 1. Sul valore del contratto di appalto è calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna dei lavori o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 17, commi 8 e 9. Con i documenti di gara può essere previsto un incremento dell'anticipazione del prezzo fino al 30 per cento. Tali disposizioni non si applicano ai contratti di forniture e servizi indicati nell'allegato II.14. Per i contratti pluriennali l'importo dell'anticipazione deve essere calcolato sul valore delle prestazioni di ciascuna annualità contabile, stabilita nel cronoprogramma dei pagamenti, ed è corrisposto entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prima prestazione utile relativa a ciascuna annualità, secondo il cronoprogramma delle prestazioni. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione. La garanzia è rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. L'importo della garanzia è gradualmente e automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti. Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.
- 2. In ogni caso l'erogazione dell'anticipazione è subordinata all'avvenuta consegna dei lavori e alla costituzione dell'appaltatore di idonea garanzia fideiussoria di un importo almeno pari all'anticipazione, maggiorato dell'I.V.A. all'aliquota di legge; l'importo della garanzia è gradualmente ridotto in corso d'opera dal totale dell'anticipazione ancora da recuperare.
- 3. L'anticipazione è gradualmente recuperata in corso d'opera, mediante trattenute sui pagamenti in conto effettuate in una percentuale pari a quella dell'anticipazione stessa.
- 4. L'anticipazione, per la parte non ancora recuperata mediante detrazione graduale in occasione dell'emissione dei singoli certificati di pagamento, è revocata qualora l'esecuzione del contratto non prosegua secondo gli obblighi pattuiti e, in tale caso, spettano all'amministrazione aggiudicatrice anche gli interessi legali sulle somme anticipate con decorrenza dalla data di erogazione dell'anticipazione.

#### Art. 17 Pagamenti in acconto

- 1. L'appaltatore ha diritto al pagamento di una rata d'acconto *ogni qualvolta l'importo dei lavori raggiun-gerà la cifra di* € 50.000,00 (Euro Cinquantamila), mediante emissione di certificato di pagamento dello Stato di avanzamento lavori (SAL), che terrà conto del ribasso offerto in gara e degli oneri per la sicurezza non ribassabili. A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei lavori è operata una ritenuta dello 0,50% da liquidarsi, nulla ostando, a seguito dell'approvazione del collaudo provvisorio
- 2. Nei contratti di lavori i pagamenti relativi agli acconti del corrispettivo sono effettuati nel termine di trenta giorni decorrenti dall'adozione di ogni stato di avanzamento, salvo che sia espressamente concordato nel contratto un diverso termine, comunque non superiore a sessanta giorni e purché ciò sia oggettivamente giustificato dalla natura particolare del contratto o da talune sue caratteristiche.
- 3. Lo stato di avanzamento dei lavori, ricavato dal registro di contabilità, è adottato con le modalità e nei termini indicati nel contratto. A tal fine, il direttore dei lavori accerta senza indugio il raggiungimento delle condizioni contrattuali. In mancanza, lo comunica l'esecutore dei lavori.
- Contestualmente all'esito positivo dell'accertamento, oppure contestualmente al ricevimento della comunicazione dell'esecutore, il direttore dei lavori adotta lo stato di avanzamento dei lavori e lo trasmette al RUP, salvo quanto previsto dal comma 4.
- 4. In caso di difformità tra le valutazioni del direttore dei lavori e quelle dell'esecutore in merito al raggiungimento delle condizioni contrattuali per l'adozione dello stato di avanzamento, il direttore dei lavori, a seguito di tempestivo contraddittorio con l'esecutore, archivia la comunicazione di cui al comma 3 oppure adotta lo stato di avanzamento e lo trasmette immediatamente al RUP.
- 5. Alla determinazione degli importi di cui al comma 1 concorrono gli oneri per la sicurezza e pertanto anche questi ultimi si applicano le previste trattenute di legge; ad ogni stato di Avanzamento Lavori verrà corrisposta all'Impresa anche la quota relativa agli oneri per la sicurezza previo benestare rilasciato dal coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva, se nominato.
- 6. All'esito positivo del collaudo negli appalti di lavori, e della verifica di conformità negli appalti di servizi e forniture, e comunque entro un termine non superiore a sette giorni dall'emissione dei relativi certificati, il RUP rilascia il certificato di pagamento relativo alla rata di saldo; il pagamento è effettuato nel termine di trenta giorni decorrenti dall'esito positivo del collaudo o della verifica di conformità, salvo che sia espressamente concordato nel contratto un diverso termine, comunque non superiore a sessanta giorni e purché ciò sia oggettivamente giustificato dalla natura particolare del contratto o da talune sue caratteristiche. Il certificato di pagamento non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, secondo comma, del codice civile. Si applica il comma 5, terzo e quarto periodo.
- 7. In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini di cui al presente articolo o ai diversi termini stabiliti dal contratto si applicano le disposizioni degli articoli 5 e 6 del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, in tema di interessi moratori.
- 8. Quando i lavori rimangano sospesi con specifico verbale disposto dal Direttore dei lavori o dal Responsabile del procedimento, per un periodo superiore a 60 gg. per cause non dipendenti dall'appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento.
- 9. Qualora sia stata erogata l'anticipazione, sull'importo di ogni certificato di pagamento è operata la trattenuta di importo percentuale pari alla percentuale dell'anticipazione a titolo di graduale recupero della medesima.

#### Art. 18 Norme per la valutazione dei lavori e per i pagamenti in acconto

1. Per il pagamento degli stati di avanzamento lavori si osservano le seguenti prescrizioni:

La valutazione del lavoro a corpo è effettuata secondo le specificazioni della descrizione del lavoro a corpo ed i contenuti degli elaborati grafici e di ogni altro allegato progettuale; il corrispettivo rimane fisso e invariabile; è esclusa qualsiasi richiesta di verifica delle quantità o dei prezzi da parte dei contraenti. Dei lavori a corpo è portata in contabilità la quota percentuale dell'aliquota relativa alla voce disaggregata della categoria, rilevabile dal contratto, che è stata eseguita.

Per i manufatti il cui valore sia superiore alla spesa per la loro messa in opera, se riconosciuti ed accettati dal Direttore dei lavori, potranno essere inseriti in contabilità prima della loro messa in opera in misura non superiore al 50% del prezzo a piè d'opera del manufatto stesso; non saranno invece inseriti in contabilità i prezzi dei materiali provvisti a piè d'opera prima del loro impiego.

#### Art. 19 Pagamenti a saldo e modalità di erogazione del corrispettivo

1. Il conto finale dei lavori è redatto entro 90 giorni dalla data della loro ultimazione, accertata con apposito certificato, previa acquisizione della documentazione prevista, ivi compresa quella indicata da questo capitolato.

- 2. La rata di saldo è pagata entro 30 giorni dalla data di approvazione del certificato di collaudo (o di regolare esecuzione), mediante l'emissione dell'apposito mandato e l'erogazione a favore dell'appaltatore, previa verifica con esito positivo.
- 3. Se l'amministrazione aggiudicatrice accerta il totale o parziale inadempimento nella corresponsione delle retribuzioni e nell'effettuazione del versamento delle ritenute previdenziali, assicurative e assistenziali da parte dell'appaltatore e degli eventuali subappaltatori, provvede secondo quanto previsto dall'art. 43, comma 6 e seguenti della legge provinciale.
- 4. Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dal soggetto appaltante prima dell'approvazione del certificato di collaudo (o di regolare esecuzione).
- 5. Il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata di saldo maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del certificato di collaudo o della verifica di conformità nel caso di appalti di servizi o forniture e l'assunzione del carattere di definitività dei medesimi.

#### Art. 20 Ritardi nel pagamento delle rate di acconto

- 1. Non sono dovuti interessi per i primi 45 giorni intercorrenti tra il verificarsi delle condizioni e delle stesse circostanze per l'emissione del certificato di pagamento ai sensi dell'articolo 18 e la sua effettiva emissione; trascorso tale termine senza che sia emesso il certificato di pagamento, per causa imputabile alla Stazione Appaltante, sono dovuti all'appaltatore gli interessi legali per i primi 60 giorni di ritardo rispetto al predetto termine di 45 giorni. Trascorso infruttuosamente anche questo termine spettano all'appaltatore gli interessi di mora.
- 2. Non sono dovuti gli interessi per i primi 30 giorni intercorrenti tra l'emissione del certificato di pagamento e il suo effettivo pagamento a favore dell'appaltatore; trascorso tale termine senza che sia stato eseguito il pagamento per causa imputabile alla Stazione Appaltante, 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.

# Art. 21 Ritardi nel pagamento della rata a saldo

- 1. Per il pagamento della rata a saldo in ritardo rispetto al termine stabilito all'art.19, comma 2, per causa imputabile all'Amministrazione, sulle somme dovute decorrono gli interessi legali.
- 2. Qualora il ritardo nelle emissioni dei certificati o nel pagamento delle somme dovute a saldo si protragga per ulteriori 60 giorni, oltre al termine stabilito al comma 1, sulle somme sono dovuti gli interessi di mora.
- 3. Si applica quanto previsto dall'ultimo comma dell'articolo precedente.

# Art. 22 Disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici

1. In materia di disciplina economica dell'esecuzione dei lavori pubblici si applica D. Lgs. 36/2023.

# Art. 23 Cessione del contratto e cessione di crediti

- 1. È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma e ogni atto contrario è nullo di diritto.
- 2. L'amministrazione aggiudicatrice non accetta cessioni di credito per gli importi di contratto relativi alle lavorazioni che l'appaltatore intende subappaltare.
- 3. La cessione dei crediti è pertanto qualora il cessionario sia una banca o un intermediario finanziario disciplinato dalle leggi in materia bancaria e creditizia il cui oggetto sociale preveda l'esercizio dell'attività di acquisto di crediti d'impresa, è efficacie e opponibile all'amministrazione aggiudicatrice qualora questa non la rifiuti con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione stessa.
- 4. Il contratto di cessione dei crediti deve essere stipulato, ai fini della sua opponibilità alla stazione appaltante, mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata e deve essere notificato all'amministrazione appaltante. Il contratto di cessione, ancorché effettuato cumulativamente per più rapporti contrattuali, indica chiaramente gli estremi del contratto al quale la cessione si riferisce ed i singoli importi ceduti con riferimento ai relativi contratti e reca in ogni caso la clausola secondo cui l'amministrazione ceduta può opporre al cessionario tutte le eccezioni opponibili al cedente in base al contratto di appalto, pena l'automatica inopponibilità della cessione alla stazione appaltante.

#### CAPO 5 - CAUZIONI E GARANZIE

# Art. 24 Garanzie definitive

"Ai sensi dell'art. 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e smi viene richiesta garanzia definitiva pari al 5 per cento dell'importo contrattuale"

La garanzia fideiussoria di cui sopra può essere rilasciata dai soggetti di cui all'articolo 106, comma 3, con le modalità previste dal secondo periodo dello stesso comma. La garanzia prevede espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

# Art. 25 Coperture Assicurative

- 1. L'appaltatore è obbligato, almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori, a stipulare una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dall'amministrazione aggiudicatrice a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatesi nel corso dell'esecuzione dei lavori oggetto del presente capitolato. La polizza deve inoltre assicurare l'amministrazione aggiudicatrice contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori medesimi.
- 2. Fermo restando quanto previsto al successivo comma 3, le clausole della polizza devono essere conformi, per ragioni di uniformità e di continuità, allo Schema Tipo di polizza 2.3 approvato con D.M. 16 settembre 2022, n. 193.
- 3. In relazione alla necessità di adattare i contenuti dello Schema Tipo di polizza 2.3 la copertura assicurativa di cui al presente articolo dovrà prevedere espressamente che:
  - a) l'assicurazione è prestata nei confronti dei progetti approvati con Atto formale;
  - b) ogni riferimento al "collaudo provvisorio" contenuto nello Schema Tipo 2.3 si intende fatto semplicemente al "collaudo";
  - c) qualora il certificato di collaudo (o di regolare esecuzione) non sia approvato, la validità della polizza cessa decorsi sei mesi dalla scadenza dei termini di cui al predetto art. 26, comma 1, salvo che la mancata approvazione del certificato di collaudo (o di regolare esecuzione) non dipenda da fatto imputabile all'appaltatore;
  - c-bis) che non trovano applicazione la lettera c) del comma 1 e il comma 2 dell'articolo 5 dello schema tipo 2.3 approvato con D.M. 16 settembre 2022 n. 193;
  - d) per ogni controversia che dovesse insorgere con la stazione appaltante, il foro competente è esclusivamente quello ove ha sede la medesima stazione appaltante;
- 4. Tutte le predette clausole dovranno essere riportate in una apposita appendice alla Scheda Tecnica 2.3 del decreto del Ministro dello Sviluppo economico e dovranno essere debitamente sottoscritte. La Scheda Tecnica 2.3 e l'appendice contenente tutte le clausole sopra elencate devono essere trasmesse all'amministrazione aggiudicatrice almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori.
- 5. La Scheda Tecnica 2.3 deve prevedere:
  - **Sezione A** Copertura assicurativa dei danni alle opere durante la loro esecuzione e garanzia di manutenzione.
  - Partita I Opere e impianti permanenti e temporanei;
  - Partita 2 Opere ed impianti preesistenti;
  - Partita 3 Spese di demolizione e sgombero.
  - Sezione B Copertura assicurativa della responsabilità civile verso terzi durante l'esecuzione delle opere.
  - Il massimale deve essere pari al 5% della somma assicurata per le opere nella Sezione A (somma degli importi delle Partite 1, 2 e 3), con un minimo di Euro 500.000,00 ed un massimo di Euro 5.000.000,00.
  - La copertura assicurativa della responsabilità civile verso terzi durante l'esecuzione dei lavori deve comprendere:
  - a) i danni a cose dovuti a vibrazione;
  - b) i danni a cose dovuti a rimozione, franamento o cedimento del terreno, di basi di appoggio o di sostegni in genere;
  - c) danni a cavi o condutture sotterranee.
- 6. Le inclusioni sopra elencate dovranno essere poste in calce alla Scheda Tecnica o dovranno essere riportate nell'appendice alla Scheda Tecnica e debitamente sottoscritte.
- 7. In caso di sinistro l'esecutore dei lavori ha l'obbligo di provvedere al reintegro delle somme assicurate nelle Sezioni A e B della Scheda Tecnica 2.3.

