SEMINARIO ORDINE INGEGNERI 9 LUGLIO 2011

RELATORE ING. ALDO AIELLO

LIVELLI DI PROGETTAZIONE NEI LAVORI PUBBLICI

Obiettivi del Seminario

- Informativa Generale
- Verifiche e Validazioni
- Normative di Riferimento

SETTORI DI APPROFONDIMENTO

- PROGETTAZIONE PRELIMINARE
- PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- PROGETTAZIONE ESECUTIVA

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- RELAZIONE TECNICA
- STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE
- INDAGINI GEOLOGICHE
- PLANIMETRIA GENERALE E SCHEMI GRAFICI
- PRIME INDICAZIONI SUI PIANI DI SICUREZZA
- CALCOLO SOMMARIO DELLE SPESE

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

- RALAZIONE DESCRITTIVA
- RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA, IDRAULICA, SISMICA
- RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
- RILIEVI PLANOALTIMETRICI E STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO
- ELABORATI GRAFICI
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
- CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
- DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
- PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- RELAZIONE GENERALE
- RELAZIONI SPECIALISTICHE
- ELABORATI GRAFICI
- CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
- PIANI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
- PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- COMPUTO METRICO DEFINITIVO E QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- ELENCO PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI
- QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA O IL LAVORO
- SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

- DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO
- RAGIONI DELLA SOLUZIONE PRESCELTA E PROBLEMATICHE
- FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO
- ACCERTAMENTO DI AREE O IMMOBILI DA UTILIZZARE
- INDICAZIONI PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
- CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE E DEI TEMPI MASSIMI DI SVOGLIMENTO DELLE ATTIVITA'
- INDICAZIONI NECESSARIE PER GARANTIRE ACCESSIBILITA', UTILIZZO E MANUTENZIONE DELLE OPERE, DEGLI IMPIANTI E DEI SERVIZI ESISTENTI

RELAZIONE TECNICA

 RIPORTA GLI STUDI TECNICI DI PRIMA APPROSSIMAZIONE CONNESSI ALLA TIPOLOGIA E CATEGORIA DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE, CON L'INDICAZIONE DI MASSIMA DEI REQUISITI E DELLE PRESTAZIONI CHE DEVONO ESSERE RISCONTRATE

STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

- VERIFICA DI COMPATIBILITA' DELL'INTERVENTO CON LE PRESCRIZIONI DI EVENTUALI PIANI PAESAGGISTICI, TERRITORIALI ED URBANISTICI SIA A CARATTERE GENERALE CHE SETTORIALE
- STUDIO DEGLI EFFETTI SULLE COMPONENTI AMBIENTALI E SULLA SALUTE DEI CITTADINI
- ILLISTRAZIONE DELLE RAGIONI DELLA SCELTA DEL SITO E DELLE SOLUZIONI PROGETTUALI IN FUNZIONE DI MINIMIZZARE L'IMPATTO AMBIENTALE
- DETERMINAZIONE DELLE MISURE DI COMPENSAZIONE AMBIENTALE E DEGLI EVENTUALI INTERVENTI DI RIPRISTINO, RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
- INDICAZIONI DELLE NORME DI TUTELA AMBIENTALE CHE SI APPLICANO ALL'INTERVENTO

SCHEMI GRAFICI

- PER OPERE E LAVORI PUNTUALI:
- STRALCIO DELLO STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICO TERRITORIALE E DEL PIANO URBANISTICO GENERALE O ATTUATIVO
- PLANIMETRIE CON LE INDICAZIONI DELLE CURVE DI LIVELLO IN SCALA NON INFERIORE A 1:2000, SULLA QUALE SONO RIPORTATI I LAVORI DA REALIZZARE E EVENTUALI IPOTESI PROGETTUALI
- SCHEMI GRAFICI E SEZIONI SCHEMATICHE NEL MUNERO, NELL'ARTICOLAZIONE E NELLE SCALE NECESSARIE A PERMETTERE L'INDIVIDUAZIONE DI MASSIMA DI TUTTE LE CARATTERISTICHE

SCHEMI GRAFICI

- PER OPERE E LAVORI A RETE:
- COROGRAFIA GENERALE CONTENENTE INDICAZIONI DELL'ANDAMENTO PLANIMETRICO DELLE OPERE E DEI LAVORI DA REALIZZARE E GLI EVENTUALI ANDAMENTI ESAMINATI CON RIFERIMENTO ALL'OROGRAFIA DELL'AREA, AL SISTEMA DI TRASPORTI E DEGLI ALTRI SERVIZI ESISTENTI, AL RETICOLO IDROGRAFICO, ALL'UBICAZIONE DEI SERVIZI ESISTENTI IN SCALA NON INFERIORE A 1:25000
- STRALCIO DELLO STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICO TERRITORIALE E DEL PIANO URBANISTICO GENERALE O ATTUATIVO
- PLANIMETRIE CON LE INDICAZIONI DELLE CURVE DI LIVELLO IN SCALA NON INFERIORE A 1:5000, SULLA QUALE SONO RIPORTATI I LAVORI DA REALIZZARE E EVENTUALI IPOTESI PROGETTUALI
- PROFILI LONGITUDINALI E TRASVERSALI ALTIMETRICI DELLE OPERE E DEI LAVORI DA REALIZZARE IN SCALA NON INFERIORE A 1:5000/500, SEZIONI TIPO IDRICHE, STRADALI E SIMILI NON INFERIORE 1:100
- INDICAZIONI DI MASSIMA IN SCALA ADEGUATA DI TUTTI I MANUFATTI SPECIALI
 CHE L'INTERVENTO RICHIEDE
- TABELLA CONTENENTE TUTTE LE QUANTITA' CARATTERISTICHE DELL'OPERA E DEI LAVORI DA REALIZZARE

CALCOLO SOMMARIO DELLE SPESE

- PER LE OPERE O I LAVORI VIENE EFFETTUATO APPLICANDO ALLE QUANTITA' CARATTERISTICHE DEGLI STESSI I CORRISPONDENTI COSTI STANDARDIZZATI DALL'OSSERVATORIO DEI LAVORI PUBBLICI. IN ASSENZA DI QUESTI SI EFFETTUA APPLICANDO PARAMETRI DESUNTI DA INTERVENTI SIMILARI
- PER LE UTERIORI SPESE A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE VIENE EFFETTATO ATTRAVERSO VALUTAZIONI DI MASSIMA EFFETTUATE IN SEDE DI ACCETAMENTI PRELIMINARI A CURA DEL R.P.

