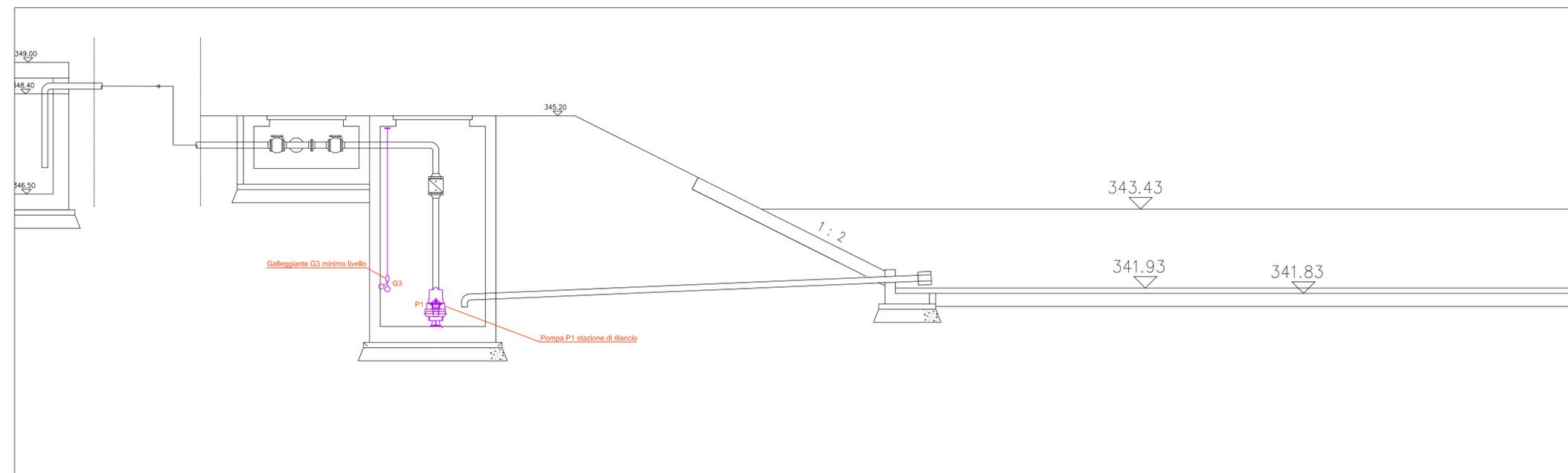


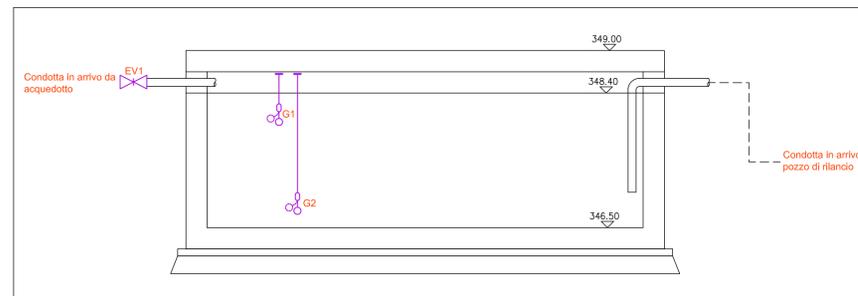
PLANIMETRIA DISLOCAZIONE STAZIONI



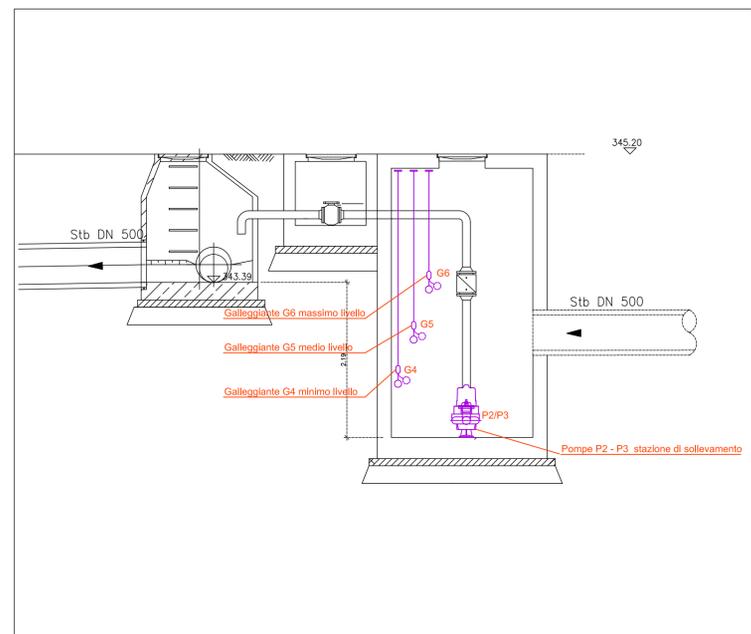
SEZIONE STAZIONE DI RILANCIO - SP4



BACINO DI SERVIZIO



SEZIONE STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - SP3



LEGENDA

Simbolo	Descrizione
	Elettrovalvola intervento acquedotto
	Galleggiante di livello acqua
	Pompe di sollevamento e rilancio
	Stazione di sollevamento - SP4
	Stazione di rilancio - SP3
	Bacino di servizio