8. In caso di proroga o di aggiornamento della somma assicurata l'esecutore dei lavori dovrà trasmettere all'amministrazione aggiudicatrice la Scheda Tecnica 2.3 bis del citato decreto ministeriale.

#### Art. 26 Polizza di assicurazione indennitaria decennale e responsabilità civile

Trattandosi di Polizza richiesta per lavori di importo pari o superiore a 10.000.000,00 di euro, come risultante dallo stato finale, nel presente progetto non verrà richiesta.

# **CAPO 6 – VARIAZIONI**

#### Art. 27 Variazioni al progetto e modifiche al contratto

- 1. La variazione dei lavori è subordinata al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e deve essere sempre autorizzato dalla Stazione Appaltante.
- 2. Ai sensi dell'art. 120 comma 1 lett. a) sono stabilite le sequenti clausole "chiare, precise ed inequivocabili":
- a) variazioni od addizioni al progetto in esecuzione nell'esclusivo interesse della Stazione appaltante finalizzate al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità;
- variazioni od addizioni al progetto in esecuzione resesi necessarie in corso di esecuzione dell'appalto per effetto di circostanze imprevedibili da parte della stazione appaltante.
   Rientrano in tali circostanze nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti sopravvenuti di autorità o enti preposti alla tutela di interessi rilevanti

Le modifiche di cui alle lett. a) e b) del presente comma devono trovare copertura nel quadro economico complessivo dell'opera e dovranno comunque essere concordate ed approvate sulla base di una nuova variante, eventualmente redatta in base a nuovi prezzi approvati dal RUP.

3. In tal caso la Stazione appaltante può imporre all'appaltatore, che non può far valere il diritto alla risoluzione, l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario.

#### Art. 28 Prezzi applicabili ai nuovi lavori e nuovi prezzi

- 1. Le eventuali variazioni sono valutate mediante l'applicazione dei prezzi di cui all'elenco prezzi del progetto esecutivo.
- 2. Se tra i prezzi dell'elenco prezzi di cui al comma 1 non sono previsti prezzi per i lavori e le prestazioni di nuova introduzione, si procede alla formazione di nuovi prezzi in contraddittorio tra la Stazione appaltante e l'appaltatore, mediante apposito verbale di concordamento sottoscritto dalle parti e approvato dal RUP; i predetti nuovi prezzi sono desunti, in ordine di priorità:
- a) dal prezziario di cui al successivo comma 3, oppure, se non reperibili,
- b) ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili compresi nel contratto;
- c) ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi effettuate con riferimento ai prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta.
- 3. Sono considerati prezziari ufficiali di riferimento quelli vigenti nel territorio dove si eseguono i lavori, in assenza di questi dei territori vicini seguendo l'ordine di priorità rispetto alla vicinanza; in presenza di pezzi contemplati in più prezziari, sono considerati quelli medi.
- 4. Ove comportino maggiori spese rispetto alle somme previste nel quadro economico, i nuovi prezzi sono approvati dalla Stazione appaltante su proposta del RUP, prima di essere ammessi nella contabilità dei lavori.

#### CAPO 7 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

#### Art. 29 Norme di sicurezza generale

- 1. I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza e igiene.
- 2. L'appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente regolamento locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.
- 3. 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 strutture utilizzate.
- 4. L'appaltatore non può iniziare o continuare i lavori qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito in questo articolo.

#### Art. 30 Piani di sicurezza

- 1. L'appaltatore è obbligato ad 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 amministrazione aggiudicatrice ai sensi del D.Lgs. n. 81 del 2008, salvo quanto espressamente precisato al comma 2.
- 2. L'appaltatore può presentare al coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione una o più proposte motivate di modificazione o di integrazione al piano di sicurezza e di coordinamento, ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. n. 81 del 2008. In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti.
- 3. 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.
- 4. Se il coordinatore non si pronuncia entro il termine di tre giorni lavorativi dalla presentazione delle proposte dell'appaltatore, prorogabile una sola volta di altri tre giorni lavorativi, le proposte si intendono rigettate.

#### Art. 31 Piano operativo di sicurezza

- 1. L'appaltatore e, per suo tramite, i subappaltatori hanno l'obbligo di trasmettere all'amministrazione aggiudicatrice prima dell'inizio dei lavori la documentazione prevista dalla vigente normativa relativamente agli adempimenti assicurativi e antinfortunistici, nonché una copia del piano operativo di sicurezza di cui all'art. 89, comma 1, lettera h), del decreto legislativo n. 81 del 2008.
- 2. L'appaltatore ha l'obbligo di consegnare all'ente appaltante il piano operativo di sicurezza nel rispetto delle vigenti disposizioni, prima della consegna dei lavori; se questo obbligo non viene rispettato l'amministrazione aggiudicatrice non procede alla consegna dei lavori e diffida l'appaltatore a ottemperare entro un termine massimo di 30 giorni, trascorso inutilmente il quale si procede alla risoluzione del contratto secondo le disposizioni vigenti; in tal caso l'amministrazione aggiudicatrice affida l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto all'impresa che segue in graduatoria.
- 3. L'appaltatore ha l'obbligo, nei casi di immediata consegna dei lavori prima della stipula del relativo contratto, di presentare il piano operativo di sicurezza non oltre trenta giorni dalla consegna dei lavori; se questo obbligo non viene rispettato l'ente appaltante diffida l'appaltatore a ottemperare entro un termine massimo di trenta giorni, trascorso inutilmente il quale non si procede alla stipula del contratto e si affidano i lavori oggetto dell'appalto all'impresa che segue in graduatoria.
- 4. L'appaltatore ha l'obbligo di indicare, all'atto della consegna del piano operativo di sicurezza, il direttore tecnico del cantiere responsabile del rispetto del piano.

#### Art. 32 Osservanza e attuazione del piano di sicurezza

- 1. L'appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo n. 81 del 2008, con particolare riguardo alle circostanze e agli adempimenti descritti agli articoli 95, 96 e 97 e all'allegato XIII del predetto decreto legislativo n. 81 del 2008.
- 2. I piani di sicurezza devono essere redatti in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.
- 3. L'impresa esecutrice è obbligata a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta del committente 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'affidatario 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 associazione temporanea o di consorzio di imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo. Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

4. Il piano di sicurezza e di coordinamento costituisce 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.

#### **CAPO 8- DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO**

# Art. 33 Subappalto

L'affidamento in subappalto è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e deve essere sempre autorizzato dalla Stazione Appaltante.

#### Art. 34 Responsabilità in materia di subappalto

- 1. L'appaltatore resta in ogni caso responsabile nei confronti della amministrazione aggiudicatrice per l'esecuzione delle opere oggetto di subappalto, sollevando la amministrazione aggiudicatrice medesima da ogni pretesa dei subappaltatori o da richieste di risarcimento danno avanzate da terzi in conseguenza all'esecuzione di lavori subappaltati.
- 2. Il subappalto non autorizzato comporta le sanzioni penali previste dall'art.21 del D.Lgs. n.646 del 1982 (delitto sanzionato con reclusione da uno a cinque anni e multa non inferiore a un terzo del valore dell'opera concessa in subappalto o a cottimo e non superiore ad un terzo del valore complessivo dell'opera ricevuta in sub-appalto).
- 3. L'appaltatore deve comunicare alla Compagnia assicurativa presso la quale è stata stipulata la polizza C.A.R., ai fini della validità della copertura assicurativa, la presenza di subappaltatori in cantiere, prima che questi diano inizio alle lavorazioni subappaltate. L'appaltatore è tenuto a dare notizia di tale comunicazione all'amministrazione aggiudicatrice.

# Art. 35 Pagamento dei subappaltatori e subcontrattisti

- 1. La Stazione Appaltante, in occasione dello stato di avanzamento e in base a quanto ammesso in contabilità dalla direzione dei lavori, corrisponde direttamente al subappaltatore e ai titolari di subcontratti l'importo dovuto per le prestazioni quando ricorrono le fattispecie di cui all'art. 119, comma 11, del D.Lgs 36/2023 e s.m.i..
- 2. La Stazione appaltante provvede a corrispondere direttamente ai subappaltatori e ai cottimisti l'importo dei lavori eseguiti dagli stessi; l'appaltatore è obbligato a trasmettere alla Stazione appaltante, tempestivamente e comunque entro 20 (venti) giorni dall'emissione di ciascun stato di avanzamento lavori, una comunicazione che indichi la parte dei lavori eseguiti dai subappaltatori dai cottimisti, specificando i relativi importi e la proposta motivata di pagamento.
- 3. I pagamenti al subappaltatore sono subordinati:
- a) all'acquisizione del DURC dell'appaltatore e del subappaltatore;
- b) all'acquisizione delle dichiarazioni relative al subappaltatore:
- c) all'ottemperanza alle prescrizioni in materia di tracciabilità dei pagamenti.
- 4. Se l'appaltatore non provvede nei termini agli adempimenti di cui al comma 1 e non sono verificate le condizioni di cui al comma 2, la Stazione appaltante sospende l'erogazione delle rate di acconto o di saldo fino a che l'appaltatore non adempie a quanto previsto.
- 5. Ai sensi dell'art. 17, ultimo comma, del D.P.R. n. 633 del 1972, aggiunto dall'art. 35, comma 5, della legge 4 agosto 2006, n. 248, gli adempimenti in materia di I.V.A. relativi alle fatture quietanziate di cui al comma 1, devono essere assolti dall'appaltatore principale.

#### Art. 36 Subaffidamenti

- 1. L'appaltatore deve comunicare all'amministrazione aggiudicatrice i dati relativi a tutti i subcontratti stipulati per l'esecuzione dell'appalto, sottoposti agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136, con il nome del subcontraente, l'importo del contratto, l'oggetto della prestazione affidata e la dichiarazione che non sussiste, nei confronti dell'appaltatore, alcun divieto previsto dall'articolo 67 del decreto legislativo n. 159 del 2011 (testo aggiornato con la legge 17 ottobre 2017, n. 161, comma 8 così come successivamente modificato dall'art. 24, comma 1, della legge n. 132 del 2018).
- Il regolare pagamento da parte dell'appaltatore delle prestazioni eseguite dai subcontraenti costituisce adempimento contrattuale.
- 2. Nei contratti di appalto e nelle concessioni di lavori, servizi e forniture, costituisce adempimento contrattuale il regolare pagamento da parte dell'appaltatore o del concessionario delle prestazioni eseguite dai fornitori e dai subcontraenti diversi dai subappaltatori, sottoposti agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia) e comunicati all'amministrazione aggiudicatrice.
- 3. Il responsabile del procedimento invita l'appaltatore o il subappaltatore a comunicare le proprie controdeduzioni o a depositare le fatture quietanzate entro un termine non inferiore a 15 giorni; in tale periodo resta comunque sospeso il pagamento dello stato avanzamento lavori successivo.
- 4. L'amministrazione aggiudicatrice, decorso inutilmente il termine previsto dal comma 3, sospende il pagamento dello stato di avanzamento dell'appalto principale o il pagamento del subappalto per una somma corrispondente al doppio dell'importo delle fatture inevase.
- 5. L'amministrazione aggiudicatrice procede al pagamento della somma sospesa di cui al comma 4 solo previa trasmissione delle fatture quietanzate da parte del fornitore o dal subcontraente diverso dal subappaltatore o di specifica liberatoria del medesimo.
- 6. Ai fini dell'emissione del certificato di regolare esecuzione o di collaudo, l'Amministrazione aggiudicatrice verifica l'integrale pagamento delle prestazioni dei subcontraenti, mediante acquisizione di una dichiarazione resa ai sensi del DPR 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale l'appaltatore e gli eventuali subappaltatori dichiarano di aver provveduto all'integrale pagamento dei subcontraenti. La dichiarazione del subappaltatore viene acquisita dall'appaltatore e trasmessa da questo all'Amministrazione aggiudicatrice prima del pagamento a saldo del subappalto.