CAPITOLATO SPECIALE PRESTAZIONALE

- INDICAZIONI DELLE NECESSITA' FUNZIONALI, DEI REQUISITI E DELLE SPECIFICHE PRESTAZIONI CHE DOVRANNO ESSERE PRESENTI ALL'INTERVENTO IN MODO CHE RISPONDA ALLE ESIGENZE
- SPECIFICAZIONE DELLE OPERE GENERALI E DELLE EVENTUALI OPERE SPECIALIZZATE COMPRESE NELL'INTERVENTO
- TABELLA DEGLI ELEMENTI E SUB-ELEMENTI, CON L'INDICAZIONE DEI RELATIVI PESI NORMALIZZATI NECESSARI PER L'APPLICAZIONE DELLA METODOLOGIA DI DETERMINAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANATGGIOSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

- RALAZIONE DESCRITTIVA
- RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA, IDRAULICA, SISMICA
- RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE
- RILIEVI PLANOALTIMETRICI E STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO
- ELABORATI GRAFICI
- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE
- CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
- DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
- PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- QUADRO ECONOMICO

RELAZIONE DESCRITTIVA

- FORNISCE CHIARIMENTI ATTI A DIMOSTRARE LA RISPONDENZA DEL PROGETTO ALLE FINALITA' DELL'INTERVENTO
- DESCRIVE IN RIFERIMENTO AL PROGETTO PRELIMINARE, I CRITERI DELLE SCELTE PROGETTUALI, GLI APETTI DI INSERIMENTO SUL TERRITORIO E LE CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI E DESCRITTIVE DEI MATERIALI
- RIFERISCE IN MERITO AGLI ASPETTI RIGUARDANTI TOPOGRAFIA, GEOLOGIA, IDROLOGIA, PAESAGGIO, AMBIENTE E GLI IMMOBILI DI INTERESSE STORICO, ARTISTICO E ARCHEOLOGICO
- INDICA EVENTUALI CAVE O DISCARICHE DA UTILIZZARE
- INDICA LE SOLUZIONI ADOTTATE PER IL SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE
- RIFERISCE IN MERITO ALL'IDONEITA' DELLE RETI E DEI SERVIZI ATTI A SODDISFARE LE ESIGENZE CONNESSE ALL'ESERCIZIO DELL'INTERVENTO DA REALIZZARE
- CONTIENE MOTIVAZIONI CHE HANNO INDOTTO IL PROGETTISTA AD APPORTARE VARIAZIONI AL PROGETTO PRELIMINARE
- RIFERISCE IN MERITO AD EVENTUALI OPERE DI ABBELLIMENTO ARTISTICO O DI VALORIZZAZIONE ARCHITETTONICA
- RIFERISCE IN MERITO AL TEMPO NECESSARIO PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

REALAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA E

IDRAULICA

- RELAZIONE GEOLOGICA COMPRENDE, SULLA BASE DI INDAGINI, L'IDENTIFICAZIONE DELLE FORMAZIONI PRESENTI NEL SITO, LO STUDIO DEI TIPI LITOLOGICI, DELLE STUTTURA E DEI CARATTERI FISICI DEL SOTTOSUOLO, NONCHE' IL LIVELLO DI PERDICOLOSITA' GEOLOGICA E IL COMPORTAMENTO IN ASSENZA O IN PRESENZA DI OPERE
- RELAZIONE GEOTECNICA COMPRENDE, SULLA BASE DI INDAGINI, IL COMPORTAMENTO MECCANICO DEL TERRENO INFLUENZATO, DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE, DALLA COSTRUZIONE DEL MANUFATTO E I CALCOLI GEOTECNICI PER GLI ASPETTI CHE RIFERISCONO AL RAPPORTO DEL MANUFATTO CON IL TERRENO
- RELAZIONE IDROLOGICA ED IDRAULICA RIGUARDANO LO STUDIO DELLE ACQUE METEORICHE, SUPERFICIALI E SOTTERRANEE

RELAZIONI TECNICHE E SPECIALISTICHE

RIFERISCONO IN MERITO A
 QUESTIONI SPECIALISTICHE E
 DEFINISCONO LE PROBLEMATICHE
 E INDICANO LE SOLUZIONI DA A
 DOTTARE IN SEDE DI
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE E STUDIO DI FATTIBILITA'

AMBIENTALE

- STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE, OVE PREVISTO DA NORMATIVA, E' RADATTO SECONDO LE NORME TECNICHE CHE DISCIPLINANO LA MATERIA ED E' PREDISPOSTO CONTESUALMENTE AL PROGETTO DEFINITIVO SULLA BASE DEI RISULTATI IN FASE DI SELEZIONE PRELIMINARE
- STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE APPROFONDISCE E VERIFICA LE ANALISI EFFETTUATE NELLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DETERMINANDO LE MISURE ATTE A RIDURRE O COMPENSARE GLI EFFETTI DELL'INTERVENTO SULL'AMBIENTE E SULLA SALUTE ED A RIQUALIFICARE E MIGLIORARE LA QUALITA' AMBIENTALE E PAESAGGISTICA DEL CONTESTO TERRITORIALE

