



Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Laurea Magistrale: Ingegneria Civile

**Corso : Progettazione ed Adeguamento delle
 Infrastrutture Viarie (cod. 143MI)**

Lezione 05-06: Normativa di settore

Normativa lavori pubblici

Legge 11 febbraio 1994, n. 109

La nuova legge quadro in materia di lavori pubblici (c.d. Legge Merloni)

Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163

Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE».

Normativa lavori pubblici

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 *(220 articoli)*

PARTE I - AMBITO DI APPLICAZIONE, PRINCIPI, DISPOSIZIONI COMUNI ED ESCLUSIONI

TITOLO I - PRINCIPI GENERALI E DISPOSIZIONI COMUNI

TITOLO II - CONTRATTI ESCLUSI IN TUTTO O IN PARTE DALL'AMBITO DI APPLICAZIONE

TITOLO III - PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE

Art. 23. (Livelli della progettazione per gli appalti e per le concessioni lavori nonché per i servizi)

Art. 26. (Verifica preventiva della progettazione)

Normativa lavori pubblici

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50

TITOLO IV - MODALITA' DI AFFIDAMENTO – PRINCIPI COMUNI

PARTE II - CONTRATTI DI APPALTO PER LAVORI SERVIZI E FORNITURE

PARTE III - CONTRATTI DI CONCESSIONE

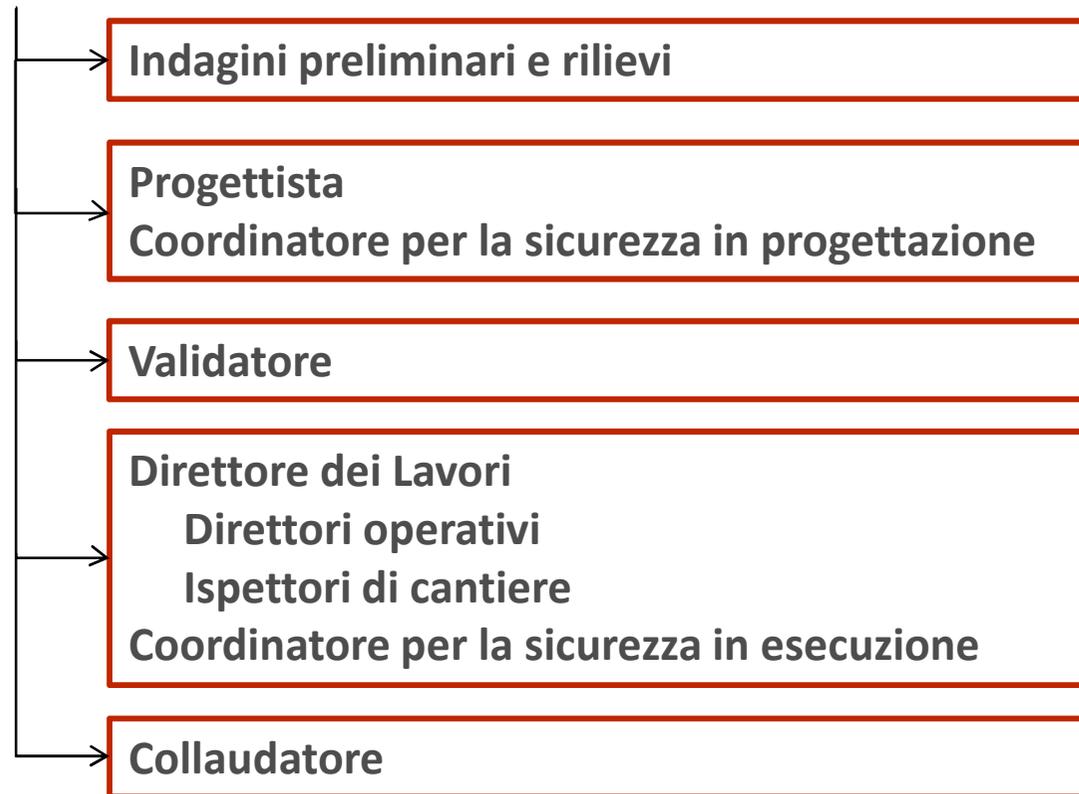
PARTE V - INFRASTRUTTURE E INSEDIAMENTI PRIORITARI

PARTE VI - DISPOSIZIONI FINALI E TRANSITORIE

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

R.U.P. (Responsabile Unico del Procedimento)



Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Articolazione del progetto



Normativa lavori pubblici

Progetto preliminare

- Relazione illustrativa del progetto preliminare
- Relazione tecnica
- Studio di perfettibilità ambientale
- Elaborati grafici del progetto preliminare
- Calcolo sommario della spesa e quadro economico
- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare

Normativa lavori pubblici

Progetto definitivo

- Relazione generale del progetto definitivo
- Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo
- Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale
- Elaborati grafici del progetto definitivo
- Calcoli delle strutture e degli impianti
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo
- Piano particellare di esproprio
- Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo

Normativa lavori pubblici

Progetto esecutivo

- Relazione generale del progetto esecutivo
- Relazioni specialistiche
- Elaborati grafici del progetto esecutivo
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- Piani di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera
- Cronoprogramma
- Elenco dei prezzi unitari
- Computo metrico estimativo e quadro economico
- Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Art. 9 - **Responsabile del procedimento** per la realizzazione di lavori pubblici

Art. 10 - Funzioni e compiti del responsabile del procedimento

TITOLO II - PROGETTAZIONE E VERIFICA DEL PROGETTO

CAPO I - Progettazione

Sezione I - Disposizioni generali

Art. 14 - Studio di fattibilità

Art. 15 - Disposizioni preliminari per la progettazione dei lavori e norme tecniche

Art. 16 - **Quadri economici**

Quadro economico di spesa

A - LAVORI		
Lavori a base d'asta	€	284.505,98
Oneri per la sicurezza	€	11.413,97
Totale complessivo lavori	€	295.919,95
B - SOMME A DISPOSIZIONE		
Espropriazioni, occupazioni e servitù	€	-
Eliminazione interferenze e sottoservizi	€	-
I.V.A. (22% di A)	€	65.102,39
Oneri di progettazione, generali e di collaudo	€	5.000,00
Oneri art. 11 L.R. 14/02	€	5.918,40
Spese per pubblicità	€	5.000,00
Spese tecniche di laboratorio	€	10.000,00
Fondo accordi bonari	€	8.877,60
Contributo A.V.LL.PP.	€	225,00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€	-
Imprevisti ed arrotondamenti	€	6.956,66
Totale complessivo somme a disposizione	€	107.080,05
TOTALE QUADRO ECONOMICO DI SPESA	€	403.000,00

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione II - **Progetto preliminare**

Art. 17 - Documenti componenti il progetto preliminare

Art. 18 - Relazione illustrativa del progetto preliminare

Art. 19 - Relazione tecnica

Art. 20 - Studio di perfettibilità ambientale

Art. 21 - Elaborati grafici del progetto preliminare

Art. 22 - Calcolo sommario della spesa e quadro economico

Art. 23 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale del progetto preliminare

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione III - **Progetto definitivo**

Art. 24 - Documenti componenti il progetto definitivo

Art. 25 - Relazione generale del progetto definitivo

Art. 26 - Relazioni tecniche e specialistiche del progetto definitivo

Art. 27 - Studio di impatto ambientale e studio di fattibilità ambientale

Art. 28 - Elaborati grafici del progetto definitivo

Art. 29 - Calcoli delle strutture e degli impianti

Art. 30 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici del progetto definitivo

Art. 31 - Piano particellare di esproprio

Art. 32 - Elenco dei prezzi unitari, computo metrico estimativo e quadro economico del progetto definitivo

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione IV - **Progetto esecutivo**

Art. 33 - Documenti componenti il progetto esecutivo

Art. 34 - Relazione generale del progetto esecutivo

Art. 35 - Relazioni specialistiche

Art. 36 - Elaborati grafici del progetto esecutivo

Art. 37 - Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

Art. 38 - Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

Art. 39 - Piani di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera

Art. 40 - Cronoprogramma

Art. 41 - Elenco dei prezzi unitari

Art. 42 - Computo metrico estimativo e quadro economico

Art. 43 - Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Art. 63 - Sistema di qualità aziendale

Art. 69 - Elenco delle **SOA** ed elenchi delle imprese qualificate

SOA: Società Organismo di Attestazione

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

TITOLO VIII - ESECUZIONE DEI LAVORI

CAPO I - **Direzione dei lavori**

Art. 147 - Ufficio della direzione dei lavori

Art. 148 - Direttore dei lavori

Art. 149 - Direttori operativi

Art. 150 - Ispettori di cantiere

Art. 151 - Sicurezza nei cantieri

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione seconda - Consegna dei lavori

Art. 153 - **Giorno e termine per la consegna**

Art. 154 - **Processo verbale di consegna**

Art. 155 - Differenze riscontrate all'atto della consegna

Art. 156 - Consegna di materiali da un esecutore ad un altro

Art. 157 - Riconoscimenti a favore dell'esecutore in caso di ritardata consegna dei lavori

VERBALE DI CONSEGNA

Ente Appaltante:

Lavori: Lavori di

Impresa appaltatrice: A.T.I. tra

Contratto: n. di data

CUP-CIG:

Importo a ragione di contratto: 87.876,67€ di cui 11.413,97€ per oneri della sicurezza.