#### CAPO 9- DISPOSIZIONI IN MATERIA DI LAVORATORI

#### Art. 37 Tutela dei lavoratori

- 1. L'appaltatore e gli eventuali subappaltatori si obbligano ad applicare o far applicare integralmente, nei confronti di tutti i lavoratori dipendenti impiegati nell'esecuzione dell'appalto condizioni economiche e normative previste dai contratti collettivi nazionali e territoriali di lavoro per i dipendenti del settore relativo ai lavori pubblici affidati, vigenti in provincia di Udine durante il periodo di svolgimento degli stessi, compresa, se prevista da questi contratti collettivi, l'iscrizione alla Cassa edile. Le medesime condizioni devono essere garantite ai soci lavoratori dipendenti da società cooperative.
- 2. L'appaltatore e gli eventuali subappaltatori sono tenuti ad osservare le norme e prescrizioni delle leggi e dei regolamenti in materia di tutela, sicurezza e salute, assicurazione, previdenza e assistenza dei lavoratori, assolvendo agli obblighi previdenziali, assicurativi e fiscali nei confronti degli Enti preposti.
- 3. In tema di responsabilità solidale tra appaltatore e subappaltatore si applica la normativa statale vigente.
- 4. Con riferimento ai pagamenti in acconto, il documento unico di regolarità contributiva (DURC) è richiesto per i seguenti soggetti:
- > Impresa o ATI appaltatrice; nel caso di A.T.I. il DURC è richiesto nei confronti delle imprese che hanno effettivamente operato nel periodo considerato dal S.A.L.;
- Imprese subappaltatrici che hanno eseguito i lavori in subappalto durante il periodo considerato dal SAL.
- 5. Con riferimento al pagamento del saldo, l'amministrazione aggiudicatrice verifica il DURC dell'appaltatore nonché dei soli subappaltatori che hanno concluso i lavori in subappalto successivamente all'ultimo SAL liquidato.
- 6. Per il pagamento degli stati di avanzamento dei lavori, il DURC deve essere verificato con riferimento alla data finale del periodo di tempo considerato dallo stato di avanzamento; per il pagamento del saldo finale, il DURC deve essere verificato con riferimento alla data ultima effettiva di conclusione dell'opera, comprensiva degli eventuali lavori richiesti dall'organo di collaudo.
- 7. L'amministrazione aggiudicatrice procede all'acquisizione d'ufficio del DURC e dell'attestazione di regolarità retributiva. A tal fine l'appaltatore è tenuto a fornire, in sede di stipulazione del contratto e in sede esecutiva, informazioni veritiere, tempestive e complete atte a consentire all'amministrazione aggiudicatrice l'ottenimento del predetto documento da parte dei soggetti competenti.
- 8. L'appaltatore e gli eventuali subappaltatori devono munire il personale occupato di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento. Tale obbligo grava anche in capo ai lavoratori autonomi che esercitano direttamente la propria attività nei cantieri, i quali sono tenuti a provvedervi per proprio conto, ovvero nei confronti dei datori di lavoro con meno di dieci dipendenti. Lo schema della tessera di riconoscimento e le sue modalità di emissione sono allegate al verbale di consegna lavori.

# **CAPO 10 - CONTROVERSIE E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

#### Art. 38 Controversie

- 1. Le riserve iscritte dall'appaltatore sui documenti contabili sono esaminate e valutate secondo le modalità previste dall'art. 210 del D.Lgs.36/2023. Qualora l'accordo bonario non venga raggiunto, il foro competente è quello indicato in contratto: è escluso l'arbitrato.
- 2. Sulle somme riconosciute ai sensi del comma 1, gli interessi legali cominciano a decorrere 60 giorni dopo la data di sottoscrizione dell'accordo bonario, previamente approvato dalla Stazione appaltante.
- 3. Nelle more della risoluzione delle controversie l'appaltatore non può comunque rallentare o sospendere i lavori, né rifiutarsi di eseguire gli ordini impartiti dalla Stazione appaltante.

4. Le domande che fanno valere pretese già oggetto di riserva non possono essere proposte per importi maggiori rispetto a quelli quantificati nelle riserve stesse.

#### Art. 39 Ulteriori cause espresse di risoluzione del contratto e disposizioni operative

- 1. Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 121, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto di appalto senza limiti di tempo, se si verificano una o più delle seguenti condizioni:
  - a) modifica sostanziale del contratto, che richiede una nuova procedura di appalto ai sensi dell'articolo 120:
  - b) con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 120, comma 1, lettere b) e c), superamento delle soglie di cui al comma 2 del predetto articolo 120 e, con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 120, comma 3, superamento delle soglie di cui al medesimo articolo 120, comma 3, lettere a) e b); c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto, in una delle situazioni di cui all'articolo 94, comma 1, e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di gara; d) l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'articolo 258 del Trattato sul funzionamento dell'Unione europea.
- 2. Le stazioni appaltanti risolvono un contratto di appalto qualora nei confronti dell'appaltatore:
  - a) sia intervenuta la decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci:
  - b) sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, di cui al decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 (aggiornato con II D.L. 20 febbraio 2017, n. 14, convertito con modificazioni dalla L. 18 aprile 2017, n. 48 che ha disposto con l'art. 15, comma 1, lettera a, la modifica dell'art. 1, comma 1, lettera c), ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui al Capo II del Titolo IV della Parte V del presente Libro.
- 3. Il contratto di appalto può inoltre essere risolto per grave inadempimento delle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore, tale da compromettere la buona riuscita delle prestazioni. Il direttore dei lavori o il direttore dell'esecuzione, se nominato, quando accerta un grave inadempimento ai sensi del primo periodo avvia in contraddittorio con l'appaltatore il procedimento disciplinato dall'articolo 10 dell'allegato II.14. All'esito del procedimento, la stazione appaltante, su proposta del RUP, dichiara risolto il contratto con atto scritto comunicato all'appaltatore.
- 4. Qualora, al di fuori di quanto previsto dal comma 3, l'esecuzione delle prestazioni sia ritardata per negligenza dell'appaltatore rispetto alle previsioni del contratto, il direttore dei lavori o il direttore dell'esecuzione, se nominato, gli assegna un termine che, salvo i casi d'urgenza, non può essere inferiore a dieci giorni, entro i quali deve eseguire le prestazioni. Scaduto il termine, e redatto il processo verbale in contraddittorio, qualora l'inadempimento permanga, la stazione appaltante risolve il contratto, con atto scritto comunicato all'appaltatore, fermo restando il pagamento delle penali.
- 5. In tutti i casi di risoluzione del contratto l'appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni relative ai lavori, servizi o forniture regolarmente eseguiti.
- 6. Nei casi di risoluzione del contratto di cui ai commi 1, lettere c) e d), 2, 3 e 4, le somme di cui al comma 5 sono decurtate degli oneri aggiuntivi derivanti dallo scioglimento del contratto, e in sede di liquidazione finale dei lavori, servizi o forniture riferita all'appalto risolto, l'onere da porre a carico dell'appaltatore è determinato anche in relazione alla maggiore spesa sostenuta per il nuovo affidamento, se la stazione appaltante non si sia avvalsa della facoltà prevista dall'articolo 124, comma 2, primo periodo.
- 7. L'allegato II.14 disciplina le attività demandate al direttore dei lavori e all'organo di collaudo o di verifica di conformità in conseguenza della risoluzione del contratto.
- 8. Nei casi di risoluzione del contratto, l'appaltatore provvede al ripiegamento dei cantieri già allestiti e allo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze nel termine assegnato dalla stazione appaltante; in caso di mancato rispetto del termine, la stazione appaltante provvede d'ufficio addebitando all'appaltatore i relativi oneri e spese. In alternativa all'esecuzione di eventuali provvedimenti giurisdizionali cautelari, possessori o d'urgenza comunque denominati che inibiscano o ritardino il ripiegamento dei cantieri o lo sgombero delle aree di lavoro e relative pertinenze, la stazione appaltante può depositare cauzione in conto vincolato a favore dell'appaltatore o prestare fideiussione bancaria o polizza assicurativa con le modalità di cui all'articolo 106, pari all'1 per cento del valore del contratto. Resta fermo il diritto dell'appaltatore di agire per il risarcimento dei danni.

#### CAPO 11- DISPOSIZIONI PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI

#### Art. 40 Ultimazione dei lavori e gratuita manutenzione

- 1. Al termine dei lavori e in seguito a comunicazione formale dell'Appaltatore, il Direttore dei Lavori, effettuati i necessari accertamenti in contraddittorio con l'Appaltatore della regolarità dell'opera eseguita, redige il certificato di ultimazione dei lavori.
- 2. Il certificato di ultimazione può prevedere l'assegnazione di un termine perentorio, non superiore a sessanta giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori. Il mancato rispetto di questo termine comporta l'inefficacia del certificato di ultimazione e la necessità di redazione di nuovo certificato che accerti l'avvenuto completamente delle lavorazioni sopraindicate.
- 3. In sede di accertamento sommario, senza pregiudizio di successivi accertamenti, sono rilevati e verbalizzati eventuali vizi di difformità di costruzione che l'impresa appaltatrice è tenuta a eliminare a sue spese nel termine fissato e con le modalità prescritte dal direttore dei lavori, fatto salvo il risarcimento del danno dell'ente appaltante. In caso di ritardo nel ripristino, oltre il termine indicato nel certificato di ultimazione, si applica la penale per i ritardi prevista dall'apposito articolo del presente capitolato speciale, proporzionale all'importo della parte dei lavori che direttamente e indirettamente traggono pregiudizio dal mancato ripristino e comunque all'importo non inferiore a quello dei lavori di ripristino.
- 4. Dalla data del verbale di ultimazione dei lavori decorre il periodo di gratuita manutenzione; tale periodo cessa con l'approvazione del collaudo (o del certificato di regolare esecuzione) da parte dell'ente appaltante, da effettuarsi entro i termini previsti dall'art.41.

#### Art. 41 Termini per il collaudo ed accertamento di regolare esecuzione

- 1. Il collaudo tecnico amministrativo è sostituito da un certificato del direttore dei lavori che attesti la regolare esecuzione dei lavori.
- 2. Il certificato di regolare esecuzione deve essere emesso entro tre mesi dalla data di ultimazione dei lavori. Il collaudo tecnico amministrativo, qualora necessario o richiesto, verrà effettuato entro il termine di un anno dall'ultimazione dei lavori accertata dal certificato del Direttore dei lavori.
- 3. Nel caso che, su richiesta dell'Amministrazione venga nominato un collaudatore in corso d'opera, visite del collaudo in corso d'opera e/o parziali saranno effettuate anche durante l'esecuzione dei lavori.
- 4. Nel caso di difetti o mancanze riscontrate nei lavori all'atto della visita di collaudo, l'appaltatore è tenuto ad eseguire i lavori di riparazione o di completamento ad esso prescritti dal collaudatore nei termini stabiliti dal medesimo. Il certificato di collaudo non potrà essere rilasciato prima che l'appaltatore abbia accuratamente riparato, sostituito o completato quanto indicato dal collaudatore. Il periodo necessario alla predetta operazione non potrà essere considerato ai fini del calcolo di eventuali interessi per il ritardato pagamento.
- 5. Sono ad esclusivo carico dell'Appaltatore le spese di visita del personale dell'amministrazione aggiudicatrice per accertare l'intervenuta eliminazione dei difetti e delle mancanze riscontrate dall'organo di collaudo ovvero per le ulteriori operazioni di collaudo rese necessarie dai difetti o dalle stesse mancanze. Tali spese sono prelevate dalla rata di saldo da pagare all'appaltatore.

# Art. 42 Presa in consegna dei lavori ultimati

La stazione appaltante, qualora abbia necessità di occupare o utilizzare l'opera o il lavoro realizzato, ovvero parte dell'opera o del lavoro, prima che intervenga l'emissione del certificato di collaudo provvisorio, può procedere alla presa in consegna anticipata a condizione che:

- a) sia stato eseguito con esito favorevole il collaudo statico;
- b) sia stato tempestivamente richiesto, a cura del RUP, il certificato di agibilità per i fabbricati e le certificazioni relative agli impianti e alle opere a rete;
- c) siano stati eseguiti i necessari allacciamenti idrici, elettrici e fognari alle reti dei pubblici servizi;
- d) siano state eseguite le prove previste dal capitolato speciale d'appalto;
- e) sia stato redatto apposito stato di consistenza dettagliato, da allegare al verbale di consegna del lavoro.
- 3. La presa in consegna anticipata non incide sul giudizio definitivo sul lavoro, su tutte le questioni che possano sorgere al riguardo e sulle eventuali e conseguenti responsabilità dell'esecutore.

- 2. Se la amministrazione aggiudicatrice si avvale 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. Egli può richiedere che sia redatto verbale circa lo stato delle opere, onde essere garantito dai possibili danni che potrebbero essere arrecati alle opere stesse.
- 3. La presa di possesso da parte della amministrazione aggiudicatrice avviene nel termine perentorio fissato dalla stessa per mezzo del Direttore dei lavori o per mezzo del responsabile del procedimento, in presenza dell'appaltatore o di due testimoni in caso di sua assenza.
- 4. Se l'amministrazione aggiudicatrice non si trova 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.
- 5. La amministrazione aggiudicatrice può disporre lo sgombero in maniera tempestiva del suolo pubblico e di uso pubblico, delle aree di cantiere e di deposito, mediante ordine di servizio del responsabile del procedimento, su richiesta del Direttore dei Lavori, per necessità inerenti all'agibilità dell'opera. Lo sgombero avviene previa ricognizione da parte della Direzione Lavori e dell'organo di collaudo, se costituito, per garantire la sicurezza e l'agibilità dei luoghi, pur restando a completo carico dell'Impresa la manutenzione dell'opera.