- PER LAVORI E OPERE PUNTUALI:
- STRLCIO DELLO STRUMENTO URBANISTICO GENERALE O ATTUATIVO
- PLANIMETRIA D'INSIEME IN SCALA NON INFERIORE A 1:500
- PLANIMETRIA IN SCALA NON INFERIORE A 1:200, IN RIFERIMENTO ALLA DIMENSIONE DELL'INTERVENTO, CORREDATA DI 2 O PIU' SEZIONI SIGNIFICATIVE ANCHE IN RIFERIMENTO AL TERRENO, ALLE STRADE O AGLI EDIFICI CIRCOSTANTI
- PIANTE DEI VARI LIVELLI NELLA SCALA DEI REGOLAMENTI EDILIZI O DA NORMATIVE SPECIFICHE MA COMUNQUE NON INFERIORI A 1:100
- ALMENO 2 SEZIONI, TRASVERSALE E LONGITUDINALE IN SCALA NON INFERIORE A 1:100
- TUTTI IN PROSPETTI A SEMPLICE CONTORNO IN SCALA NON INFERIORE A 1:100 COMPLETI DI RIFERIMENTO AD ALTEZZE E AI DISTACCHI DAGLI ALTRI EDIFICI CIRCOSTANTI, ALLE QUOTE DEL TERRENO E DELLE SUE EVENTUALI MODIFICHE. SE L'EDIFICIO E' ADIACENTE AD ALTRI FABBRICATO DOVRA' ESSERE INSERITO ANCHE IL PROFILO DI QUESTI
- ELABORATI GRAFICI NELLA DIVERSA SCALA PRESCRITTA DA NORMATIVA MA COMUNQUE NON INFERIORE A 1:200 ATTI A ILLUSTRARE IL PROGETTO STRUTTURALE NEI SUOI ASPETTI FONDAMENTALI
- SCHEMI FUNZIONALI E DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA DEI SINGOLI IMPIANTI
- PLANIMETRIE E SEZIONI IN SCALA NON INFERIORE A 1:200, IN CUI SONO RIPORTATI I TRACCIATI PRINCIPALI DELLE RETI IMPIANTISTICHE ESTERNE E LA LOCALIZZAZIONE DELLE CENTRALI DEI DIVERSI APPARATI

- PER INTERVENTI SU OPERE ESISTENTI:
- PLANIMETRIA D'INSIEME IN SCALA NON INFERIORE A 1:500PLANIMETRIA IN SCALA NON INFERIORE A 1:200, IN RIFERIMENTO ALLA DIMENSIONE DELL'INTERVENTO, CORREDATA DI 2 O PIU' SEZIONI SIGNIFICATIVE ANCHE IN RIFERIMENTO AL TERRENO, ALLE STRADE O AGLI EDIFICI CIRCOSTANTI
- PIANTE DEI VARI LIVELLI NELLA SCALA DEI REGOLAMENTI EDILIZI O DA NORMATIVE SPECIFICHE MA COMUNQUE NON INFERIORI A 1:100
- ALMENO 2 SEZIONI, TRASVERSALE E LONGITUDINALE IN SCALA NON INFERIORE A 1:100
- TUTTI IN PROSPETTI A SEMPLICE CONTORNO IN SCALA NON INFERIORE A 1:100 COMPLETI DI RIFERIMENTO AD ALTEZZE E AI DISTACCHI DAGLI ALTRI EDIFICI CIRCOSTANTI, ALLE QUOTE DEL TERRENO E DELLE SUE EVENTUALI MODIFICHE. SE L'EDIFICIO E' ADIACENTE AD ALTRI FABBRICATO DOVRA' ESSERE INSERITO ANCHE IL PROFILO DI QUESTI

- PER LAVORI E OPERE A RETE:
- STRLCIO DELLO STRUMENTO URBANISTICO GENERALE O ATTUATIVO CON L'ESATTA INDICAZIONE DEI TRACCIATI DELL'INTERVENTO
- PLANIMETRIA IN SCALA NON INFERIORE A 1:2000, CON INDICAZIONI DELLE CURVE DI LIVELLO DELLE AREE INTERESSATE DALL'INTERVENTO, CON EQUIDISTANZA NON SUPERIORE AD 1 METRO, DELL'ASSETTO DEFINITIVO DELL'INTERVENTO E DELLE PARTI COMPLEMENTARI
- PROFILI LONGITUDINALI IN SCALA NON INFERIORE A 1:200 PER ALTEZZE E 1:2000 PER LUNGHEZZE E SEZIONI TRASVERSALI
- PIANTE SEZIONI E PROSPETTI IN SCALA NON INFERIORE A 1:100 DI TUTTE LE OPERE D'ARTE, I MANUFATTI E OPERE SPECIALI RICONDUCIBILI AD OPERE PUNTUALI

CALCOLI PRELIMINARI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI

 DEVONO CONSENTIRNE IL DIMENSIONAMENTO E PER QUANTO CONCERNE LE RETI E LE APPARECCHIATURE DEGLI IMPIANTI, ANCHE LA SPECIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE. I CALCOLI DEGLI IMPIANTI DEVONO PERMETTERE LA DEFINIZIONE DI EVENTUALI VOLUMI TECNICI NECESSARI

DISCIPLINARE DESCITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI

ELEMENTI TECNICI

- PRECISA, SULLA BASE DELLE SPECIFICHE TECNICHE, TUTTI I CONTENUTI PRESTAZIONALI TECNICI DEGLI ELEMENTI PREVISTI DA PROGETTO
- CONTIENE LA DESCRIZIONE, ANCHE ESTETICA, DELLE CARATTERISTICHE, DELLA FORMA E DELLE PRINCIPALI DIMENSIONI DELL'INTERVENTO, DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI PREVISTI DA PROGETTO

PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO

- E' REDATTO IN BASE ALLE MAPPE CATASTALI AGGIORNATE E COMPRENDE LE ESPROPRIAZIONI E GLI ASSERVIMENTI NECESSARI PER GLI ATTRAVERSAMENTI E LE DEVIAZIONI DI STARDE E CORSI D'ACQUA
- SULLE MAPPE CATASTAVI VENGONO INDICATE LE EVENTUALI ZONE DI RISPETTO O DA SOTTOPORRE A VINCOLO IN RELAZIONE A SPECIFICHE NORMATIVE O A ESIGENZE DI PROGETTO
- E' CORREDATO DELL'ELENCO DI TUTTE LE DITTE PROPRIETARIE DELL'IMMOBILE DA ESPROPRIARE, ASSERVIRE O OCCUPARE TEMPORANEAMENTE CON INDICAZIONI SUI DATI CATASTALI E DELLE SUPERFICI INTERESSATE
- PER OGNI DITTA DEVE ESSERE INDICATA L'INDENNITA' DI ESPROPRIO E DI OCCUPAZIONE TEMPORANEA
- SE L'INCARIO DI ACQUISIRE LE AREE E' AFFIDATO ALL'APPALTATORE, QUESTI HA DIRITTO AL RIMBORSO DI QUANTO CORRISPOSTO A TITOLO DI INDENNIZZO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- RELAZIONE GENERALE
- RELAZIONI SPECIALISTICHE
- ELABORATI GRAFICI
- CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI
- PIANI DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI
- PIANI DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- COMPUTO METRICO DEFINITIVO E QUADRO ECONOMICO
- CRONOPROGRAMMA
- ELENCO PREZZI UNITARI E EVENTUALI ANALISI
- QUADRO DI INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA O IL LAVORO
- SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

RELAZIONE GENERALE

- DESCRIVE IN DETTAGLIO, ANCHE CON PRECISI RIFERIMENTI AGLI ELABORATI GRAFICI E ALLE PRESCRIZIONI DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, I CRITERI UTILIZZATI PER LE SCELTE PROGETTUALI ESECUTIVE
- CONTIENE ILLUSTRAZIONI DEI CRITERI SEGUITI E DELLE SCELTE EFFETTUATE PER TRASFERIRE SUL PIANO CONTRATTUALE E COSTRUTTIVO LE SOLUZIONI SPAZIALI, TIPOLOGICHE, FUNZIONALI, ARCHITETTONICHE E TECNOLOGICHE
- PER GLI INTERVENTI COMPLESSI E' COMPOSTA DA UNA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DI TUTTE LE ATTIVITA' SUDDIVISI IN LIVELLI GERARCHICI E DA UN DIAGRAMMA CHE RAPPRESENTI GRAFICAMENTE LA PIANIFICAZIONE DELLE LAVORAZIONI NEI SUOI PRINCIPALI ASPETTI DI NATURA LOGICA E TEMPORALE

RELAZIONI SPECIALISTICHE

- RELAZIONI GEOLOGICA, GEOTECNICA, IDROLOGICA ED IDRAULICA ILLUSTRANO PUNTUALMENTE LE SOLUZIONI ADOTTATE
- PER GLI INTERVENTI DI PARTICOLARE COMPLESSITA' LE RELAZIONI SONO SVILUPPATE IN MODO DA DEFINIRE IN DETTAGLIO GLI ASPETTI INERENTI ALL'ESECUZIONE E ALLA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI E DI OGNI ALTRO ASPETTO DELL'INTERVENTO O DEL LAVORO
- CONTENGONO ILLUSTRAZIONI DI TUTTE LE PROBLEMATICHE ESAMINATE E LE VERIFICHE ANALITICHE EFFETTUATE

- ELABORATI CHE SVILUPPANO NELLE SCALE AMMESSE E PRESCRITTE, TUTTI GLI ELABORATI GRAFICI DEL PROGETTO DEFINITIVO
- ELABORATI CHE RISULTANO NECESSARI ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE O DEI LAVORI SULLA BASE DEGLI ESITI, DEGLI STUDI E DI INDAGINI ESEGUITE IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA
- ELABORATI DI TUTTI I PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- ELABORATI ATTI A ILLUSTRARE LE MODALITA' ESECUTIVE DI DETTAGLIO
- ELABORATI DI TUTTE LE LAVORAZIONI CHE RISULTANO NECESSARIE PER IL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI DISPOSTE DAGLI ORGANISMI COMPETENTI IN SEDE DI APPROVAZIONE DEI PROGETTI PRELIMINARI, DEFINITIVI O DI APPROVAZIONE DI SPECIFICI ASPETTI DEI PROGETTI
- ELABORATI PROGETTUALI CHE PREVEDONO MISURE ATTE AD EVITARE EFFETTI NEGATIVI SULL'AMBIENTE, SUL PAESAGGIO E SUL PATRIMONIO STORICO, ARTISTICO ED ARCHEOLOGICO IN RELAZIONE ALL'ATTIVITA' DI CANTIERE
- ELABORARI ATTI A DEFINIRE LE CARATTERISTICHE DOMENSIONALI, PRESTAZIONALI E DI ASSEMBLAGGIO DEI COMPONENTE PREFABBRICATI

CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI

- POSSONO ESSERE ESEGUITI MEDIANTE L'UTILIZZO DI PROGRAMMI INFORMATICI
- CONSENTONO LA DEFINIZIONE E IL DIMENSIONAMENTO DELLE STESSE IN OGNI LORO ASPETTO GENERALE O PARTICOLARE, IN MODO DA EVITARE VARIAZIONI IN CORSO DI ESECUZIONE
- I CALCOLI ESECUTIVI DEGLI IMPIANTI SONO ESEGUITI CON RIFERIMENTO ALLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO, ALLA DESTINAZIONE SPECIFICA DELL'INTERVENTO E DEVONO PERMETTERE DI STABILIRE E DIMENSIONARE TUTTE LE APPARECCHIATURE, CONDUTTURE E CANALIZZAZIONI E QUALSIASI ALTRO ELEMENTO NECESSARIO
- PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE COMPRENDE: ELABORATI GRAFICI DI INSIEME(CARPENTERIE, PROFILI E SEZIONI) IN SCALA NON INFERIORE A 1:50, E GLI ELABORATI DI DETTAGLIO IN SCALA NON INFERIORE A 1:10, LA RELAZIONE DI CALCOLO
- PER STRUTTURE CHE SI IDENTIFICANO CON L'INTERO INTERVENTO, COME PONTI, VIADOTTI ETC, IL PROGETTO DEVE ESSERE COMPLETO DEI PARTICOLARI ESECUTIVI DI TUTTE LE OPERE INTEGRATIVE
- PROGETTO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI COMPRENDE: ELABORATI GRAFICI DI INSIEME IN SCALA AMMESSA O PRESCRITTA E COMUNQUE NON INFERIORE A 1:50, E GLI ELABORATI DI DETTAGLIO IN SCALA NON INFERIORE A 1:10, L'ELENCAZIONE DESCRITTIVA PARTICOLAREGGIATA DI OGNI IMPIANTO E LE RELATIVE RELAZIONI DI CALCOLO
- SPECIFICAZIONI DELLE CARATTERISTICHE FUNZIONALI E QUALITATIVE DEI MATERIALI, MACCHINARI E APPARECCHIATURE

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE

PARTI

- CONTIENE:
- MANUALE D'USO, CHE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE NELL'INTERVENTO DELLE PARTI MENZIONATE, LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA, LA DESCRIZIONE E LE MODALITA' DI USO CORRETTO
- MANUALE DI MANUTENZIONE, CHE COMPRENDE LA COLLOCAZIONE NELL'INTERVENTO DELLE PARTI MENZIONATE, LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA, LA DESCRIZIONE DELLE RISORSE NECESSARIE PER L'INTERVENTO MANUTENTIVO, IL LIVELLO MINIMO DI PRESTAZIONI, LE ANOMALIE RISCONTRABILI, LE MANUTENZIONI ESEGUIBILI DIRETTAMENTE DALL'UTENTE E LE MANUTENZIONI DA ESEGUIRE A CURA DI PERSONALE SPECIALIZZATO
- PROGRAMMA DI MANUTENZIONE, CHE PREVEDE UN SISTEMA DI CONTROLLI E DI INTERVENTI DA ESEGUIRE A CADENZE TEMPORALMENTE O ALTRIMENTI PREFISSATE AL FINE DELLA CORRETTA GESTIONE DEL BENE E DELLE SUE PARTI

PIANI DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

 PREVEDONO L'ORGANIZZAZIONE DELLE LAVORAZIONI ATTA A PREVENIRE O RIDURRE I RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI, IN RELAZIONE ALLE VARIE TIPOLOGIE DI LAVORAZIONE

CRONOPROGRAMMA

- NEL CASO DI LAVORI COMPENSATI A PREZZO CHIUSO, STABILISCE L'IMPORTO DEGLI STESSI DA ESEGUIRE PER OGNI ANNO INTERO DECORRENTE DALLA DATA DI CONSEGNA
- NEI CASI DI APPALTO-CONCORSO E DI APPALTO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE, E' PRESENTATO DALL'APPALTATORE UNITAMENTE ALL'OFFERTA
- BISOGNA TENER CONTO DELLA PREVEDIBILE INCIDENZA DEI GIORNI DI ANDAMENTO STAGIONALE SFAVOREVOLE
- NEL CASO DI SOSPENSIONE O RITARDO NEI LAVORI PER FATTI IMPUTABILI ALL'IMPRESA, RESTA FERMO LO SVILUPPO ESECUTIVO RISULTANTE DAL CRONOPROGRAMMA

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

 PER IL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VENGONO UTILIZZATI I PREZZI ADOTTATI PER IL PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO E QUADRO

ECONOMICO

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VIENE REDATTO APPLICANDO ALLE QUANTITA' DELLE LAVORAZIONI, DEDOTTE DAGLI ELABORATI GRAFICI DEL PROGETTO ESECUTIVO, I PREZZI DELL'ELENCO
- NEL QUADRO ECONOMICO CONFLUISCONO: I DAI DEL COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO, ACCANTONAMENTO IN MISURA NON SUPERIORE AL 10% PER IMPREVISTI ED EVENTUALI LAVORI IN ECONOMIA, L'IMPORTO DEI COSTI DI ACQUISIZIONE O DI ESPROPRIAZIONE DI AREE O IMMOBILI ED EVENTUALI COSTI AGGIUNTIVI

SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI

APPALTO

- SCHEMA DI CONTRATTO CONTIENE LE CLAUSOLE DIRETTE A REGOLARE IL RAPPORTO TRA STAZIONE APPALTANTE E IMPRESA
- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO CONTIENE LA DESCRIZIONE DELLE LAVORAZIONI E LA SPECIFICAZIONE DELLE PRESCRIZIONI TECNICHE

