

Lavori di Riqualificazione del Centro Storico di ROCCALBEGNA

**PROGETTO ESECUTIVO STRALCIO IV^b
“RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI E SOTTOSERVIZI “POGGIOLO” A ROCCALBEGNA”
(Via Poggiolo, Via degli Ortacci e P.zza Tripoli)**

RELAZIONE TECNICA GENERALE

**PROGETTO ESECUTIVO
(Art.36 D.P.R. n.554/1999)**

Oggetto della presente relazione, i lavori di riqualificazione del centro storico di Roccalbegna, nell'area denominata Poggiolo. Gli interventi rappresentano la naturale continuazione dei lavori recentemente terminati, che hanno interessato il rifacimento della pavimentazione e relativi sottoservizi, delle vie Diacceto, Sorelle Celli e Largo dell'Osteria.

Sulla base delle indicazioni dell'Amministrazione, e di quanto riscontrato durante i lavori dello stralcio IVa, il progetto prevede la realizzazione di una fognatura di tipo mista, stante le problematiche geo-morfologiche proprie dell'area di intervento, che sconsigliano interventi invasivi in materia di scavi e sbancamenti.

Apposite indagini geologiche geotecniche sono state condotte in tal senso dall'Amministrazione, e i risultati indicano la presenza di blocchi rocciosi di origine calcarea, disposti in modo casuale e formati a seguito della separazione e successivo accumulo di blocchi principali.

Da ciò la necessità di ridurre al minimo la sezione di scavo per il collocamento dei sottoservizi e per adattare le tubazioni alla presenza di ostacoli di cui è impossibile eliminarne la presenza.

ACQUEDOTTO

Si prevede la realizzazione di una dorsale principale, costituita da una tubazione in PED 75, che attraversa interamente le vie Poggiolo e degli Ortacci.

In corrispondenza di piazza Tripoli è stato ubicato un pozzino 70x70 cm, in cui sono riportate n.7 saracinesche per altrettante utenze, collegate con tubazione in PED 20 ai vari contatori.

Ulteriori due pozzini con relative utenze, sono previsti all'inizio e nella parte terminale di via Poggiolo.

Stante l'impossibilità di verificare allo stato attuale il numero reale delle utenze, si procederà durante il corso dei lavori alla individuazione delle tubazioni che non hanno un riferimento in superficie.

FOGNATURA

Una condotta principale in PVC 200, attraversa completamente la via degli Ortacci e Poggiolo.

In corrispondenza degli allacci alle varie utenze, sono stati posti in opera pozzetti di tipo a sifone, collegati alla condotta principale mediante tubazioni in PVC 120 e 125.

Anche i discendenti delle acque piovane, saranno collegati ai pozzetti sifonati mediante tubazione in PVC di varie dimensioni.

PAVIMENTAZIONE

Per la tipologia della pavimentazione, si è ovviamente optato per la medesima già impiegata nel primo stralcio, cioè mattonelle di porfido a coste tranciate disposte a correre trasversalmente all'asse stradale, mantenendo il coronamento di pietra locale esistente posto alla base dei fabbricati, elemento caratteristico dell'intero borgo storico, e funzionale al raccoglimento delle acque piovane.