#### **CAPO 12 - NORME FINALI**

# Art. 43 Qualità e accettazione di materiali in genere

- 1. Il direttore dei lavori rifiuta in qualunque tempo i materiali e i componenti deperiti dopo l'introduzione in cantiere o che per qualsiasi causa non risultano conformi alla normativa tecnica, nazionale o dell'Unione europea, alle caratteristiche tecniche indicate nei documenti allegati al contratto, con obbligo per l'esecutore di rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri a sue spese; in tal caso il rifiuto è trascritto sul giornale dei lavori o, comunque, nel primo atto contabile utile. Ove l'esecutore non effettui la rimozione nel termine prescritto dal direttore dei lavori, la stazione appaltante può provvedervi direttamente a spese dell'esecutore, a carico del quale resta anche qualsiasi onere o danno che possa derivargli per effetto della rimozione eseguita d'ufficio. I materiali e i componenti sono messi in opera solo dopo l'accettazione del direttore dei lavori. L'accettazione definitiva dei materiali e dei componenti si ha solo dopo la loro posa in opera. Anche dopo l'accettazione e la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'esecutore, restano fermi i diritti e i poteri della stazione appaltante in sede di collaudo. Non rileva l'impiego da parte dell'esecutore e per sua iniziativa di materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o dell'esecuzione di una lavorazione più accurata. Quando si utilizzano i metodi e gli strumenti di cui all'articolo 43 del codice e all'allegato I.9 al codice, il direttore dei lavori può avvalersi di strumenti informatici di registrazione dei controlli effettuati che siano interoperabili con i modelli informativi.
- 2. I materiali e i manufatti portati in contabilità rimangono a rischio e pericolo dell'esecutore e sono rifiutati dal direttore dei lavori nel caso in cui quest'ultimo ne accerti l'esecuzione senza la necessaria diligenza o con materiali diversi da quelli prescritti contrattualmente o che, dopo la loro accettazione e messa in opera, abbiano rivelato difetti o inadeguatezze. Il rifiuto è trascritto sul giornale dei lavori o, comunque, nel primo atto contabile utile, entro quindici giorni dalla scoperta della non conformità alla normativa tecnica, nazionale o dell'Unione europea, al progetto o al contratto del materiale utilizzato o del manufatto eseguito.
- 3. Il direttore dei lavori o l'organo di collaudo dispongono prove o analisi ulteriori rispetto a quelle previste dalla legge o dal capitolato speciale d'appalto finalizzate a stabilire l'idoneità dei materiali o dei componenti e ritenute necessarie dalla stazione appaltante, con spese a carico dell'esecutore.
- 4. I materiali previsti dal progetto sono campionati e sottoposti all'approvazione del direttore dei lavori, completi delle schede tecniche di riferimento e di tutte le certificazioni in grado di giustificarne le prestazioni, con congruo anticipo rispetto alla messa in opera.
- 5. Il direttore dei lavori verifica altresì il rispetto delle norme in tema di sostenibilità ambientale, tra cui le modalità poste in atto dall'esecutore in merito al riuso di materiali di scavo e al riciclo entro lo stesso confine di cantiere.

# Art. 44 Oneri ed obblighi diversi a carico dell'appaltatore

- 1. L'appaltatore deve provvedere a dirigere, in cantiere, i lavori per il tramite del proprio titolare o di un suo rappresentante debitamente delegato, di riconosciuta competenza; deve impiegare materiale di buona qualità ed eseguire le opere a regola d'arte, secondo i requisiti richiesti; deve eseguire direttamente i lavori principali, adottando impianti e attrezzature adeguate: qualora faccia ricorso a ditte specializzate per opere minori particolari, egli risponde direttamente della buona e regolare esecuzione dei lavori.
- 2. È obbligo dell'appaltatore di adottare nell'esecuzione dei lavori tutti i provvedimenti e le cautele necessarie, sui posti di lavoro o in vicinanza di essi, per garantire l'incolumità delle persone. L'Appaltatore risponde totalmente e incondizionatamente della stabilità dell'opera sia civilmente sia penalmente tenendo sollevate e indenni, per qualsiasi infortunio o evenienza, anche nei confronti di terzi, sia l'Amministrazione che la Direzione dei Lavori.; egli risponde pure di tutte le opere da esso eseguite o fornite sia rispetto alla stabilità, alla rispondenza ai dati di progetto e alla loro perfetta riuscita, sia rispetto alla sicurezza delle persone addette e non addette ai lavori, sia ancora rispetto ai danni che potessero derivare alle parti di costruzioni già eseguite o di terzi o a beni di terzi ivi comprese le aree oggetto di occupazioni temporanee. Qualunque danno o ammenda derivante dall'esecuzione delle opere appaltate sarà perciò a carico dell'Appaltatore.
- 3. Oltre agli oneri generali e a quelli particolari inerenti alle singole operazioni, da eseguirsi in base al presente Capitolato, sono a totale ed esclusivo carico e spese dell'Appaltatore e compresi nel corrispettivo di appalto i seguenti ONERI O OBBLIGHI:
  - a) l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per l'apprestamento del cantiere, se non già previste nel piano di sicurezza e di coordinamento, quali:
  - protezione e recinzione in genere, atte a impedire un facile accesso agli estranei; passaggi e allacciamenti stradali provvisori, ma in modo da rendere sicuri il transito e la circolazione dei veicoli e delle persone addette ai lavori e che comunque siano autorizzate ad accedervi; baraccamenti per il ricovero degli operai con i rispettivi spogliatoi e servizi igienico-sanitari, tettoie per il deposito di materiali e per gli uffici di cantiere dell'Impresa stessa e della Direzione dei Lavori, dotate di telefono e di idoneo sistema di riscaldamento per la stagione invernale, comprese le spese di esercizio; allacciamenti provvisori di acqua, di luce elettrica e di forza motrice, canalizzazioni e simili necessari
    - allacciamenti provvisori di acqua, di luce elettrica e di forza motrice, canalizzazioni e simili necessari per il funzionamento del cantiere, e le spese per le utenze e i consumi dipendenti dai sopraddetti servizi;
    - la fornitura di tutte i materiali di consumo, attrezzi utensili, carburanti, lubrificanti, ecc., necessari per l'esecuzione dei lavori, manutenzione segnaletica e sicurezza del lavoro;
      - l'adozione di tutti i provvedimenti e cautele necessarie per garantire l'incolumità degli operai e delle persone, addetti ai lavori, e dei terzi comunque presenti o passanti dal luogo di lavoro e per evitare danni ai beni pubblici o di interesse pubblico e privato;
    - l'osservanza delle norme emanate in materia di sicurezza e di salute da osservare nei luoghi di lavoro e/o nei cantieri temporanei o mobili;
  - b) l'installazione e l'impiego di tutte le attrezzature e i mezzi d'opera adeguati per il funzionamento con efficienza e modernità del cantiere, il quale dovrà essere attrezzato con impianti e macchinari in numero e potenzialità tali per una corretta, buona e tempestiva esecuzione delle opere appaltate con risultati efficaci; la compatibilità dei mezzi impiegati con il tipo di lavoro da eseguirsi e con la sicurezza della viabilità stradale; tali mezzi sono comunque soggetti, prima dell'uso, al preventivo benestare della Direzione Lavori;
  - c) la prestazione gratuita degli strumenti occorrenti e di personale esperto per effettuare: tracciamenti; picchettazioni; apposizione di capisaldi; livellazioni; misurazioni; rilevamenti; verifiche; saggi; accertamenti dei lavori relativi alle operazioni di consegna; attività di supporto alle operazioni di misurazione per la contabilità e di collaudo;
  - d) la fornitura di fotografie delle opere in corso, in numero e dimensioni idonei a documentare tutte le lavorazioni realizzate, fermo restando ulteriori e specifiche richieste che potranno essere avanzate dalla Direzione Lavori;
  - e) la custodia e la sorveglianza diurna e notturna del cantiere di lavoro, dei materiali e dei mezzi d'opera, anche in periodo di sospensione dei lavori e nei giorni di sosta dei lavori per festività, con il personale necessario; ogni responsabilità per sottrazioni o danni, che comunque si verificassero (anche in periodo di sospensione dei lavori), per colpa di chiunque, ai materiali approvvigionati e posti in opera o comunque presenti in cantiere resta a carico dell'appaltatore fino alla ultimazione dei lavori.

    L'appaltatore è obbligato a sostituire, a sua cura e spese, i materiali sottratti, danneggiati e ad eseguire la riparazione conseguente. In particolare per le pavimentazioni bituminose e cementizie e per i giunti di dilatazione, l'Appaltatore dovrà provvedere alla manutenzione, fino ad approvazione del collaudo (o del certificato di regolare esecuzione), rispettando tutte le precauzioni necessarie per non intralciare o rendere pericoloso il traffico, rimanendo comunque tenuto all'osservanza delle norme di

legge sulla circolazione e l'incolumità pubblica, addossandosi ogni responsabilità sia civile che penale.

La manutenzione importa l'obbligo della conservazione della pavimentazione (e quindi degli elementi che ne fanno parte integrante, tipo i giunti di dilatazione) in ottima efficienza, assicurando alla stessa la completa regolarità della sagoma tanto in senso longitudinale guanto in quello trasversale.

Gli interventi di manutenzione dovranno essere immediati, a semplice richiesta verbale della Direzione Lavori, la quale, in caso di mancato adempimento entro 48 ore dall'invito scritto si riserva di provvedere d'ufficio addebitando all'Appaltatore la spesa sostenuta e gli eventuali danni subiti; per ragioni particolari di stagione o per altre cause potranno essere tollerati provvedimenti di carattere provvisorio, procedendo poi appena possibile alla sistemazione definitiva;

- f) la fornitura ed il mantenimento in efficienza di tutta la segnaletica di deviazione installata e/o consegnata mediante verbale, per tutto il periodo di durata dei lavori, in conformità alle disposizioni vigenti, intendendo compresi, se del caso, anche gli eventuali impianti semaforici e/o altre segnalazioni luminose richieste dalla stazione appaltante, salvo diversa espressa previsione.
  - L'Amministrazione pertanto rimane sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità civile e penale per danni alle persone e alle cose, derivanti da deficienze in materia.
  - Soltanto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di carattere eccezionale non ricorrente, l'Amministrazione provvederà anche al mantenimento in efficienza di tutta la segnaletica di deviazione installata:
- g) la protezione delle opere: l'appaltatore dovrà provvedere all'idonea protezione dagli agenti atmosferici, anche mediante capannoni, di quei lavori le cui operazioni dovranno essere eseguite all'asciutto e/o al riparo e all'adozione di ogni provvedimento necessario per evitare di pregiudicare il risultato e l'efficacia di dette operazioni, restando a carico dell'Appaltatore l'obbligo del risarcimento di eventuali danni conseguenti a mancato o insufficiente rispetto della presente prescrizione;
- h) provvedere alla Direzione del cantiere: l'appaltatore dovrà affidare, per tutta la durata dei lavori, la direzione del cantiere ad un tecnico abilitato iscritto agli albi professionali, e dovrà altresì assumere tecnici esperti ed idonei per tutta la durata dei lavori, in modo che gli stessi possano essere condotti con perizia e celerità secondo le direttive dell'Ufficio Dirigente.
  - L'appaltatore dovrà comunicare per iscritto alla Stazione Appaltante, prima dell'inizio dei lavori, il nominativo del Direttore del cantiere e l'accettazione di questi; dovrà inoltre comunicare per iscritto alla amministrazione aggiudicatrice ogni sostituzione che si dovesse verificare. Inoltre l'appaltatore è tenuto a specificare se il Direttore di cantiere svolge anche le mansioni di Responsabile della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81 del 2008 ovvero, se tale compito è stato affidato ad un soggetto distinto, l'appaltatore ha l'obbligo di comunicarne il nominativo nonché l'accettazione per iscritto da parte dello stesso affidatario;
- i) l'osservanza dei Regolamenti Edilizi Comunali ed il provvedere a tutti gli adempimenti e relativi oneri nei confronti delle Autorità Amministrative, Enti ed Associazioni aventi il compito di esercitare controlli di qualsiasi genere e di rilasciare licenze di esercizio, come ad esempio V.V.F., Ministero degli Interni, Uffici Comunali e Prefettizi, UTIF, CEI, SIT, ENEL, TELECOM (o altri concessionari di telefonia), ISPELSS, Aziende Erogatrici ecc.. L'appaltatore è tenuto, a proprie spese, ad adeguarsi alle prescrizioni imposte dai predetti Enti nonché ad adottare tutti gli accorgimenti necessari e conseguenti;
- j) denunciare all'Ente appaltante a alla soprintendenza provinciale competente le scoperte che venissero effettuate nel corso dei lavori di tutte le cose di interesse archeologico, storico, artistico, paleontologico, ecc. o soggette comunque alle norme del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42. L'Ente appaltante ha soltanto la figura di scopritore, nei confronti dello Stato, coi connessi diritti e obblighi. L'Appaltatore dovrà provvedere alla conservazione temporanea delle cose scoperte, lasciandole nelle condizioni e nel luogo in cui sono state rinvenute in attesa degli accertamenti della competente autorità, al loro prelevamento e trasporto, con le necessarie cautele e alla loro conservazione e custodia in adatti locali, dopo che la Sovrintendenza competente ne avrà autorizzato il trasporto;
- k) fornire alla Direzione Lavori e al coordinatore per l'esecuzione in forma scritta tutte le indicazioni e prescrizioni necessarie all'uso ed alla manutenzione dell'opera e in particolare tutte le informazioni per adeguare il fascicolo delle manutenzioni, durante la realizzazione dell'opera;
- assicurare il transito lungo le strade ed i passaggi pubblici e privati, che venissero intersecati e comunque disturbati nella esecuzione dei lavori, provvedendo all'uopo a sue spese con opere provvisionali e con le prescritte segnalazioni, oppure studiando con la Direzione dei Lavori eventuali deviazioni di traffico su strade adiacenti esistenti;
- m) assicurare in ogni momento l'esercizio della strada nei tratti della medesima interessati dalla sistemazione in sede;
- n) osservare le norme in applicazione della legge sulla Polizia mineraria, nonché ad osservare tutte le prescrizioni, leggi e regolamenti in vigore per l'uso delle mine, senza possibilità di chiedere alla amministrazione aggiudicatrice indennizzi o maggiori compensi, anche qualora ciò incida sulla programmazione dei lavori e sulla organizzazione e produttività del cantiere;
- o) espletare tutte le pratiche e sostenere tutti gli oneri per l'occupazione temporanea e definitiva delle aree pubbliche o private, diverse o maggiori rispetto a quelle previste nel progetto allegato al contratto, occorrenti per le strade di servizio per l'accesso ai vari cantieri, per l'impianto dei cantieri stessi, per

cave di prestito, per discariche di materiali dichiarati inutilizzabili dalla Direzione dei Lavori, per cave e per tutto quanto occorre alla esecuzione dei lavori.