VERIFICHE E VALIDAZIONI

- LA VERIFICA DEL PROGETTO PRELIMINARE VIENE EFFETTUATA DAL RESPONSABILE DEL
 PROCEDIMENTO IN PRESENZA DEI PROGETTISTI IN RAPPORTO ALLA IPOLOGIA, ALLA
 CATEGORIA, ALL'ENTITA' E ALL'IMPORTANZA DELL'INTERVENTO. E' FINALIZZATA AD
 ACCERTARE LA QUALITA' CONCETTUALE, SOCIALE, ECOLOGICA, AMBIENTALE ED
 ECONOMICA DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE IN CONFORMITA' ALLE SPECIFICHE
 DISPOSIZIONI FUNZIONALI, PRESTAZIONALI E TECNICHE CONTENUTE NEL PROGETTO
 PRELIMINARE
- LA VALIDAZIONE DEL PROGETTO VINE EFFETTUATA, PRIMA DELL'APPROVAZIONE, DAL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IN CONTRADDITTORIO CON I PROGETTISTI AL FINE DI VERIFICARE LA CONFORMITA' DEL PROGETTO ESECUTIVO CON LE NORMATIVA VIGENTE E CON IL DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE. INOLTRE RIGUARDA:
 - A) LA CORRISPONDENZA DEI NOMINATIVI DEI PROGETTISTI A QUELLI TITOLARI DELL'AFFIDAMENTO E LA SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI PER L'ASSUNZIONE DELLE RISPETTIVE RESPONSABILITA'
 - B) LA COMPLETEZZA DELLA DOCUMENTAZIONE RELATIVA AGLI ACCERTAMENTI DI FATTIBILITA' TECNICA, AMMINISTRATIVA ED ECONOMICA DELL'INTERVENTO
 - C) L'ESISTENZA DELLE INDAGINI, GEOLOGICHE, GEOTECNICHE E, OVE E' NECESSARIO, ARCHEOLOGICHE NELL'AREA D'INTERVENTO E LA CONGRUENZA DEI RISULTATI CON LE SCELTE PROGETTUALI
 - D) LA COMPLETEZZA, ADEGUATEZZA E CHIAREZZA DEGLI ELABORATI PROGETTUALI, GRAFICI, DESCRITTIVI E TECNICO-ECONOMICI, PREVISTI DA REGOLAMENTO
 - E) L'ESISTENZA DELLE RELAZIONI DI CALCOLO DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI E LA VALUTAZIONE DELL'IDONEITA' DEI CRITERI ADOTTATI
 - F) L'ESISTENZA DEI COMPUTI METRICI-ESTIMATIVI E LA VERIFICA DI CORRISPONDENZA AGLI ELABORATI GRAFICI, DESCRITTIVI ED ALLE PRESCRIZIONI CAPITOLARI
 - G) LA RISPONDENZA DELLE SCELTE PROGETTUALI ALLE ESIGENZE DI MANUTENZIONE E GESTIONE
 - H) L'EFFETTUAZIONE DELLA VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
 - I) L'ESISTENZA DELLE DICHIARAZIONI IN MERITO AL RISPETTO DELLE PRESCRIZIONI NORMATIVE, TECNICHE E LEGISLATIVE COMUNQUE APPLICABILI AL PROGETTO
 - L) L'ACQUISIZIONE DI TUTTE LE APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI DI LEGGE, NECESSARIE AD ASSICURARE L'IMMEDIATA CANTIERABILITA' DEL PROGETTO
 - M) IL COORDINAMENTO TRA LE PRESCRIZIONI DEL PROGETTO E LE CLAUSOLE DELLO SCHEMA DI CONTRATTO E DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- "LEGGE QUADRO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI" N°109 DEL 11-04-1994 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI
- "REGOLAMENTO D'ATTUAZIONE DELLA LEGGE QUADRO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI 11 FEBBRAIO 1994 N. 109, E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI" D.P.R. 21 DICEMBRE 1999 N. 554
- "CODICE DEI CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI, SERVIZI, FORNITURE IN ATTUAZIONE DELLE DIRETTIVE 2004/17/CEE 2004/18/CE" DECRETO LEGISLATIVO Nº163 12-04-2006 SUCCESSIVE MODIFICAZIONI
- "REGOLAMENTO DI ESECUZIONE DEI LAVORI PUBBLICI ED ATTUAZIONE DEL DECRETO LEGISLATIVO DEL 12-04-2006" DPR N°207 5-10-2010

LEGGE 11-02-1994 N°109

Legge 11 febbraio 1994, n. 109

Legge quadro in materia di lavori pubblici

(G.U. n. 41, 19 febbraio 1994, Supplemento Ordinario)

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Promulga la seguente legge:

Art. 1 (Principi generali)(5)

1. In attuazione dell'articolo 97 della Costituzione l'attività amministrativa in materia di opere e lavori pubblici deve garantime la qualità ed uniformarsi a criteri di efficienza e di efficacia, secondo procedure improntate a tempestività, trasparenza e correttezza, nel rispetto del diritto comunitario e della libera concorrenza tra gli operatori.

2. Per la disciplina delle apere e dei lavori pubblici di compensona delle regioni anche a statuto psociale, delle province autonome di Tresto e di Bobano e degli enti infrangionali da queste financiati, i principi desumbilii dalle disposizioni della presente legge costriuscono mome fondamentali di riforma comomico-sociale e principi della legislizazione dello Stato ai sensi degli statuti delle regioni a statuto speciale e dell'articolo 117 della Costituzione, anche per il rispetto degli obblighi internazionali dello Stato (5) (7).

3. Il Governo, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera d), della legge 23 agosto 1988, n. 400, emana atti di indirizzo e coordinamento dell'attività amministrativa delle regioni in conformità alle norme della presente legge.

 Le norme della presente legge non possono essere derogate, modificate o abrogate se non per dichiarazione espressa con specifico riferimento a singole disposizioni.

