

## **ALLEGATO A)**

### **ELENCO DEI CONTENUTI MINIMI DEGLI ELABORATI DI PROGETTO PER IL RILASCIO DEL PERMESSO DI COSTRUIRE DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA**

#### **A. STRADE, PARCHEGGI, PERCORSI PEDONALI E CICLABILI**

1. Planimetria/e, in scala non inferiore a 1:200, con la completa definizione del tracciato e con la puntuale quotatura di tutti gli elementi geometrici (lunghezza e larghezza di carreggiata e percorsi pedonali e ciclabili, dimensioni stalli di sosta, opere d'arte quali muri di sostegno, barriere acustiche, ecc.)
2. Profilo/i longitudinale/i
3. Sezioni tipo, in scala non inferiore a 1:50, con quotature, pendenze trasversali, e con indicazione dei materiali e degli spessori previsti per gli strati di sottofondazione, fondazione e pavimentazione e per i bordi (vd. Schede A.1.n, A.2.n, A.3.n delle Linee Guida)
4. Sezioni trasversali
5. Planimetria/e specifica della segnaletica stradale verticale e orizzontale

#### **B. RETE DI RACCOLTA ACQUE STRADALI**

1. Planimetria/e, in scala non inferiore a 1:200, con l'indicazione di:
  - 1.1. tracciato, materiale e diametro ( $\geq 200$  mm) delle tubazioni di raccolta
  - 1.2. posizione dei punti di captazione, dei pozzi visita e dei punti di recapito della rete
  - 1.3. altri eventuali impianti e/o manufatti a servizio della rete (dispositivi di trattamento prima pioggia, dispositivi di separazione e ritenuta corpi solidi, dispositivi di laminazione, ecc.)
2. Sezioni tipo e di dettaglio, in scala non inferiore a 1:50, con indicazione di:
  - 2.1. tipologia e dimensioni dei pozzetti sifonati da impiegare nei punti di captazione
  - 2.2. tipologia e dimensioni dei pozzi visita (vd. Schede B.3.1 delle Linee Guida)
  - 2.3. materiale (ghisa sferoidale) e classe di resistenza (C250, D400) dei manufatti di coronamento (caditoie, botole, boccaporti) dei pozzetti e pozzi di cui ai due punti precedenti
  - 2.4. collegamento (con pezzi speciali di diametro  $\geq 160$  mm) dei pozzetti di cui al punto 2.1 alle tubazioni di raccolta di cui al punto 1.1)
  - 2.5. manufatti di cui al punto 1.3
3. Relazione idraulica di dimensionamento delle tubazioni di raccolta e degli altri manufatti della rete

#### **C. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

1. Planimetria/e, in scala non inferiore a 1:200, con l'indicazione di:
  - 1.1. posizione dei punti luce e delle alberature, sia quelle di progetto che quelle esistenti di cui si prevede il mantenimento

- 1.2. tracciato, materiale, numero e diametro delle canalizzazioni delle linee di alimentazione
- 1.3. identificazione delle linee di alimentazione e loro suddivisione in fasi (R-S-T) a servizio dei singoli punti luce
- 1.4. numero, tipologia e sezione dei conduttori da impiegare per le linee e le fasi di cui al punto precedente (vd. Scheda C.5.2 delle Linee Guida)
- 1.5. posizione indicativa del quadro elettrico o del punto di allacciamento a un impianto esistente
2. Sezioni tipo e di dettaglio, in scala non inferiore a 1:50, con indicazione di:
  - 2.1. profondità e modalità di posa delle canalizzazioni di cui al punto 1.2 (vd. Schede C.1.1 e C.1.4 delle Linee Guida)
  - 2.2. tipologia e dimensioni dei pozzetti di pertinenza delle canalizzazioni
  - 2.3. materiale (ghisa sferoidale) e classe di resistenza (C250, D400) delle botole di chiusura dei pozzetti di cui al punto precedente
  - 2.4. dimensioni dei plinti di fondazione dei sostegni dei punti luce (vd. Schede C.2.n delle Linee Guida)
  - 2.5. materiale, altezza e sezione dei sostegni di cui al punto precedente e dei loro eventuali sbracci
  - 2.6. tipologia e potenza degli apparecchi illuminanti
3. Calcoli illuminotecnici, di riferimento per i precedenti punti 1.1, 2.5, 2.6
4. Calcolo delle cadute di tensione, di riferimento per i precedenti punti 1.3, 1.4
5. Schema unifilare del quadro elettrico
6. Tipologia del sistema di riduzione del flusso luminoso

#### **D. RETI ACQUA E GAS**

Planimetria/e, in scala non inferiore a 1:200, con esplicita differenziazione delle classi di pressione, e con l'indicazione di:

1. tracciato, materiale e diametro delle tubazioni
2. posizione delle alberature, sia quelle di progetto che quelle esistenti di cui si prevede il mantenimento
3. posizione dei punti di interconnessione alle reti esistenti
4. posizione di organi di sezionamento e intercettazione e di eventuali stazioni di decompressione

#### **E. RETI ENERGIA ELETTRICA E TELEFONIA**

Planimetria/e, in scala non inferiore a 1:200, con l'indicazione di:

1. tracciato, materiale e diametro delle canalizzazioni
2. posizione delle alberature, sia quelle di progetto che quelle esistenti di cui si prevede il mantenimento
3. posizione e dimensioni dei pozzetti di pertinenza delle canalizzazioni di cui al punto precedente
4. materiale (ghisa sferoidale) e classe di resistenza (C250, D400) delle botole di chiusura dei pozzetti di cui al punto precedente
5. posizione di eventuali cabine di trasformazione e dei punti di interconnessione alle reti esistenti

## **F. ALTRI ELABORATI**

1. Relazione tecnica descrittiva delle opere e reti di cui alle lettere precedenti, completa di calcoli di dimensionamento (a integrazione di quelli in precedenza indicati) e di indicazione delle norme tecniche assunte a riferimento
2. Piano di manutenzione delle singole opere e reti di cui sopra
3. Computo metrico estimativo redatto in base agli Elenchi Prezzi Unitari aggiornati (alla data di presentazione della richiesta del P.d.C.) in uso all'Amministrazione Comunale
4. Quadro economico conforme all'art. 16 del D.P.R. 207/2010
5. Cronoprogramma dei lavori
6. Recapiti e nominativi dei singoli componenti l'ufficio di Direzione Lavori