VERBALE DI CONSEGNA

L'anno duemiladiciasette il mese di marzo il giorno 14 in Trieste;

Premesso:

Che in **seguito a preavviso dato dal sottoscritto Ingegnere Direttore dei Lavori**, si sono riuniti xxxxx, in qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa xxxx. e l'ing. Giulio Ossich in qualità di Direttore dei Lavori;

Richiamati:

- La lettera del xxxx in cui Responsabile Unico del Procedimento xxxx a **autorizza la consegna** dei lavori in oggetto;
- La determinazione n. xxxx con la quale **si affidavano i lavori** all'A.T.I. xxxxx

Tutto ciò premesso, considerato e richiamato:

alla presenza degli intervenuti, con la scorta del progetto e specialmente dei particolari, il sottoscritto Direttore dei Lavori ha designato i lavori da eseguirsi e pertanto

VERBALE DI CONSEGNA

DISPONE

La consegna dei lavori in oggetto riguardanti xxxxx
A tale scopo ha riscontrato le misure,

Il **tempo utile per dare ultimati** i lavori sarà di xxxx giorni naturali e consecutivi decorrenti da oggi.
Fatto in triplo esemplare, letto approvato e sottoscritto dalle parti.

Trieste, 14 marzo 2017

Il Direttore dei Lavori:
ing. Giulio Ossich

Per l'Appaltatore:

Visto: Il Responsabile Unico del Procedimento

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione terza - Esecuzione in senso stretto

Art. 158 - **Sospensione e ripresa dei lavori**

Art. 159 - Ulteriori disposizioni relative alla sospensione e ripresa dei lavori -
Proroghe e tempo per la ultimazione dei lavori

Art. 160 - Sospensione illegittima

Art. 161 - **Variazioni ed addizioni al progetto approvato**

Art. 162 - Diminuzione dei lavori e **varianti migliorative in diminuzione proposte dall'esecutore**

Art. 163 - Determinazione ed approvazione dei **nuovi prezzi non contemplati nel contratto**

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Art. 164 - Contestazioni tra la stazione appaltante e l'esecutore

Art. 165 - Sinistri alle persone e danni

Art. 166 - Danni cagionati da forza maggiore

Art. 167 - **Accettazione, qualità ed impiego dei materiali**

Art. 168 - Appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione di lavori sulla base del progetto preliminare

Art. 169 - Appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo

Sezione quarta - Subappalto

Art. 170 - **Subappalto** e cottimo

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Sezione quinta - Adeguamento dei prezzi

Art. 171 - Modalità per il calcolo e il pagamento della compensazione

Art. 172 - Modalità per l'applicazione del prezzo chiuso

CAPO III - Lavori in economia

Art. 173 - Cottimo fiduciario

Art. 174 - Autorizzazione della spesa per lavori in economia

Art. 175 - Lavori d'urgenza

Art. 176 - Provvedimenti in casi di somma urgenza

Art. 177 - Perizia suppletiva per maggiori spese

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

TITOLO IX - CONTABILITA' DEI LAVORI

CAPO I - Scopo e forma della contabilità

- a) il **giornale dei lavori**;
- Art. 178 - Fondi a disposizione delle stazioni appaltanti
- b) **i libretti di misura** delle lavorazioni e delle provviste;
- Art. 179 - Lavori in economia contemplati nel contratto
- c) le liste settimanali;
- Art. 180 - Accertamento e registrazione dei lavori
- d) **il registro di contabilità**;
- Art. 181 - **Elenco dei documenti amministrativi e contabili**
- e) il sommario del registro di contabilità;
- Art. 182 - Giornale dei lavori
- f) **gli stati d'avanzamento dei lavori**;
- Art. 183 - Libretti di misura dei lavori e delle provviste
- g) **i certificati per il pagamento delle rate di acconto**;
- Art. 184 - Annotazione dei lavori a corpo
- h) **il conto finale e la relativa relazione**.
- Art. 195 - Certificato per pagamento di rate