Descrizione componenti:  
 Elettrovalvola EV1 = Elettrovalvola. Intervento acquedotto  
 Galleggiante G1 = Galleggiante max livello acqua vasca arrivo acquedotto;  
 Galleggiante G2 = Galleggiante min livello acqua vasca arrivo acquedotto;  
 Galleggiante G3 = Galleggiante min livello acqua vasca di rilancio;  
 Galleggiante G4 = Galleggiante min livello acqua stazione di sollevamento;  
 Galleggiante G5 = Galleggiante medio livello acqua stazione di sollevamento;  
 Galleggiante G6 = Galleggiante max livello acqua stazione di sollevamento;  
 Pompa P1 = pompa vasca di rilancio;  
 Pompa P2 - P3 = pompe stazione di sollevamento comandate da dispositivo di alternanza pompe;

Funzionamento RILANCIO/SOLLEVAMENTO:  
 All'interno del bacino di servizio, quando l'acqua è a livello del galleggiante G1 sarà constatata la condizione di riposo impianto. Appena il livello dell'acqua scende sotto la soglia del galleggiante G1, si apre l'elettrovalvola EV1 rifornendo il bacino dall'acquedotto. Nel caso ciò non sia sufficiente a sopprimere la perdita d'acqua e il livello scende sotto la soglia del galleggiante G2, l'acquedotto viene coadiuvato dalla pompa P1 installata nella vasca di rilancio. La pompa P1 potrà partire solamente dopo il consenso del galleggiante di minimo livello G3 che segnala il minimo livello d'acqua all'interno del pozzo di rilancio. In caso contrario, cioè in assenza o in parziale assenza di acqua all'interno della vasca di rilancio, il galleggiante di minimo livello G3 non darà il consenso alla marcia alla pompa P1 prevenendone il danneggiamento.  
 All'interno del pozzo di sollevamento dovranno essere installate n.2 pompe P2 - P3 comandate da un dispositivo di alternanza pompe che ne consente il funzionamento ciclico alternato. La condizione di riposo viene constatata quando il livello di acqua raggiunge il galleggiante G4, in questo caso nessuna delle pompe dovrà funzionare. Non appena il livello d'acqua raggiunge il galleggiante G5, il dispositivo di alternanza avvierà una delle pompe. Nel caso in cui una sola pompa non sia sufficiente per mantenere il livello sotto il galleggiante G6, il dispositivo avvierà anche la seconda pompa, combinando il funzionamento delle due.



REGIONE PIEMONTE  
 COMUNE DI AVIGLIANA  
 PROVINCIA DI TORINO

PROGETTAZIONE PER LA RILOCALIZZAZIONE DI  
 UNA PISTA DI GUIDA SICURA SITA IN AREA  
 AUTOPORTO DI SUSÀ (TO)

Codice generale	Codice dell'opera	Lotto	Livello di progettazione	Area di progettazione	Numero elaborato	Tipo documento	Versione
Conspa	001	0	D	E	012	Plan	1-13

IL COMMITTENTE :



I PROGETTISTI (A.T.I.):

Ing. Valter RIPAMONTI ( Capogruppo )

Studio DUEPUNTDIECI Associati

Studio ESSEBI Ingegneria

Ing. Enrico GUIOT

Ing. Stefano COALOVA

Capogruppo di progettazione : Ing. Valter RIPAMONTI

Responsabile area di progettazione : Ing. Enrico GUIOT

Redattore : Ing. Enrico GUIOT

TIMBRI E FIRME:



PROGETTO DEFINITIVO  
 ai sensi del d.lgs 163/06 allegato XXI

OGGETTO  
**IMPIANTI ELETTRICI ED ILLUMINAZIONE**  
 IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI IDRICI

VERS.	MODIFICHE	DATA	SCALA
0	Prima consegna	04 Novembre 2013	1:1000
1	Seconda consegna	22 Novembre 2013	CUP C11J05000030001
2			
3			
4			