- 4. Resta altresì contrattualmente stabilito che:
  - a) non verrà accordato all'Appaltatore alcun indennizzo per perdite, avarie o danni che si verificassero durante il corso dei lavori.

I danni riconosciuti esclusivamente di forza maggiore perché provocati da eventi eccezionali saranno compensati dall'Appaltatore ai sensi e nei limiti stabiliti dalla Legge., sempre che i lavori siano stati misurati e iscritti nel libretto restando peraltro ferme le disposizioni ivi prescritte per quanto riguarda la negligenza dell'Appaltatore.

Sono perciò a carico esclusivo dell'Appaltatore sia i lavori occorrenti per rimuovere il corroso da invasione di acque provocate dall'Appaltatore sia per riparare guasti imputabili a negligenze dell'Appaltatore o delle persone delle quali è tenuto a rispondere che non abbiano osservato le regole d'arte e le prescrizioni della Direzione Lavori.

Nessun compenso è dovuto per danni o perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, di ponti di servizio.

Nessun indennizzo o maggiore compenso sarà riconosciuto all'appaltatore per scoscendimenti, le solcature e altri guasti alle scarpe degli scavi e dei rilevati, gli interramenti degli scavi stessi e delle cunette, causati da precipitazioni anche di eccezionale intensità. Pertanto l'appaltatore dovrà provvedere in ogni caso alle riparazioni ed alle attività di ripristino conseguenti ai predetti eventi, a sua cura e spese.

- b) L'appaltatore é obbligato a garantire, contro eventuali danni prodotti da terzi, le opere eseguite, restando a suo carico le spese occorrenti per riparare i guasti avvenuti prima della messa in esercizio dell'opera. L'appaltatore è anche obbligato a mantenere e conservare tutte le servitù attive e passive esistenti sull'area oggetto dell'appalto, rimanendo responsabile di tutte le conseguenze che l'amministrazione, sotto tale rapporto, dovesse sopportare per colpa dello stesso appaltatore.
- c) L'appaltatore deve apprestare, nei pressi dei cantieri di lavoro, dei locali ad uso alloggio ed ufficio del personale di direzione ed assistenza, completamente arredati, illuminati ed eventualmente riscaldati a seconda delle richieste che saranno fatte dalla Direzione dei Lavori, nonché, durante i sopralluoghi di cantiere da parte delle persone autorizzate, provvedere a fornire i dispositivi antinfortunistici di protezione individuale. L'appaltatore deve altresì provvedere alla fornitura dell'acqua potabile agli operai ed alla installazione degli apprestamenti igienici, di ricovero od altro per gli operai stessi.
- d) E' fatto assoluto divieto all'appaltatore di servirsi dell'opera di personale della Stazione appaltante.
- e) L'appaltatore è obbligato a collocare le tabelle indicative del cantiere entro 5 gg. dalla data del verbale di consegna. Tali tabelle, di dimensioni non inferiori a 1,00 x 2,00 m, dovranno essere collocate in sito ben visibile. Per il contenuto di detta tabella si rimanda alla circolare del Ministro dei LL.PP. 1 giugno 1990 n° 1729 e la stessa dovrà essere conforme all'art. 30 del regolamento del Codice della Strada; l'Impresa esecutrice dovrà ordinare le prescritte tabelle corrispondenti alle specifiche tecniche richieste dalle disposizioni vigenti.
- f) L'appaltatore si obbliga a procedere prima dell'inizio dei lavori e durante lo svolgimento di essi e a mezzo di Ditta specializzata, ed all'uopo autorizzata dalle competenti Autorità alla bonifica, sia superficiale che profonda, dell'intera zona sulla quale si svolgono i lavori ad essa affidati, sino ai confini dei terreni espropriati dall'Amministrazione, per rintracciare e rimuovere ordigni ed esplosivi di qualsiasi specie, in modo che sia assicurata l'incolumità di tutte le persone addette ai lavori, alla loro sorveglianza, alla loro direzione. Pertanto l'Impresa esecutrice sarà responsabile di qualsiasi incidente che potesse verificarsi per incompleta o poco diligente bonifica, rimanendone invece sollevata in tutti i casi l'Amministrazione. Resta inteso che l'attività di cui alla presente lettera non costituisce subappalto.
- g) L'appaltatore è obbligato a richiedere l'assistenza delle società di gestione e/o proprietarie dei sottoservizi qualora fossero interrati nella zona interessata dai lavori e dovrà adottare tutte le cautele e gli accorgimenti tecnici che saranno suggeriti dalle predette Società affinché siano evitati danneggiamenti, senza per questo avanzare richieste di indennizzi o di ulteriori compensi, anche qualora ciò incida sulla programmazione dei lavori e sulla organizzazione e produttività del cantiere.
- h) L'appaltatore è obbligato al mantenimento del transito sulle vie pubbliche e private interessate alle lavorazioni, nonché al mantenimento degli scoli delle acque e delle canalizzazioni esistenti.
- i) L'appaltatore è obbligato, a fine lavori, a ripristinare a sua cura e spese i cippi, eventualmente rimossi e/o danneggiati che delimitano l'area ricevuta in consegna dalla amministrazione aggiudicatrice per la realizzazione dell'opera.
- i) L'appaltatore è tenuto alla custodia e buona conservazione delle opere fino a collaudo ultimato.
- k) L'appaltatore è obbligato alla presentazione alla D.L. dei calcoli statici e disegni esecutivi delle opere in c.a., c.a.p. e strutture metalliche, che eventualmente verranno richiesti, in relazione ad aspetti costruttivi di dettaglio.
- l) L'appaltatore è obbligato alle spese per le operazioni del collaudo statico, ove necessario, ai sensi della L. 5 novembre 1971 n. 1086, nonché della NTC 2018, con esclusione delle competenze spettanti al collaudatore statico che sono a carico dell'amministrazione.

- m) L'appaltatore deve adottare nell'esecuzione dei lavori, tutti i procedimenti e le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni alle proprietà pubbliche e private. Ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni ricadrà pertanto sull'appaltatore, restandone sollevata l'amministrazione ed il personale della stessa preposto a direzione e sorveglianza.
- n) L'appaltatore deve produrre, dopo la fine lavori, i disegni "as built" delle parti impiantistiche e meccaniche dell'opera realizzata nonché gli ulteriori elaborati progettuali aggiornati in conseguenza delle varianti o delle soluzioni esecutive che si siano rese necessarie, previa approvazione del direttore dei lavori, in modo da rendere disponibili tutte le informazioni sulle modalità di realizzazione dell'opera o del lavoro, al fine di potere effettuare la manutenzione e le eventuali modifiche dell'intervento nel suo ciclo di vita utile. La mancata produzione dei predetti elaborati sospende la liquidazione del saldo.
- 5. Tutti gli oneri specificati nei precedenti commi si intendono compensati nel prezzo contrattuale.

#### Art. 45 Spese contrattuali, imposte, tasse

- 1. Sono a carico dell'appaltatore senza diritto di rivalsa:
  - a) le spese contrattuali di cui all'art.18 del D.Lgs.36/2023;
  - b) le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione degli impianti;
  - c) le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (per 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, non previsti in contratto;
  - d) le spese, le imposte e le tasse relativi al perfezionamento e alla registrazione del contratto e degli atti connessi, compresi il collaudo, gli accordi bonari e le eventuali transazioni.
- 2. A carico dell'appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente, o indirettamente gravino sui lavori e sulle forniture oggetto d'appalto.
- 3. Il 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 si intendono I.V.A. esclusa.

# CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO - Titolo II

CAPO XIII - QUALITÀ DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI - MODO DI ESECUZIONE DI OGNI CATEGORIA DI LAVORO - ORDINE A TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI

# PARTE I - QUALITÀ DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI

#### Art. 46 - Materiali in genere

Quale regola generale si intende che i materiali, i prodotti ed i componenti occorrenti, realizzati con materiali e tecnologie tradizionali e/o artigianali, per la costruzione delle opere, proverranno da quelle località che l'Appaltatore riterrà di sua convenienza, purché, ad insindacabile giudizio della Direzione dei Lavori, rispondano alle caratteristiche/prestazioni di seguito indicate.

Viene segnalata sin dal presente Capitolato Speciale d'appalto che i lavori dovranno tener conto (per quanto di pertinenza) dei C.A.M., criteri ambientali minimi secondo quanto previsto dal recente Decreto 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi". – Art.2.6.1. "Prestazioni ambientali del cantiere"

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

#### Art. 47 - Materiali provenienti dalle opere di scavo

Fermo restando la gestione delle terre e rocce da scavo in conformità al decreto del Presidente della Repubblica 13 giugno 2017 n. 120, nel caso in cui il progetto includa movimenti di terra (scavi, splateamenti o altri interventi sul suolo esistente), il progetto prevede così come previsto dall'Art. 2.6.3-2.6.4 del Decreto CAM 23 giugno 2022, la rimozione e l'accantonamento del primo strato del terreno per il successivo riutilizzo in opere a verde.

Per primo strato del terreno si intende sia l'orizzonte "O" (organico) del profilo pedologico sia l'orizzonte "A" (attivo), entrambi ricchi di materiale organico e di minerali che è necessario salvaguardare e utilizzare per le opere a verde.

Nel caso in cui il profilo pedologico del suolo non sia noto, il progetto include un'analisi pedologica che determini l'altezza dello strato da accantonare (O e A) per il successivo riutilizzo. Il suolo rimosso dovrà essere accantonato in cantiere separatamente dalla matrice inorganica che invece è utilizzabile per rinterri o altri movimenti di terra, in modo tale da non comprometterne le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche ed essere riutilizzato nelle aree a verde nuove o da riqualificare.

Per i rinterri, deve essere riutilizzato materiale di scavo (escluso il terreno naturale di cui al precedente punto) proveniente dal cantiere stesso o da altri cantieri, o materiale riciclato conforme ai parametri della norma UNI 11531-1.

Al materiale residuo di cantiere ed a quello in eccedenza andrà applicato quanto previsto dal D.P.R. n.120 del 13/06/2016 "Disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art.8 del D.L. 12/09/2014 n.133 convertito con modificazioni dalla Legge 11/11/2014 n.16.

# Art. 48 - Acqua, calci, cementi ed agglomerati cementizi, pozzolane, gesso

- 1. L'acqua per l'impasto con leganti idraulici (UNI EN 1008) dovrà essere dolce, limpida, priva di sostanze organiche o grassi e priva di sali (particolarmente solfati e cloruri) in percentuali dannose e non essere aggressiva per il conglomerato risultante. In caso di necessità, dovrà essere trattata per ottenere il grado di purezza richiesto per l'intervento da eseguire. In taluni casi dovrà essere, altresì, additivata per evitare l'instaurarsi di reazioni chimico fisiche che potrebbero causare la produzione di sostanze pericolose.
- **2.** Le calci aeree devono rispondere ai requisiti di cui al RD n. 2231 del 16 novembre 1939, "Norme per l'accettazione delle calci" e ai requisiti di cui alla norma UNI 459 ("Calci da costruzione").
- **3.** Le calci idrauliche, oltre che ai requisiti di accettazione di cui al RD 16 novembre 1939, n. 2231 e a quelli della norma UNI 459, devono rispondere alle prescrizioni contenute nella legge 26 maggio 1965, n. 595 "Ca-

ratteristiche tecniche e requisiti dei leganti idraulici" ed ai requisiti di accettazione contenuti nel DM 31 agosto 1972 "Norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova degli agglomerati cementizi e delle calci idrauliche" e s.m. ed i. Le calci idrauliche devono essere fornite o in sacchi sigillati o in imballaggi speciali a chiusura automatica a valvola, che non possono essere aperti senza lacerazione, o alla rinfusa. Per ciascuna delle tre alternative valgono le prescrizioni di cui all'art. 3 della legge 595/1965.

4. I cementi da impiegare in qualsiasi lavoro devono rispondere ai limiti di accettazione contenuti nella legge 26 maggio 1965, n. 595 e nel DM 3 giugno 1968 ("Nuove norme sui requisiti di accettazione e modalità di prova dei cementi") e successive modifiche e integrazioni (DM 20 novembre 1984 e DM 13 settembre 1993). Tutti i cementi devono essere, altresì, conformi al DM n. 314 emanato dal Ministero dell'industria in data 12 luglio 1999 (che ha sostituito il DM n. 126 del 9 marzo 1988 con l'allegato "Regolamento del servizio di controllo e certificazione di qualità dei cementi" dell'ICITE - CNR) ed in vigore dal 12 marzo 2000, che stabilisce le nuove regole per l'attestazione di conformità per i cementi immessi sul mercato nazionale e per i cementi destinati ad essere impiegati nelle opere in conglomerato normale, armato e precompresso. I requisiti da soddisfare devono essere quelli previsti dalla norma UNI EN 197-2007 "Cemento. Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni".

