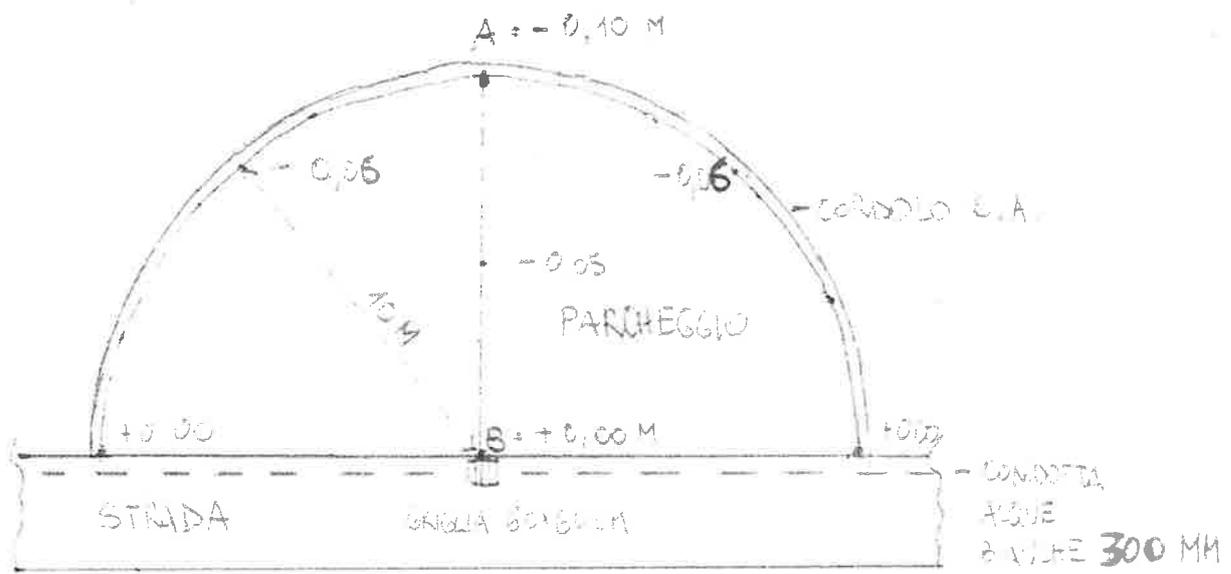


PROVA CONCORSO N. 1

- 1) Un parcheggio a forma semicircolare contornato da un cordolo continuo in cemento armato e pavimentato in conglomerato bituminoso non è dotato di rete di smaltimento delle acque piovane e nel punto A indicato nel seguente schema grafico risultano accumularsi le acque piovane. Lungo la strada adiacente esistente è posizionata una condotta delle acque bianche DN 300 mm il cui estradosso è posto a 2,0 m di profondità rispetto il piano stradale ed una caditoia nella posizione indicata con la lettera B di dimensioni 60 x 60 cm. Stimati il candidato la portata in l/min di acqua piovana da smaltire nel punto A per effetto di una precipitazione intensa di 20 mm/h, ipotizzando la stessa costante ed il fondo perfettamente liscio ed impermeabile e interamente pendente verso il punto A.

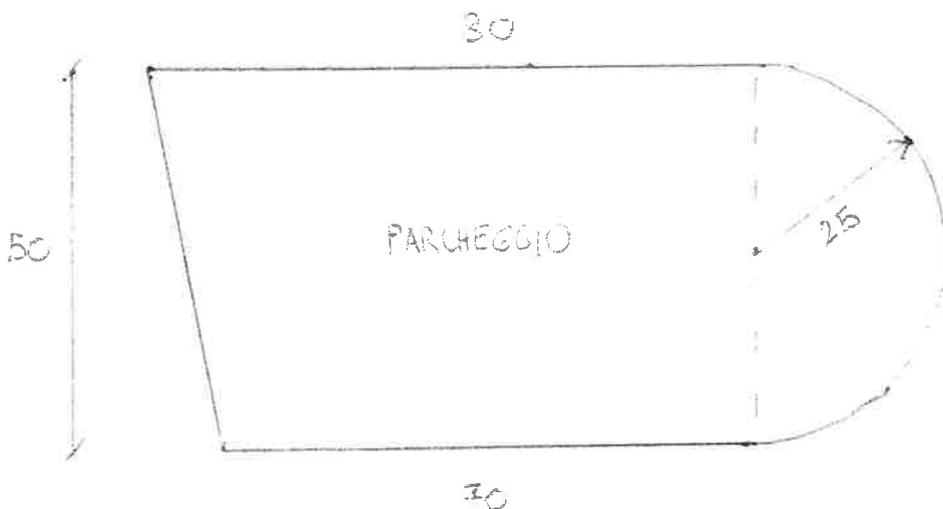


- 2) Descriva il candidato in ordine cronologico le opere da realizzarsi per assicurare il corretto smaltimento delle acque piovane sul parcheggio, con riferimento indicativo anche a parametri dimensionali e tipologia dei materiali da impiegarsi.
- 3) Il Candidato illustri la funzione ed i contenuti del Certificato di Destinazione Urbanistica.

Handwritten signatures and marks, including a large signature on the left, a circular stamp in the middle, and several smaller signatures on the right.

PROVA CONCORSO N. 3

- 1) Si rende necessario procedere al rifacimento della pavimentazione di un parcheggio in conglomerato bituminoso ammalorato, con la presenza di varie buche ed avvallamenti avente la forma di seguito riportata:



Stimi il candidato il quantitativo di conglomerato bituminoso necessario per il rifacimento integrale della pavimentazione ipotizzando un idoneo spessore del tappeto di usura.

Ipotizzando un peso specifico del conglomerato bituminoso compresso pari a 2,24 t/m<sup>3</sup> ed un indice di compressibilità pari ad 1,4 (ovvero Peso specifico materiale compresso / Peso Specifico materiale soffice su camion), si stimi il numero di camion con capacità massima pari a 10 mc necessari per il completo trasporto del materiale.

- 2) Descriva il candidato in ordine cronologico le opere da realizzarsi per assicurare il rifacimento a perfetta regola d'arte del parcheggio, con riferimento indicativo anche a parametri dimensionali e tipologia dei materiali da impiegarsi.
- 3) Il Candidato descriva per quali interventi edilizi è richiesto il contributo di costruzione previsto dall'art. 38 della L.R. 16/2008 e s.m. e i. e le modalità di calcolo e di versamento delle quote dovute al Comune.