- Art. 200 - Conto finale dei lavori

Giornale dei lavori

Data	Annotazioni Speciali e Generali sull'Andamento e modo di Esecuzione dei lavori, sugli Avvenimenti Straordinari e sul Tempo utilmente Impiegato	OPERAI ED ALTRI MEZZI D'OPERA IMPIEGATI DALL'IMPRESA							Osservazioni ed Istruzioni del Direttore dei lavori
		MONTAGNE	ESCAVAZIONI	AUTOCARICO	BUILLO	ELEVAZIONI	ARMATURE	TRAVI	
29/04	<p>A seguito della visita del pregego (dott. Bossi) per esaltare le criticità riscontrate sul fronte roccioso dello scavo della spalla del ponte e lato nord, si conviene che è necessario provvedere alla rimozione del volume roccioso instabile e fessurato.</p> <p>Allo scopo di limitare problemi di infiltrazioni d'acqua di lungo periodo sul legante delle pietre di rivestimento del muro e si deve procedere con la realizzazione di piccole opere di talpacchia sui fori di scavo dell'acqua in modo da evitare lo scolo sul legante.</p>								
30/04	Temp. umida. Incendio risultato scavo in roccia. Sono finiti lavori sulla murata parte 1. Completata e getta 2° traliccio alvario sulla parte 1 fino a estradossata fondazione di base. Sono partiti muro 2.	12	2	2	1	2	1	1	
01/05	Temp. sovrano. Dissuasore alvario sulla parte 1. Armatura alvario perimetrale + pilati parte 1 sud. Rivestimento in pietra muro 2. Completamento scavo in roccia parte 1 uscol.	14	2	2	1	2	1	1	
05/05	Temp. sovrano. Proseguono lavori giorno precedente. Incendio risultato scavo in roccia.	12	2	2	1	2	1	1	
06/05	Temp. sovrano. Proseguono lavori giorno precedente. Luzzi conduttore fondazione sulla murata parte 1.	17	2	2	1	2	1	1	
07/05	Temp. sovrano. Armatura fondazione parte 1 uscol. Rivestimento in pietra murata lato sud 2° - 1° - 2° getto alvario parte 1 sulla sud. Completamento copertura muro 2b. Rivestimento sulla parte 2.	16	2	1	1	2	1	1	N. 1/2 da osservare

Libretto delle misure

pag. 20

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità/Percentuali		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
D.011.005.0 0160.005 03/06/2016	PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... erfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. - per i primi 3 cm. vedi allegato 2 Asse A raccordo tra sez. A1 e viabilità esistente 5,91 Asse C raccordo tra inizio intervento e sez. C1 30,75 raccordo tra sez. C27 e fine intervento 35,84 piazzola ai piedi del muro 4 178,58 Fresatura da bivio stazione a inizio intervento 97,52 19,28 Fresatura da fine cantiere a limite nuovo parcheggio 23,30 Fresatura da bivio campi da tennis a Passaggio a livello 52,82 SOMMANO m³					5,91 30,75 35,84 178,58 780,16 221,14 165,66 324,31		
						1742,35		
76 D.011.005.0 0160.010 03/06/2016	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI ESISTENTE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impa ... ta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. - per ogni cm successivo Fresatura binder (8 cm aggiuntivi) Asse A raccordo tra sez. A1 e viabilità esistente 5,91*8,00 Asse C raccordo tra inizio intervento e sez. C1 30,75*8,00 raccordo tra sez. C27 e fine intervento 35,84*8,00 SOMMANO m³					47,28 246,00 286,72		
						580,00		

Stato avanzamento lavori (SAL)

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				
<u>LAVORI A MISURA</u>				
1 11.4.CP1.01. B	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione. Stesa e livellazione eseguita a mano SOMMANO m³	390,56	34,688	13'547,745
2 11.8.CP1.01. A	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato 11.8.CP1.01.A arido provenienti da cave di presti ... meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95 % della densità massima AASHTO SOMMANO mc	4'227,90	18,893	79'877,715
3 12.3.YS5.02. A	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato ... lle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm SOMMANO m2	4'433,32	9,597	42'546,572
4 16.5.EQ4.01. C	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc., confezi ... gio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 35 SOMMANO m³	276,01	149,947	41'386,871
5 20.3.DH2.01. C	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. In barre tipo Fe B 44 k SOMMANO kg	1'379,13	1,400	1'930,782