Gli agglomerati cementizi, oltre a soddisfare i requisiti di cui alla legge 595/1965, devono rispondere alle prescrizioni di cui al summenzionato DM del 31 agosto 1972 e s.m.i.

I cementi e gli agglomeranti cementizi devono essere forniti o in sacchi sigillati o in imballaggi speciali a chiusura automatica a valvola, che non possono essere aperti senza lacerazione, o alla rinfusa. Per ciascuna delle tre alternative valgono le prescrizioni di cui all'art. 3 della legge 595/1965.

I cementi e gli agglomerati cementizi devono essere in ogni caso conservati in magazzini coperti, ben ventilati e riparati dall'umidità e da altri agenti capaci di degradarli prima dell'impiego.

- **5.** Le pozzolane devono essere ricavate da strati mondi da cappellaccio ed esenti da sostanze eterogenee o di parti inerti; qualunque sia la provenienza devono rispondere a tutti i requisiti prescritti dal RD 16 novembre 1939, n. 2230.
- **6.** Il gesso dovrà essere di recente cottura, perfettamente asciutto, di fine macinazione in modo da non lasciare residui sullo staccio di 56 maglie a centimetro quadrato, scevro da materie eterogenee e senza parti alterate per estinzione spontanea. Il gesso dovrà essere conservato in locali coperti, ben riparati dall'umidità e da agenti degradanti.
- 7. L'uso del gesso dovrà essere preventivamente autorizzato dalla Direzione Lavori. Per l'accettazione valgono i criteri generali dell'art. 70 (Materiali in genere) e la norma UNI 5371 ("Pietra da gesso per la fabbricazione di leganti. Classificazione, prescrizioni e prove").

# Art. 49 - Materiali inerti per conglomerati cementizi e per malte

- 1. Sono idonei alla produzione di calcestruzzo per uso strutturale gli aggregati ottenuti dalla lavorazione di materiali naturali, artificiali, ovvero provenienti da processi di riciclo conformi alla norma europea armonizzata UNI EN 12620 e, per gli aggregati leggeri, alla norma europea armonizzata UNI EN 13055-1. Il sistema di attestazione della conformità di tali aggregati, ai sensi del DPR 246/93 è indicato nella Tab. 11.2.II. contenuta nell'art. 11.2.9.2 del DM 17 gennaio 2018 recante "Norme tecniche per le costruzioni" emesso ai sensi delle leggi 5 novembre 1971, n. 1086, e 2 febbraio 1974, n. 64, così come riunite nel Testo Unico per l'Edilizia di cui al DPR 6 giugno 2001, n. 380, e dell'art. 5 del DL 28 maggio 2004, n. 136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27 luglio 2004, n. 186 e ss. mm. ii. (d'ora in poi 17 gennaio 2018).
- 2. È consentito l'uso di aggregati grossi provenienti da riciclo, secondo i limiti di cui alla Tab. 11.2.III contenuta sempre nel summenzionato art. 11.2.9.2., a condizione che la miscela di calcestruzzo confezionata con aggregati riciclati, venga preliminarmente qualificata e documentata attraverso idonee prove di laboratorio. Per tali aggregati, le prove di controllo di produzione in fabbrica di cui ai prospetti H1, H2 ed H3 dell'annesso ZA della norma europea armonizzata UNI EN 12620, per le parti rilevanti, devono essere effettuate ogni 100 tonnellate di aggregato prodotto e, comunque, negli impianti di riciclo, per ogni giorno di produzione.

Nelle prescrizioni di progetto si potrà fare utile riferimento alle norme UNI 8520-1:2005 e UNI 8520-2:2005 al fine di individuare i requisiti chimico-fisici, aggiuntivi rispetto a quelli fissati per gli aggregati naturali, che gli aggregati riciclati devono rispettare, in funzione della destinazione finale del calcestruzzo e delle sue proprietà prestazionali (meccaniche, di durabilità e pericolosità ambientale, ecc.), nonché quantità percentuali massime di impiego per gli aggregati di riciclo, o classi di resistenza del calcestruzzo, ridotte rispetto a quanto previsto nella tabella sopra esposta.

Per quanto riguarda gli eventuali controlli di accettazione da effettuarsi a cura del Direttore dei Lavori, questi sono finalizzati almeno alla determinazione delle caratteristiche tecniche riportate nella Tab. 11.2.IV del

menzionato art. 11.2.9.2. I metodi di prova da utilizzarsi sono quelli indicati nelle Norme Europee Armonizzate citate, in relazione a ciascuna caratteristica.

- 3. Le sabbie, naturali o artificiali, da impiegare nelle malte e nei calcestruzzi devono:
- essere ben assortite in grossezza;
- essere costituite da grani resistenti, non provenienti da roccia decomposta o gessosa;
- avere un contenuto di solfati e di cloruri molto basso (soprattutto per malte a base di cemento);
- essere tali da non reagire chimicamente con la calce e con gli alcali del cemento, per evitare rigonfiamenti e quindi fessurazioni, macchie superficiali;
- essere scricchiolanti alla mano:
- non lasciare traccia di sporco;
- essere lavate con acqua dolce anche più volte, se necessario, per eliminare materie nocive e sostanze eterogenee;
- avere una perdita in peso non superiore al 2% se sottoposte alla prova di decantazione in acqua.
- 4. La ghiaia da impiegare nelle malte e nei conglomerati cementizi deve essere:
- costituita da elementi puliti di materiale calcareo o siliceo;
- ben assortita;
- priva di parti friabili;
- lavata con acqua dolce, se necessario per eliminare materie nocive.

Il pietrisco, utilizzato in alternativa alla ghiaia, deve essere ottenuto dalla frantumazione di roccia compatta, durissima silicea o calcarea, ad alta resistenza meccanica.

Le dimensioni dei granuli delle ghiaie e del pietrisco per conglomerati cementizi sono prescritte dalla direzione lavori in base alla destinazione d'uso e alle modalità di applicazione. In ogni caso le dimensioni massime devono essere commisurate alle caratteristiche geometriche della carpenteria del getto ed all'ingombro delle armature.

Nel dettaglio gli elementi costituenti ghiaie e pietrischi devono essere di dimensioni tali da:

- passare attraverso un setaccio con maglie circolari del diametro di 5 cm se utilizzati per lavori di fondazione/elevazione, muri di sostegno, rivestimenti di scarpata, ecc...
- passare attraverso un setaccio con maglie circolari del diametro di 4 cm se utilizzati per volti di getto;
- passare attraverso un setaccio con maglie circolari del diametro di 3 cm se utilizzati per cappe di volti, lavori in cemento armato, lavori a parete sottile.

In ogni caso, salvo alcune eccezioni, gli elementi costituenti ghiaie e pietrischi devono essere tali da non passare attraverso un setaccio con maglie circolari del diametro di 1 cm.

- **5.** Sabbia, ghiaia e pietrisco sono in genere forniti allo stato sciolto e sono misurati o a metro cubo di materiale assestato sugli automezzi per forniture o a secchie, di capacità convenzionale pari ad 1/100 di m³, nel caso in cui occorrono solo minimi quantitativi.
- **6.** Le pietre naturali da impiegarsi nella muratura e per qualsiasi altro lavoro, devono essere a grana compatta e monde da cappellaccio, esenti da piani di sfaldamento, da screpolature, peli, venature, interclusioni di sostanze estranee; devono avere dimensioni adatte al particolare loro impiego, offrire una resistenza proporzionata alla entità della sollecitazione cui devono essere soggette, ed avere una efficace adesività alle malte. Sono escluse, salvo specifiche prescrizioni, le pietre gessose ed in generale tutte quelle che potrebbero subire alterazioni per l'azione degli agenti atmosferici o dell'acqua corrente.
- 7. Gli additivi per impasti cementizi devono essere conformi alla norma UNI 10765 1999 (Additivi per impasti cementizi Additivi multifunzionali per calcestruzzo Definizioni, requisiti e criteri di conformità). Per le modalità di controllo ed accettazione il Direttore dei Lavori potrà far eseguire prove od accettare l'attestazione di conformità alle norme secondo i criteri definiti successivamente nel presente capitolato.

#### Art. 50 - Armature per calcestruzzo

Secondo quanto previsto dall'Art. 2.5.4 del Decreto CAM 23 giugno 2022 per gli usi strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, come di seguito specificato:

- acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%.
- acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.1. Barre ad aderenza migliorata

Le barre ad aderenza migliorata dovranno possedere le proprietà indicate sul DM 17 gennaio 2018 - Art.11.3.2 commi 1-2-3-4; Tali barre dovranno inoltre superare con esito positivo prove di aderenza secondo il BEAM TEST conformemente all'allegato 6.

L'intera fornitura dovrà essere del tipo controllata in stabilimento ai sensi del DM 17 gennaio 2018 punto 11.3.2.11, sarà accettata in cantiere se accompagnata da certificato di Laboratorio Ufficiale e se munita di legatura con marchio del produttore o contraddistinta con marchio di laminazione a caldo; i controlli in cantiere o nel luogo di lavorazione delle barre saranno eseguiti in conformità al punto11.3.1.1 del citato D.M. Per tali barre il diametro dovrà essere compreso:

- fra 5 e 26 mm per acciaio B 450 C.
- 2. Rete di acciaio elettrosaldata

Le barre ad aderenza migliorata dovranno possedere le proprietà indicate sul DM 17 gennaio 2018 - Art.11.3.2 comma 5.

L'intera fornitura dovrà essere del tipo controllata in stabilimento ai sensi del DM 17 gennaio 2018 punto 11.3.2.12, sarà accettata in cantiere se accompagnata da certificato di Laboratorio Ufficiale e se munita di legatura con marchio del produttore o contraddistinta con marchio di laminazione a caldo; i controlli in cantiere o nel luogo di lavorazione delle barre saranno eseguiti in conformità al punto11.3.1.1 del citato D.M. Saranno formate con fili aventi diametro compreso fra 4 e 12 mm. e maglia non superiore ai 35 cm.

#### Art. 51 - Carpenteria metallica ed opere in acciaio

Secondo quanto previsto dall'Art. 2.5.4 del Decreto CAM 23 Giugno 2022 sui requisiti CAM per gli usi strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materia recuperata, ovvero riciclata, ovvero di sottoprodotti, inteso come somma delle tre frazioni, come di seguito specificato:

- acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 75%.
- acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.

Per gli usi non strutturali è utilizzato acciaio prodotto con un contenuto minimo di materie riciclate ovvero recuperate ovvero di sottoprodotti come di seguito specificato:

- acciaio da forno elettrico non legato, contenuto minimo pari al 65%;
- acciaio da forno elettrico legato, contenuto minimo pari al 60%;
- acciaio da ciclo integrale, contenuto minimo pari al 12%.

Con il termine "acciaio da forno elettrico legato" si intendono gli "acciai inossidabili" e gli "altri acciai legati" ai sensi della norma tecnica UNI EN 10020, e gli "acciai alto legati da EAF" ai sensi del Regolamento delegato (UE) 2019/331 della Commissione. Le percentuali indicate si intendono come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.

L'acciaio per carpenteria (sia leggera che pesante) dovranno possedere le proprietà indicate sul DM 17 gennaio 2018 - Art.11.3.1.6.

Per la realizzazione di strutture metalliche e di strutture composte si dovranno utilizzare acciai conformi alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), UNI EN 10210 (per i tubi senza saldatura) e UNI EN 10219-1 (per i tubi saldati), recanti la Marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+, e per i quali si rimanda a quanto specificato nel DM 17 gennaio 2018 al punto 11.1 comma A. Per gli acciai di cui alle norme armonizzate UNI EN 10025, UNI EN 10210 ed UNI EN 10219-1, in assenza di specifici studi statistici di documentata affidabilità, ed in favore di sicurezza, per i valori delle tensioni caratteristiche di snervamento fyk e di rottura ftk da utilizzare nei calcoli si assumono i valori nominali fy= ReH e ft = Rm riportati nelle relative norme di prodotto.

I materiali metallici da impiegare nei lavori dovranno essere esenti da scorie, soffiature, ecc. o da qualsiasi altro difetto apparente o latente di fusione, e dovranno rispondere a tutte le condizioni previste dai Decreti Ministeriali vigenti.

# PARTE II - MODALITÀ DI ESECUZIONE

#### Art. 52 - Demolizioni e rimozioni

Le demolizioni di murature, calcestruzzi, ecc., sia parziali che complete, devono essere eseguite con ordine e con le necessarie precauzioni, in modo da non danneggiare le residue murature, da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro e da evitare incomodi o disturbo.

Rimane pertanto vietato di gettare dall'alto i materiali in genere, che invece devono essere trasportati o guidati in basso, e di sollevare polvere, per cui tanto le murature quanto i materiali di risulta dovranno essere opportunamente bagnati.

Nelle demolizioni e rimozioni l'Appaltatore deve inoltre provvedere alle eventuali necessarie puntellature per sostenere le parti che devono restare e disporre in modo da non deteriorare i materiali risultanti, i quali devono ancora potersi impiegare nei limiti concordati con la Direzione dei lavori, sotto pena di rivalsa di danni a favore della stazione appaltante.

