



VERBALE di COMPLETEZZA PROGETTUALE

PROGETTO: 6676

COMUNE: CASTELLANZA/LEGNANO

COMMITTENTE CAP HOLDING

TITOLO Interventi di alleggerimento di via Bettinelli e potenziamento di via Adua e via Brambilla

VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE in applicazione della normativa vigente.

La validazione avviene a firma del Responsabile unico del procedimento RUP, con la sottoscrizione della successiva dichiarazione

La validazione del progetto posto a base di gara è l'atto formale che riporta gli esiti delle verifiche. La validazione è sottoscritta dal responsabile del procedimento e fa preciso riferimento al rapporto conclusivo, di cui all'articolo 26 del D.LGS 50/2016, del soggetto preposto alla verifica ed alle eventuali controdeduzioni del progettista

Il sottoscritto **Responsabile del Procedimento**

In data **30/10/2017**, ha convocato l'ing. **Gabriele Bria** in qualità di Progettista incaricato, **dopo aver verificato**

- **Che il Committente aveva indicato come obiettivi da raggiungere i seguenti**

1. Il rifacimento dell'attuale sistema di intercettazione e trasporto delle acque miste (piovane raccolte dalle superfici impermeabili + reflue domestiche) all'interno della pubblica fognatura a servizio di via Adua, Brambilla e Corridoni. Per queste due vie infatti è stato rilevato da AMIACQUE e segnalato dall'Amministrazione comunale che parte della rete fognaria esistente risulta vetusta, ormai non più in grado di garantire la perfetta tenuta idraulica delle tubazioni che la compongono.

2. L'alleggerimento idraulico della rete fognaria a servizio di via Bettinelli. In particolare, il Pronto Soccorso, situato in sponda sinistra dell'Olonza, è ubicato in uno dei punti altimetricamente più depressi del territorio Comunale. In questo punto in occasione di fenomeni meteorologici caratterizzati da elevate intensità, la fognatura pubblica non è in grado di smaltire le acque meteoriche in CIS Olona provocando rigurgiti sul piano stradale di via Bettinelli in passato causa di disagi al regolare svolgimento delle attività del Polo Ospedaliero. Questi fenomeni si verificano quando il livello idrico del Fiume impedisce l'attivazione degli sfioratori di piena impedendo il regolare recapito dei reflui scaricati in CIS.

- **Che il Committente aveva indicato i seguenti vincoli legislativi e requisiti prestazionali da rispettare:**

Il rifacimento rispettivamente di via Adua, via Brambilla e via Corridoni avverrà mediante la posa di nuove tubazioni presenteranno le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Materiale: CLS/PVC
- Diametro Nominale CLS (interno): 400 mm/500 mm;
- Diametro nominale PVC SN8 (esterno): 400 mm

- Diametro interno PVC SN8: 376,6 mm

Con riferimento agli elaborati progettuali, le opere previste con la finalità di limitare le portate meteoriche che afferiscono a via Bettinelli generando lungo la via sofferenze diffuse della rete comunale. Le opere comprendono:

- la parziale disconnessione idraulica di un sottobacino imbrifero afferente a via Bettinelli di circa 20 ha. Una parte delle acque meteoriche, saranno recapitate nella rete fognaria di Legnano, compatibilmente con la capacità ricettiva della rete stessa, mediante la realizzazione di una nuova rete fognaria in viale Italia, il successivo attraversamento di Via Saronnese (SS527) e il parziale rifacimento della rete fognaria esistente in via Locatelli in Comune di Legnano.
- Il potenziamento dello sfioratore di via del Mulini attraverso la posa di una nuova tubazione in PVC800 parallelamente a quella esistente per la tratta compresa tra la cameretta n.26 e la n.56.

- **Che il progetto è stato sottoposto all'approvazione del Committente**

- **considerato che i lavori non si svolgono all'interno di impianti gestiti dal Committente e che quindi non si rende necessario acquisire l'approvazione formale del RSPP del Committente sulle misure di sicurezza**

sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni di regolamento e della buona tecnica, nonché del rispetto delle prescrizioni in materia ambientale, di sicurezza e di energia. I documenti esaminati sono:

- R01 EE-Elenco elaborati rev(00)
- R02 RG-Relazione generale e specialistica rev(00)
- R03 CM-Computo metrico estimativo rev(00)
- R04 QE-Quadro economico rev(00)
- R05 CP-Cronoprogramma rev(00)
- R06 PM-Piano di manutenzione rev(00)
- R07 PSC-Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo tecnico dell'opera rev(00)
- R08 FS-Fascicolo dei sottoservizi rev(00)

- T01 Corografia rev(A)
- T02 Inquadramento territoriale rev(A)
- T03 Stato di fatto: planimetrie e profili longitudinali rev(A)
- T04 Stato di progetto: planimetrie e profili longitudinali rev(A)
- T05 Sezioni di posa e di scavo rev(A)
- T06 Particolari costruttivi camerette rev(A)
- T07 Particolari costruttivi spingitubo rev(A)
- T08 Ripristini definitivi rev(A)
- T08 Sottoservizi rev(A)

In quanto, in relazione alla tipologia dei lavori sono risultati non necessari i seguenti atti:

- Relazioni specialistiche:
- Elaborati grafici delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale:
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

Riscontrando l'adeguatezza dei predetti documenti

- b) conformità del progetto al documento **preliminare sottoposto all'approvazione del Committente**
- c) conformità del progetto alla normativa vigente;
- d) corrispondenza del nominativo del progettista e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle responsabilità;
- e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica mentre per la parte amministrativa ed economica non risultando al momento l'approvazione formale, si rimanda alle determinazioni del Consiglio di Amministrazione e della struttura amministrativa e finanziaria
- f) approvazione e finanziamento del progetto da parte dell'AATO 
- g) non esistenza delle indagini geologiche, geotecniche e archeologiche nell'area di intervento in quanto non necessarie
- h) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici;
- i) adeguato livello di dettaglio dei contenuti di carattere energetico inclusi nella progettazione preliminare sulla base di quanto previsto dalle "Linee guida in materia energetica per la progettazione"
- j) esistenza della relazione di verifica e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- k) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- l) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- m) mancanza della valutazione di impatto ambientale, in quanto non necessaria **come disposto dal DLgs 152/2006 e s.m.i.**
- n) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;



- o) verifica dell'immediata cantierabilità del progetto in quanto le autorizzazioni mancanti sono dovute e ottenibili in breve tempo (**permesso alla manomissione, deviazioni del traffico, permessi APM ecc.**)
- p) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Sulla base delle verifiche effettuate, il progetto esecutivo può ritenersi verificato in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

Letto, approvato e sottoscritto.

09/11/2017, li
De Rosa

IL PROGETTISTA

Gabriele Di...

IL RUP

Mauro Venturo