Art. 2 (Ambito oggettivo e soggettivo di applicazione della legge) (8) (9)

I. Ai sensi e per gli effetti della presente legge e del regolamento di cui all'articolo 3, comma 2, si intendono per lavori pubblici, se affidati dai soggetti di cui al comma 2 del presente articolo, le attività di costruzione, demolicione, recupero, ristruturazione, restauro e manutenzione di opere ed impianti, arche di presidio e difesa ambientale e di ingegenzia naturalistica. Nel contratti missi di lavori, forniture e servizi e nei contratti di forniture o di servizi quando comprendono lavori si applicano le norme della presente legge qualora i lavori assumano nilevo superiore al 50 per centrol (10). Quest'ultima disposizione non si applica ove i lavori abbiano carattere meramente accessorio rispetto all'oggetto principale dedotto in contratto. (11)

2. Le norme della presente legge e del regolamento di cui all'articolo 3, comma 2, si applicano:

a) alle amministrazioni dello Stato, anche ad ordinamento autonomo, agli enti pubblici, compresi quelli economici, agli enti ed alle amministrazioni locali, alle loro associazioni e consorzi nonche; agli altri organismi di diritto pubblico;

b) al concessionari di lavori e di servisi pubblici e ai soggetti di cui al decreto elgistiativo I7 marco 1955, n. 158, e accressime modificazioni, alla azienede speciali ed ai consorri di cui agli articoli 114, 2 e 31 del testo unico delle leggi ull'ordinamento degli enti locali, di cui al decreto legislativo 18 aposto 2000, n. 267, alle società di cui agli articoli 113, 113-bis, 115 e 115 del citato testo unico, alle società di cui agli articoli 113, 113-bis, 115 e 115 del citato testo unico, alle società con capitale pubblico, in misura anche non prevalente, che abbiano ad oggetto della propria attività la produzione di beni o servizi non destinata di essere collocati si ulmerato in regime di libera concorrenza; ai predetti soggetti non si applicano gli articoli 7, 14, 18, 19, commì 2 e 2-bis, 27 e 33 della presente legge;

c) ai soggetti privati, relativamente a lavori di cui all'allegato A del decreto legislativo 19 dicembre 1991, n. 406, nonché ai lavori civili relativi ad ospedali,

D.P.R. 21 DICEMBRE 1999 N. 554

D.P.R. 554/99

Dott. Inv. Carmelo Bonadorma

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 21 DICEMBRE 1999 N. 554
REGOLAMENTO D'ATTUAZIONE DELLA LEGGE QUADRO IN MATERIA DI LAVORI PUBBLICI 11 FEBBRAIO 1994 N. 199, E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI

Pubblicato sul S.O. n. 66/L alla G.U. n. 98 del 28 aprile 2000

TITOLO I - ORGANIZZAZIONE DEI LAVORI PUBBLICI

CAPO I - POTESTÁ REGOLAMENTARE

Art. 1 - Ambito di applicazione e calcolo degli importi

- Il presente regolamento disciplina la materia dei lavori pubblici di cui alla legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modificazioni, che in prosiegno assume la denominazione di Legge, affidati dai soggetti elencati e nei limiti fiscia dell'art. 2, commit 2 e 3, della Legge stessa, recependo altresi la normativa communitaria.
- 2. Le Regioni, anche a statuto speciale, le Province autonome di Trento e Bolzano e gli enti regionali da queste finanzisti applicano il regolamento per i lavori finanziati in misura prevalente con fondi provenienti dallo Stato o realizzati nell'ambito di fiunzioni da questo delegate, nonché nelle materie non oggetto di potesti legislativa a norma dell'art. Il 7 della Costituzione.
- Ai sensi dell'art.10 della legge 10 febbraio 1953, n. 62, i soggetti di cui al comma 2 applicano le disposizioni del regolamento fino a quando non avranno adeguato la propria legislazione ai principi desumibili dalla Legge.
- In recepimento della normativa comunitaria successiva alla Legge, gli importi espressi in ECU nella stessa Legge devono intendersi espressi in EURO.
- Gli importi indicati nel presente regolamento sono considerati al netto dell'IVA.

Art. 2 - Definizioni

- 1. Ai fini del presente regolamento si intende per:
- a) stazioni appaltanti: i soggetti indicati dall'art.2, comma 2, della Legge;
- b) tipologia delle opere o dei lavori, ai fini della programmazione e progettazione: la costruzione, la demolzione, il recupero, la ristrutturazione, il restauro, la manutenzione, il completamento e le attività ad essi assimiabili;
- c) per categoria delle opere o dei lavori, ai fini della programmazione e progettazione: la destinazione funzionale delle opere o degli impianti da realizzare;
- d) opere o lavori puntuali: quelli che interessano una limitata area di terreno;
- e) opere o lavori a rete: quelli che, destinati al movimento di persone e beni, presentano prevalente sviluppo unidimensionale ed investono vaste estensioni di territorio;
- f) opere o lavori di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica: quelli, puntuali o a rete, destinati al risanamento o alla salvaguardia dell'ambiente e del paesaggio;
- g) strutture, impianti e opere speciali previsti all'art.13, comma 7, della Legge: quelli elencati all'art.72, comma 4;
- h) opere e impianti di speciale complessità, o di particolare rilevanza sotto il profilo tecnologico, o complessi o ad elevata componente tecnologica, oppure di particolare complessità, secondo le definizioni rispetitivamente contenute nell'art 17, commi 4 e 13, nell'art 20, comma 7, della Legge: le opere e gli impianti caratterizzati dalla presenza in modo rilevante da almeno due dei seguenti elementi:
- utilizzo di materiali e componenti innovativi;
- processi produttivi innovativi o di alta precisione dimensionale e qualitativa;

1

D.LGS N°163 12-04-2006

DECRETO LEGISLATIVO 12 aprile 2006, n.163

Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servisi e forniture in attuasione delle direttive 2004/17/CB e 2004/16/CB.