Le demolizioni dovranno limitarsi alle parti ed alle dimensioni prescritte. Quando, anche per mancanza di puntellamenti o di altre precauzioni, venissero demolite altre parti od oltrepassati i limiti fissati, saranno pure a cura e spese dell'Appaltatore, senza alcun compenso, ricostruite e rimesse in ripristino le parti indebitamente demolite.

Tutti i materiali riutilizzabili, a giudizio insindacabile della Direzione dei lavori, devono essere opportunamente puliti, custoditi, trasportati ed ordinati nei luoghi di deposito che verranno indicati dalla Direzione stessa, usando cautele per non danneggiarli sia nella pulizia, sia nel trasporto, sia nei loro assestamento e per evitarne la dispersione.

Detti materiali restano tutti di proprietà della stazione appaltante, la quale potrà ordinare all'Appaltatore di impiegarli in tutto od in parte nei lavori appaltati, ai sensi dell'art. 40 del vigente Capitolato generale, con i prezzi indicati nell'elenco del presente Capitolato.

I materiali di scarto provenienti dalle demolizioni e rimozioni devono sempre dall'Appaltatore essere trasportati fuori del cantiere nei punti indicati od alle pubbliche discariche.

#### Art. 53 - Scavi di fondazione od in trincea

Per scavi di fondazione in generale si intendono quelli incassati ed a sezione ristretta necessari per dar luogo ai muri o pilastri di fondazione propriamente detti.

In ogni caso saranno considerati come scavi di fondazione quelli per dar luogo alle fogne, condutture, fossi e cunette.

Nell'esecuzione di detti scavi per raggiungere il piano di posa della fondazione si deve tener conto di quanto specificato nel DMLLPP 11.03.88 al punto A.2, al punto D.2 ed alla sezione G.

Il terreno di fondazione non deve subire rimaneggiamenti e deterioramenti prima della costruzione dell'opera. Eventuali acque ruscellanti o stagnanti devono essere allontanate dagli scavi. Il piano di posa degli elementi strutturali di fondazione deve essere regolarizzato e protetto con conglomerato magro o altro materiale idoneo

Nel caso che per eseguire gli scavi si renda necessario deprimere il livello della falda idrica si dovranno valutare i cedimenti del terreno circostante; ove questi non risultino compatibili con la stabilità e la funzionalità delle opere esistenti, si dovranno opportunamente modificare le modalità esecutive. Si dovrà, nel caso in esame, eseguire la verifica al sifonamento. Per scavi profondi, si dovrà eseguire la verifica di stabilità nei riguardi delle rotture del fondo.

Qualunque sia la natura e la qualità del terreno, gli scavi per fondazione, dovranno essere spinti fino alla profondità che dalla Direzione dei Lavori verrà ordinata all'atto della loro esecuzione. Le profondità, che si trovano indicate nei disegni, sono, infatti, di stima preliminare e l'Amministrazione appaltante si riserva piena facoltà di variarle nella misura che reputerà più conveniente, senza che ciò possa dare all'appaltatore motivo alcuno di fare eccezioni o domande di speciali compensi, avendo egli soltanto diritto al pagamento del lavoro eseguito, coi prezzi contrattuali stabiliti per le varie profondità da raggiungere.

È vietato all'appaltatore, sotto pena di demolire il già fatto, di por mano alle murature prima che la Direzione dei Lavori abbia verificato ed accettato i piani delle fondazioni. I piani di fondazione dovranno essere generalmente orizzontali, ma per quelle opere che cadono sopra falde inclinate, dovranno, a richiesta della Direzione dei Lavori, essere disposti a gradini ed anche con determinate contropendenze.

Compiuta la muratura di fondazione, lo scavo che resta vuoto, dovrà essere diligentemente riempito e costipato, a cura e spese dell'appaltatore, con le stesse materie scavate, sino al piano del terreno naturale primitivo. Gli scavi per fondazione dovranno, quando occorra, essere solidamente puntellati e sbadacchiati con robuste armature, in modo da proteggere contro ogni pericolo gli operai, ed impedire ogni smottamento di materia durante l'esecuzione tanto degli scavi che delle murature.

L'Appaltatore è responsabile dei danni ai lavori, alle persone, alle proprietà pubbliche e private che potessero accadere per la mancanza o insufficienza di tali puntellazioni e sbadacchiature, alle quali egli deve provvedere di propria iniziativa, adottando anche tutte le altre precauzioni riconosciute necessarie, senza
rifiutarsi per nessun pretesto di ottemperare alle prescrizioni che al riguardo gli venissero impartite dalla Direzione dei Lavori.

Col procedere delle murature l'Appaltatore potrà recuperare i legnami costituenti le armature, sempreché non si tratti di armature formanti parte integrante dell'opera, da restare quindi in posto in proprietà dell'Amministrazione; i legnami però, che a giudizio della Direzione dei Lavori, non potessero essere tolti senza pericolo o danno del lavoro, dovranno essere abbandonati negli scavi.

# Art. 54 - Opere e strutture di calcestruzzo

1. Impasti di conglomerato cementizio

Gli impasti di conglomerato cementizio dovranno essere eseguiti in conformità con quanto previsto nel DM 17 gennaio 2018 all'art. 11.2.9.

La distribuzione granulometrica degli inerti, il tipo di cemento e la consistenza dell'impasto, devono essere adeguati alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del conglomerato.

Il quantitativo d'acqua deve essere il minimo necessario a consentire una buona lavorabilità del conglomerato tenendo conto anche dell'acqua contenuta negli inerti.

Partendo dagli elementi già fissati il rapporto acqua - cemento, e quindi il dosaggio del cemento, dovrà essere scelto in relazione alla resistenza richiesta per il conglomerato.

L'impiego degli additivi dovrà essere subordinato all'accertamento dell'assenza di ogni pericolo di aggressivi-

L'impasto deve essere effettuato con mezzi idonei ed il dosaggio dei componenti eseguito con modalità atte a garantire la costanza del proporzionamento previsto in sede di progetto.

2. Controlli sul conglomerato cementizio

I controlli sul conglomerato saranno eseguiti secondo le prescrizioni di cui agli articoli 11.2.2, 11.2.3, 11.2.4, 11.2.5, 11.2.6 e 11.2.7 del DM 17 gennaio 2018 ed avranno lo scopo di accertare che il conglomerato abbia una resistenza caratteristica a compressione non inferiore a quella richiesta dal progetto.

Il controllo di qualità del conglomerato si articola nelle seguenti fasi: studio preliminare di qualificazione, controllo di accettazione, prove complementari. Il prelievo dei campioni necessari avviene, al momento della posa in opera ed alla presenza del Direttore dei Lavori o di persona di sua fiducia. Il calcestruzzo necessario per la confezione di un gruppo di due provini deve essere prelevato dagli impasti, al momento della posa in opera e alla presenza del Direttore dei Lavori o di persona di sua fiducia.

3. Norme di esecuzione per il cemento armato normale

Per l'esecuzione di opere in cemento armato normale, è ammesso esclusivamente l'impiego di acciai saldabili qualificati secondo le procedure di cui all'art. 11.3.1.2 del DM 17 gennaio 2018.

L'appaltatore deve inoltre attenersi alle prescrizioni contenute all'art. 11.3.2 del summenzionato decreto.

- a) Gli impasti devono essere preparati e trasportati in modo da escludere pericoli di segregazione dei componenti o di prematuro inizio della presa al momento del getto. Il getto deve essere convenientemente compattato e la relativa superficie deve essere mantenuta umida per almeno tre giorni.
  - Non si deve mettere in opera il conglomerato a temperature minori di 0 °C, salvo il ricorso ad opportune cautele.
- b) Le giunzioni delle barre in zona tesa, quando non evitabili, devono essere realizzate possibilmente nelle regioni di minor sollecitazione, in ogni caso devono essere opportunamente sfalsate. Le giunzioni di cui sopra possono effettuarsi mediante:
  - saldature eseguite in conformità delle norme in vigore sulle saldature;
  - manicotto filettato:
  - sovrapposizione calcolata in modo da assicurare l'ancoraggio di ciascuna barra. In ogni caso la lunghezza di sovrapposizione in retto deve essere non minore di 20 volte il diametro e la prosecuzione di ciascuna barra deve essere deviata verso la zona compromessa. La distanza mutua (interferro) nella sovrapposizione non deve superare 6 volte il diametro.
- c) Le barre piegate devono presentare, nelle piegature, un raccordo circolare di raggio non minore di 6 volte il diametro. Per barre di acciaio incrudito a freddo le piegature non possono essere effettuate a caldo.
- d) La superficie dell'armatura resistente deve distare dalle facce esterne del conglomerato di almeno 0,8 cm nel caso di solette, setti e pareti, e di almeno 2 cm nel caso di travi e pilastri. Tali misure devono essere aumentate, e al massimo rispettivamente portate a 2 cm per le solette ed a 4 cm per le travi ed i pilastri, in presenza di salsedine marina ed altri agenti aggressivi. Copriferri maggiori richiedono opportuni provvedimenti intesi ad evitare il distacco (per esempio reti).

Le superfici delle barre devono essere mutuamente distanziate in ogni direzione di almeno una volta il diametro delle barre medesime e, in ogni caso, non meno di 2 cm.

Si potrà derogare a quanto sopra raggruppando le barre a coppie ed aumentando la mutua distanza minima tra le coppie ad almeno 4 cm.

Per le barre di sezione non circolare si deve considerare il diametro del cerchio circoscritto.

- e) Il disarmo deve avvenire per gradi ed in modo da evitare azioni dinamiche. Esso non deve inoltre avvenire prima che la resistenza del conglomerato abbia raggiunto il valore necessario in relazione all'impiego della struttura all'atto del disarmo, tenendo anche conto delle altre esigenze progettuali e costruttive; la decisione è lasciata al giudizio del Direttore dei lavori.
- 4. Norme di esecuzione per il cemento armato precompresso

Nell'esecuzione delle opere di cemento armato precompresso è ammesso esclusivamente l'impiego di acciai qualificati secondo le procedure di cui all'art. 11.3.1.2 del DM 17 gennaio 2018.

L'appaltatore deve inoltre attenersi alle prescrizioni contenute all'art. 11.3.3 del summenzionato decreto.

- a) Il getto deve essere costipato per mezzo di vibratori ad ago od a lamina, ovvero con vibratori esterni, facendo particolare attenzione a non deteriorare le guaine dei cavi
- b) Le superfici esterne dei cavi post-tesi devono distare dalla superficie del conglomerato non meno di 25 mm nei casi normali, e non meno di 35 mm in caso di strutture site all'esterno o in ambiente aggressivo. Il ricoprimento delle armature pre-tese non deve essere inferiore a 15 mm o al diametro massimo dell'inerte impiegato, e non meno di 25 mm in caso di strutture site all'esterno o in ambiente aggressivo.
- c) Dietro gli apparecchi di ancoraggio deve disporsi un'armatura tridirezionale atta ad assorbire, con largo margine, gli sforzi di trazione e di taglio derivanti dalla diffusione delle forze concentrate, ivi comprese le eventuali reazioni vincolari.
- d) Nel corso dell'operazione di posa si deve evitare, con particolare cura, di danneggiare l'acciaio con intagli, pieghe, etc...
- e) Si deve altresì prendere ogni precauzione per evitare che i fili subiscano danni di corrosione sia nei depositi di approvvigionamento sia in opera, fino alla ultimazione della struttura. All'atto della messa in tiro si debbono misurare contemporaneamente lo sforzo applicato e l'allungamento conseguito; i due dati debbono essere confrontati tenendo presente la forma del diagramma sforzi allungamenti a scopo di controllo delle perdite per attrito.
  - L'esecuzione delle guaine, le caratteristiche della malta, le modalità delle iniezioni devono egualmente rispettare le suddette norme.
- 5. Responsabilità per le opere in calcestruzzo armato e calcestruzzo armato precompresso

Nell'esecuzione delle opere in cemento armato normale e precompresso l'appaltatore deve attenersi strettamente a tutte le disposizioni contenute nelle leggi n. 1086/71 e DM 17 gennaio 2018, , così come riunite nel Testo Unico per l'Edilizia di cui al DPR 6 giugno 2001, n. 380, e nell'art. 5 del DL 28 maggio 2004, n. 136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27 luglio 2004, n. 186 e ss. mm. ii.

Per le costruzioni ricadenti in zone dichiarate sismiche si dovrà fare riferimento alla normativa vigente e in particolare alle specifiche indicate nel summenzionato decreto ai capitoli 7 e 11.9 nonché negli allegati A e B dello stesso.

L'esame e verifica da parte della Direzione dei Lavori dei progetti delle varie strutture in cemento armato non esonera in alcun modo l'appaltatore e il progettista delle strutture dalle responsabilità loro derivanti per legge e per le precise pattuizioni del contratto.

#### Art. 55 - Strutture di acciaio

#### 1. Generalità

Le strutture di acciaio dovranno essere progettate e costruite tenendo conto di quanto disposto dal DM 17 gennaio 2018 emesso ai sensi delle leggi 5 novembre 1971, n. 1086, e 2 febbraio 1974, n. 64, così come riunite nel Testo Unico per l'Edilizia di cui al DPR 6 giugno 2001, n. 380, e dell'art. 5 del DL 28 maggio 2004, n. 136, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27 luglio 2004, n. 186 e ss. mm. ii. non-ché dalle seguenti norme: UNI EN 1992-1-1 – 2005, (Eurocodice 2); UNI EN 1993-1-1 – 2005 (Eurocodice 3); UNI EN 1994-1-1 – 2005; ed UNI EN 1090 – 2008.