Stato avanzamento lavori (SAL)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			414'950,150	
	LAVORI A CORPO (PERIZIA di VARIANTE I euro 1'450'018,810 – 100%)				
28 003.002	OPERE D'ARTE – Opere d'arte maggiori	SOMMANO % <i>aliquote</i>	85,450	997'337,438 <i>(68,781%)</i>	852'224,841 <i>(58,773%)</i>
29 003.003	OPERE D'ARTE – Opere d'arte minori	SOMMANO % <i>aliquote</i>	76,070	108'258,404 <i>(7,466%)</i>	82'352,168 <i>(5,679%)</i>
30 005.008	SISTEMAZIONE IDRAULICA – Opere edili per impianti	SOMMANO % <i>aliquote</i>	30,050	9'961,629 <i>(0,687%)</i>	2'993,470 <i>(0,206%)</i>
31 005.013	SISTEMAZIONE IDRAULICA – Sistemazione idraulica	SOMMANO % <i>aliquote</i>	38,350	19'096,748 <i>(1,317%)</i>	7'323,603 <i>(0,505%)</i>
32 009.008	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E AFFINI – Opere edili per impianti	SOMMANO % <i>aliquote</i>	28,100	57'884,751 <i>(3,992%)</i>	16'265,615 <i>(1,122%)</i>
33 009.009	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E AFFINI – Distribuzione impianto di illuminazione	SOMMANO % <i>aliquote</i>	10,470	76'546,493 <i>(5,279%)</i>	8'014,418 <i>(0,553%)</i>
34 009.010	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E AFFINI – Impianto di illuminazione	SOMMANO % <i>aliquote</i>	1,820	76'125,988 <i>(5,250%)</i>	1'385,493 <i>(0,096%)</i>
35	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E AFFINI – Linea tritubo per fibre ottiche				

Registro di contabilità

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						656'392,011	
	misurata in opera. SOMMANO m³	2	3	586,43		17,194	10'083,077	
37 D.051.005.0 0010.015 04/12/2015	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente >=C25/30, in elementi della lunghezza ... barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. - sez. 12/15 con h = 25 cm SOMMANO m	2	3	235,00		20,493	4'815,855	
38 16.5.EQ4.01. C 04/12/2015	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato a resistenza garantita per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezi ... gio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Classe Rck 35 SOMMANO m³	2	3	67,54		149,947	10'127,420	
39 NP.18 04/12/2015	Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a., per fondazioni ed elevazioni, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, per ottenere una classe di resisten ... k35. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. Per una classe di resistenza Rck40. SOMMANO cadauno	2	3	67,54		4,898	330,811	
40 D.021.005.0 0440.010 04/12/2015	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI CONSISTENZA Sovrapprezzo al conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a., per fondazioni ed elevazioni per ottenere u ... iore di S3. Tale conglomerato dovrà risultare conforme alle Norme UNI EN 206-1 e UNI 11104. per classe di consistenza S4							

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

TITOLO X - COLLAUDO DEI LAVORI

CAPO I - Disposizioni preliminari

Art. 215 - Oggetto del collaudo

Art. 216 - Nomina del collaudatore

Art. 217 - Documenti da fornirsi al collaudatore

Art. 218 - **Avviso ai creditori**

Art. 219 - Estensione delle verifiche di collaudo

Art. 220 - Commissioni collaudatrici

CAPO II - Visita e procedimento di collaudo

Art. 221 - **Visite in corso d'opera**

Art. 222 - **Visita definitiva** e relativi avvisi

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Art. 223 - Processo verbale di visita

Art. 224 - Oneri dell'esecutore nelle operazioni di collaudo

Art. 225 - Valutazioni dell'organo di collaudo

Art. 226 - Discordanza fra la contabilità e l'esecuzione

Art. 227 - Difetti e mancanze nell'esecuzione

Art. 228 - Eccedenza su quanto è stato autorizzato ed approvato

Art. 229 - **Certificato di collaudo**

Art. 230 - Verbali di accertamento ai fini della presa in consegna anticipata

Art. 231 - Obblighi per determinati risultati

Art. 232 - Lavori non collaudabili

Normativa lavori pubblici

d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207

Art. 233 - Richieste formulate dall'esecutore sul certificato di collaudo

Art. 234 - Ulteriori provvedimenti amministrativi

Art. 235 - Svincolo della cauzione e pagamento della rata di saldo

Art. 236 - Collaudo dei lavori di particolare complessità tecnica o di grande rilevanza economica

Art. 237 - **Certificato di regolare esecuzione**

Art. 238 - Compenso spettante ai collaudatori