Parte I
PRINCIPI E DISPOSIZIONI COMUNI E CONTRATTI ESCLUSI
IN TUTTO O IN PARTE DALL'AMBITO DI APPLICAZIONE DEL CODICE

Titolo I
PRINCIPI E DISPOSIZIONI COMUNI

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA
Visti gli articoli 76 e 87 della Costituzione;
Vista la direttiva 2004/17/CE del Parlamento europeo e del
Consiglio, del 21 marzo 2004, che coordina le procedure di appalto

Consiglio, del 21 marso 2004, che coordina le procedure di appaleo degli enti eroquaco di acqua ed ienergia, degli enti che forniscono servisi di trasporto e servisi possali ed in particolare l'articolo 71;
l'articolo 71;
l'atticolo 71;
l'atticol

Visut gli articoli 1, 2 e 25 della legge 18 aprile 2005, 2. 62, 169ge comunitaria per l'anno 2004, recanne delega al Governo 6pr l'attuazione delle citate direttive;
Vista la preliminare delle giannio 2006, sono della riunione dell'articolo 1006, sono unificata, di cui all'articolo 6 del decreto legislativo 25 agosto 1997, s. 261, reso in data 9 febbraio 2006;
Udito 11 parere del Consiglio di Stato, espresso dalla serione consultiva per gli atti normativi sell'adunana del 20 febbraio 2006;
Acquisiti i pareri delle competenti commissioni della Canesa del deputati e del Senato della Repubblica;
i consultati e del Senato della Repubblica;
i con 16 della competenti commissioni della Canesa del deputati e del Senato della Repubblica;

riunione del 23 margo 2006:

riumione del 22 marzo 2006; Sulla proposta del Ministro per le politiche comunitarie e del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, di concerto con i Kinistri dell'ambiente e della tutela del territorio, dell'economia e delle finanse, del lavoro e delle politiche sociali, degli affari esteri, della giustizia, delle attivitàr produttive, dell'interen e per i beni e le attivita' culturali; E m a n a il seguente decreto legislativo :

Art. 1.

Organo

1. Il presente codice disciplina i contratti delle stazioni appaltanti, degli enti aggiudicatori e dei soggetti aggiudicatori, aventi per oggetto l'acquisizione di servizi, prodotti, lavori opere.

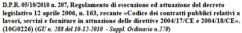
2. Nei casi in cui le norme vigenti consentono la costituzione di

societa' miste per la realissazione e/o gestione di un'opera pubblica o di un servizio, la scelta del socio privato avviene con procedure di evidenza pubblica.

Il testo delle note qui pubblicato e' stato redatto dall'amministrazione competente per materia, ai sensi

DPR N°207 5-10-2010





testo in vigore dal: 8-6-2011

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

Visto l'articolo 87, quinto comma, della Costituzione; Visto l'articolo 5 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, Visto l'atticolo 3 dei occreto legislativo il aprie 2004, B. 182, successive modificazionic, the demanda ilio Detato ila potessa e successive modificazionic, the demanda ilio Detato il protessa con contratti pubblici di lavori, servisi e forniture di amministrazioni ed enni statali e, limitatamente agli aspetti di cui all'articolo 4, comma 3, in relazione ai contratti di ogni amministrazione e soggetto equiparato;

ogni amministrazione o soggetto equiparato; Visto l'articole 40 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, che demanda al regolamento di cui all'articolo 5 dello stesso decreto legislativo la disciplina regolamentare del sistema di qualificazione unico per tutti gli esecutori a qualsiasi titolo di lavori pubblici, di importo superiore a 150.000 euro, articolato in rapporto alle tipologie e all'importo

dei lavori stessi; Visto l'articolo 201 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, che demanda al regolamento di cui all'articolo 5 dello stesso decreto legislativo la disciplina degli all'articolo 5 dello stesso decreto legislativo la disciplina degli specifici reguisti di qualificazione dei soggetti esecutori dei lavori di cui all'articolo 195, ad integrazione di quelli generali definiti dal medesino regolamento; Visto l'articolo 17, comma 1, della legge 23 agosto 1988, n. 400; Acquisto il parere del Consiglio superiore dei lavori pubblici,

reso in data 22 giugno 2007; Acquisito il parere dell'Autorita' di vigilanna sui contratti pubblici di lavori servisi e forniture trasmesso in data 11 luglio 2007;

2007;
Tista la preliminare deliberacione del Consiglio dei Ministri, adostata mella riunione del 13 luglio 2007;
Udito il parere del Consiglio di Stato espresso dalla Sesione consultiva per gli atti normativi nell'adunanza del 17 settembre 2007;

Vista la deliberazione del Consiglio dei Ministri, adottata nella riunione del 21 dicembre 2007:

Visti i rilievi della Corte dei conti espressi in data 26 maggio

Viswi i rilievi della Corte dei conti espressi in data 26 maggio 2008;
Acquisito il parere del Consiglio superiore dei lavori pubblici reso in data 24 dicembre 2008;
Acquisito il parere dell'Autorita' di vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture trasmesso in data 18 dicembre 2008;
2008;
Quintio il parere della Conferenza unificata di cui all'articolo Acquisito il parere della Conferenza unificata di cui all'articolo Acquisito di parere della Conferenza unificata di cui all'articolo

8 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, reso nella seduta

o da occreto elegizativo 2º agosto 1997, n. cs., reso mela secura del 25 marco 2009; Vista la nuova deliberazione preliminare del Consiglio dei Ministri, adotasta nella riunione del 17 dicembre 2009; Acquisito il parere dell'Autorita' di viglianna sui pubblici di lavori servizi e forniture trasmesso in data 11 febbraio

Udito il parere del Consiglio di Stato espresso dalla sezione consultiva per gli atti normativi nell'adunanza del 24 febbraio 2010;

GRAZIE PER L'ATTENZIONE