L'Impresa è tenuta a presentare in tempo utile, prima dell'approvvigionamento dei materiali, all'esame ed all'approvazione della Direzione dei Lavori:

- a) gli elaborati progettuali esecutivi di cantiere, comprensivi dei disegni esecutivi di officina, sui quali dovranno essere riportate anche le distinte da cui risultino: numero, qualità, dimensioni, grado di finitura e peso teorico di ciascun elemento costituente la struttura, nonché la qualità degli acciai da impiegare;
- b) tutte le indicazioni necessarie alla corretta impostazione delle strutture metalliche sulle opere di fondazione.

I suddetti elaborati dovranno essere redatti a cura e spese dell'Appaltatore.

#### 2. Collaudo tecnologico dei materiali

Ogni volta che i materiali destinati alla costruzione di strutture di acciaio pervengono dagli stabilimenti per la successiva lavorazione, l'Impresa darà comunicazione alla Direzione dei Lavori specificando, per ciascuna colata, la distinta dei pezzi ed il relativo peso, la destinazione costruttiva e la documentazione di accompagnamento della ferriera costituita da:

- attestato di controllo;
- dichiarazione che il prodotto è «qualificato» secondo le norme vigenti.

La Direzione dei Lavori si riserva la facoltà di prelevare campioni di prodotto qualificato da sottoporre a prova presso laboratori di sua scelta ogni volta che lo ritenga opportuno, per verificarne la rispondenza alle norme di accettazione ed ai requisiti di progetto. Per i prodotti non qualificati la Direzione dei Lavori deve effettuare presso laboratori ufficiali tutte le prove meccaniche e chimiche in numero atto a fornire idonea conoscenza delle proprietà di ogni lotto di fornitura. Tutti gli oneri relativi alle prove sono a carico dell'Impresa.

Le prove e le modalità di esecuzione sono quelle prescritte dal DM 17 gennaio 2018 e dalle norme vigenti a seconda del tipo di metallo in esame.

#### 3. Controlli durante la lavorazione

L'Impresa dovrà essere in grado di individuare e documentare in ogni momento la provenienza dei materiali impiegati nelle lavorazioni e di risalire ai corrispondenti certificati di qualificazione, dei quali dovrà esibire la copia a richiesta della Direzione dei Lavori.

Alla Direzione dei Lavori è riservata comunque la facoltà di eseguire in ogni momento della lavorazione tutti i controlli che riterrà opportuni per accertare che i materiali impiegati siano quelli certificati, che le strutture siano conformi ai disegni di progetto e che le stesse siano eseguite a perfetta regola d'arte.

Ogni volta che le strutture metalliche lavorate si rendono pronte per il collaudo l'Impresa informerà la Direzione dei Lavori, la quale darà risposta entro 8 giorni fissando la data del collaudo in contraddittorio, oppure autorizzando la spedizione delle strutture stesse in cantiere.

#### 4. Montaggio

Il montaggio in opera di tutte le strutture costituenti ciascun manufatto sarà effettuato in conformità a quanto, a tale riguardo, è previsto nella relazione di calcolo.

Durante il carico, il trasporto, lo scarico, il deposito ed il montaggio, si dovrà porre la massima cura per evitare che le strutture vengano deformate o sovrasollecitate. Le parti a contatto con funi, catene od altri organi di sollevamento dovranno essere opportunamente protette.

Il montaggio sarà eseguito in modo che la struttura raggiunga la configurazione geometrica di progetto, nel rispetto dello stato di sollecitazione previsto nel progetto medesimo. In particolare, per le strutture a travata, si dovrà controllare che la controfreccia ed il posizionamento sugli apparecchi di appoggio siano conformi alle indicazioni di progetto, rispettando le tolleranze previste.

La stabilità delle strutture dovrà essere assicurata durante tutte le fasi costruttive e la rimozione dei collegamenti provvisori e di altri dispositivi ausiliari dovrà essere fatta solo quando essi risulteranno staticamente superflui.

Nei collegamenti con bulloni si dovrà procedere alla alesatura di quei fori che non risultino centrati e nei quali i bulloni previsti in progetto non entrino liberamente. Se il diametro del foro alesato risulta superiore al diametro sopracitato, si dovrà procedere alla sostituzione del bullone con uno di diametro superiore.

È ammesso il serraggio dei bulloni con chiave pneumatica purché questo venga controllato con chiave dinamometrica, la cui taratura dovrà risultare da certificato rilasciato da laboratorio ufficiale in data non anteriore ad un mese.

Per le unioni con bulloni, l'impresa effettuerà, alla presenza della Direzione dei Lavori, un controllo di serraggio su un numero adeguato di bulloni.

L'assemblaggio ed il montaggio in opera delle strutture dovrà essere effettuato senza che venga interrotto il traffico di cantiere sulla eventuale sottostante sede stradale salvo brevi interruzioni durante le operazioni di sollevamento, da concordare con la Direzione dei Lavori.

Nella progettazione e nell'impiego delle attrezzature di montaggio, l'Impresa è tenuta a rispettare le norme, le prescrizioni ed i vincoli che eventualmente venissero imposti da Enti, Uffici e persone responsabili riguardo alla zona interessata, ed in particolare:

- per l'ingombro degli alvei dei corsi d'acqua;
- per le sagome da lasciare libere nei sovrappassi o sottopassi di strade, autostrade, ferrovie, tranvie, ecc.;
- per le interferenze con servizi di soprassuolo e di sottosuolo.

#### 5. Prove di carico e collaudo statico

Prima di sottoporre le strutture di acciaio alle prove di carico, dopo la loro ultimazione in opera e di regola, prima che siano applicate le ultime mani di vernice verrà eseguita da parte della Direzione dei Lavori, quando prevista, un'accurata visita preliminare di tutte le membrature per constatare che le strutture siano state eseguite in conformità ai relativi disegni di progetto, alle buone regole d'arte ed a tutte le prescrizioni di contratto.

Ove nulla osti, si procederà quindi alle prove di carico ed al collaudo statico delle strutture.

#### Art. 56 Opere da fabbro

I manufatti ed i lavori in lamiera metallica di qualsiasi tipo, forma o dimensione dovranno rispondere alle caratteristiche richieste e saranno forniti completi di ogni accessorio o lavoro di preparazione necessari al perfetto funzionamento.

La posa in opera dovrà includere gli interventi murari, la verniciatura protettiva e la pulizia dei lavori in oggetto.

I giunti fra gli elementi saranno eseguiti in conformità ai campioni che dovranno essere presentati per l'approvazione almeno 60 giorni prima dell'inizio dei lavori.

I canali di gronda dovranno essere realizzati con i materiali indicati e collocati in opera con pendenze non inferiori all'1% e lunghezze non superiori ai 12 metri, salvo diverse prescrizioni.

I pluviali dovranno essere collocati all'esterno e dovranno avere con un diametro interno non inferiore a 100 mm e distribuiti in quantità di uno ogni 90 m2 di copertura, o frazione della stessa, con un minimo di quattro per ogni piano di falda. Il posizionamento avverrà con idonei fissaggi a collare da disporre ogni 1,20/1,30 metri.

Le prescrizioni indicate sono da applicare, in aggiunta alle richieste specifiche, anche ai manufatti ed alla posa in opera di scossaline, converse e quant'altro derivato dalla lavorazione di lamiere metalliche e profilati che dovranno, comunque, avere le caratteristiche fissate di seguito.

LAMIERE E PROFILATI: Tutte le lamiere da impiegare saranno conformi alle prescrizioni già citate ed avranno integre tutte le caratteristiche fisiche e meccaniche dei metalli di origine.

LAMIERE IN ACCIAIO: Saranno definite (come da norme UNI) in lamiere di spessore maggiore od uguale a 3 mm. e lamiere di spessore inferiore a 3 mm, saranno fornite in fogli o nei modi indicati dalle specifiche tecniche, avranno caratteristiche di resistenza e finiture in accordo con le norme citate.

# Parte III - MISURAZIONE E VALUTAZIONE DEI LAVORI

Le norme di misurazione per la contabilizzazione saranno le seguenti

#### Art.57 - Demolizioni e rimozioni.

Le demolizioni di murature, calcestruzzi, ecc., sia parziali che complete, devono essere eseguite con ordine e con le necessarie precauzioni, in modo da non danneggiare le residue murature, da prevenire qualsiasi infortunio agli addetti al lavoro e da evitare incomodi o disturbo.

Rimane pertanto vietato di gettare dall'alto i materiali in genere, che invece devono essere trasportati o guidati in basso, e di sollevare polvere, per cui tanto le murature quanto i materiali di risulta dovranno essere opportunamente bagnati.

Nelle demolizioni e rimozioni l'Appaltatore deve inoltre provvedere alle eventuali necessarie puntellature per sostenere le parti che devono restare e disporre in modo da non deteriorare i materiali risultanti, i quali devono ancora potersi impiegare nei limiti concordati con la Direzione dei lavori, sotto pena di rivalsa di danni a favore della stazione appaltante.

Le demolizioni dovranno limitarsi alle parti ed alle dimensioni prescritte. Quando, anche per mancanza di puntellamenti o di altre precauzioni, venissero demolite altre parti od oltrepassati i limiti fissati, saranno pure a cura e spese dell'Appaltatore, senza alcun compenso, ricostruite e rimesse in ripristino le parti indebitamente demolite.

Tutti i materiali riutilizzabili, a giudizio insindacabile della Direzione dei lavori, devono essere opportunamente puliti, custoditi, trasportati ed ordinati nei luoghi di deposito che verranno indicati dalla Direzione stessa, usando cautele per non danneggiarli sia nella pulizia, sia nel trasporto, sia nei loro assestamento e per evitarne la dispersione.

Detti materiali restano tutti di proprietà della stazione appaltante, la quale potrà ordinare all'Appaltatore di impiegarli in tutto od in parte nei lavori appaltati, ai sensi dell'art. 40 del vigente Capitolato generale, con i prezzi indicati nell'elenco del presente Capitolato.

I materiali di scarto provenienti dalle demolizioni e rimozioni devono sempre dall'Appaltatore essere trasportati fuori del cantiere nei punti indicati od alle pubbliche discariche.

# Art.58 - Manodopera

Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi.

L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori.

Circa le prestazioni di manodopera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi.

Nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto, l'Impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

L'Impresa si obbliga altresì ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla sostituzione e, se cooperative, anche nei rapporti con i soci.

- I suddetti obblighi vincolano l'Impresa anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale della stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Impresa è responsabile in rapporto alla Stazione appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto.

Il fatto che il subappalto sia o non sia stato autorizzato, non esime l'Impresa dalla responsabilità di cui al comma precedente e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Stazione appaltante.

Non sono, in ogni caso, considerati subappalti le commesse date dall'Impresa ad altre imprese:

- a) per la fornitura di materiali;
- b) per la fornitura anche in opera di manufatti ed impianti speciali che si eseguono a mezzo di ditte specializzate.

In caso di inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo, accertata dalla Stazione appaltante o ad essa segnalata dall'Ispettorato del Lavoro, la Stazione appaltante medesima comunicherà all'Impresa e, se del caso, anche all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà ad una detrazione del 20

% sui pagamenti in acconto, se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero alla sospensione del pagamento del saldo, se i lavori sono stati ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento all'Impresa delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.

Per le detrazioni e sospensione dei pagamenti di cui sopra, l'Impresa non può opporre eccezioni alla Stazione appaltante, né ha titolo al risarcimento di danni.

#### Art.59 - Noleggi

Le macchine e gli attrezzi dati a noleggio debbono essere in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento. Sono a carico esclusivo dell'Appaltatore la manutenzione degli attrezzi e delle macchine.

Il prezzo comprende gli oneri relativi alla mano d'opera, al combustibile, ai lubrificanti, ai materiali di consumo, all'energia elettrica ed a tutto quanto occorre per il funzionamento delle macchine.

Con i prezzi di noleggio delle motopompe oltre la pompa sono compensati il motore, o la motrice, il gassogeno, e la caldaia, la linea per il trasporto dell'energia elettrica ed, ove occorra, anche il trasformatore.

I prezzi di noleggio di meccanismi in genere si intendono corrisposti per tutto il tempo durante il quale i meccanismi rimangono a piè d'opera a disposizione della Stazione appaltante e cioè anche per le ore in cui i meccanismi stessi non funzionano, applicandosi il prezzo stabilito per meccanismi in funzione soltanto alle ore in cui essi sono in attività di lavoro; quello relativo a meccanismi in riposo in ogni altra condizione di cose anche per tutto il tempo impiegato per riscaldare la caldaia e per portare a regime i meccanismi.

Nel prezzo del noleggio sono compresi e compensati gli oneri e tutte le spese per il trasporto a piè d'opera, montaggio, smontaggio ed allontanamento dei detti meccanismi.

Per il noleggio dei carri e degli autocarri il prezzo verrà corrisposto soltanto per le ore di effettivo lavoro rimanendo escluso ogni compenso per qualsiasi altra causa o perditempo.

#### Art.60 - Trasporti

Con i prezzi dei trasporti si intende compensata anche la spesa per i materiali di consumo, la manodopera del conducente, e ogni altra spesa occorrente.

I mezzi di trasporto per i lavori in economia debbono essere forniti in pieno stato di efficienza e corrispondere alle prescritte caratteristiche.

La valutazione delle materie da trasportare è fatta a seconda dei casi, a volume o a peso con riferimento alla distanza.