

Planimetria di progetto con rete di monitoraggio e misurazioni - scala 1:500



PIEZOMETRO TUBO APERTO

PIEZOMETRO CASAGRANDE

Caratteristiche tecniche

| Modello | Casagrande |
|-------------------------|---|
| Diametro Esterno Filtro | 35 mm |
| Lunghezza Filtro | 200 mm |
| Pressioni | 20 g (altre pressioni disponibili su richiesta) |
| Attacchi Filtro | n. 2 da 1/2" gas |
| Tubo | PVC |
| Lunghezza tubo | 3 mt. |
| Risciacquo tubo | 1/2" M gas da 1/2" gas con manico F.F. |
| Manifollo | Tubo acciaio |
| Tubo | PVC con scanalature longitudinali |
| Diametro tubo | 1" x 1/2" |
| Lunghezza tubo | M.M gas con manico F.F. |
| Lunghezza fissore | 63 mm. Possibile risvolgimento in gommata. |
| Stipo di fondo | PVC |

ESEMPIO DI STAZIONE METEOROLOGICA

ESEMPIO DI CELLA DI PRESSIONE

ESEMPIO DI STAZIONE TOTALE PER IL RILEVAMENTO PERIODICO DEI CASALDI

- LEGENDA RETE DI CONTROLLO E MISURA:**
- Punto di posizionamento stazione, posizionato su platea fondata su un palo di profondità 8m
 - Casaldi su pilastri, fondati su micropalo profondo 1.5 m, posti all'esterno del corpo diga
 - Mire mobili di collimazione, fondate su blocchi di cls 40x40x40m sul coronamento e sulle banche del corpo diga
 - Piezometri (Coppie formate da 1 tipo Casagrande e 1 tipo a tubo aperto)
 - Asta idrometrica e misuratore di livello a pressione
 - Stazione di misura meteorologica
 - Sirena allarme
 - Punto di misura perdite drenaggio
 - Inclinatori

COMUNE DI PISTOIA
Provincia di Pistoia

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA DIGA DI GIUDEA A GELLO NEL COMUNE DI PISTOIA (PT)

Tavola: **EG49**

Nome Elaborato: **PLANIMETRIA STRUMENTI MONITORAGGIO DIGA**

Scala: **Varie**

DATA: **09/10/2020**

Sede: **INGEGNERIE TOSCANE** Sede Firenze Via de' Santsoli, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

PROGETTISTA - PROJECT MANAGER: **ING. GIULIO SIMONELLI**

COLLABORATORI: **DOTT. GEOL. CARLO FERRI**
ING. CRISTIANO AGOSTINI

GEOLOGO: **DOTT. GEOL. FILIPPO LANDINI**

ESPROPRI: **GEOM. ANDREA PATRIARCHI**

CONSULENZA TECNICA: **WEST Systems** ING. DAVID SETTESOLDI
Tree ING. GIOVANNI CANNATA

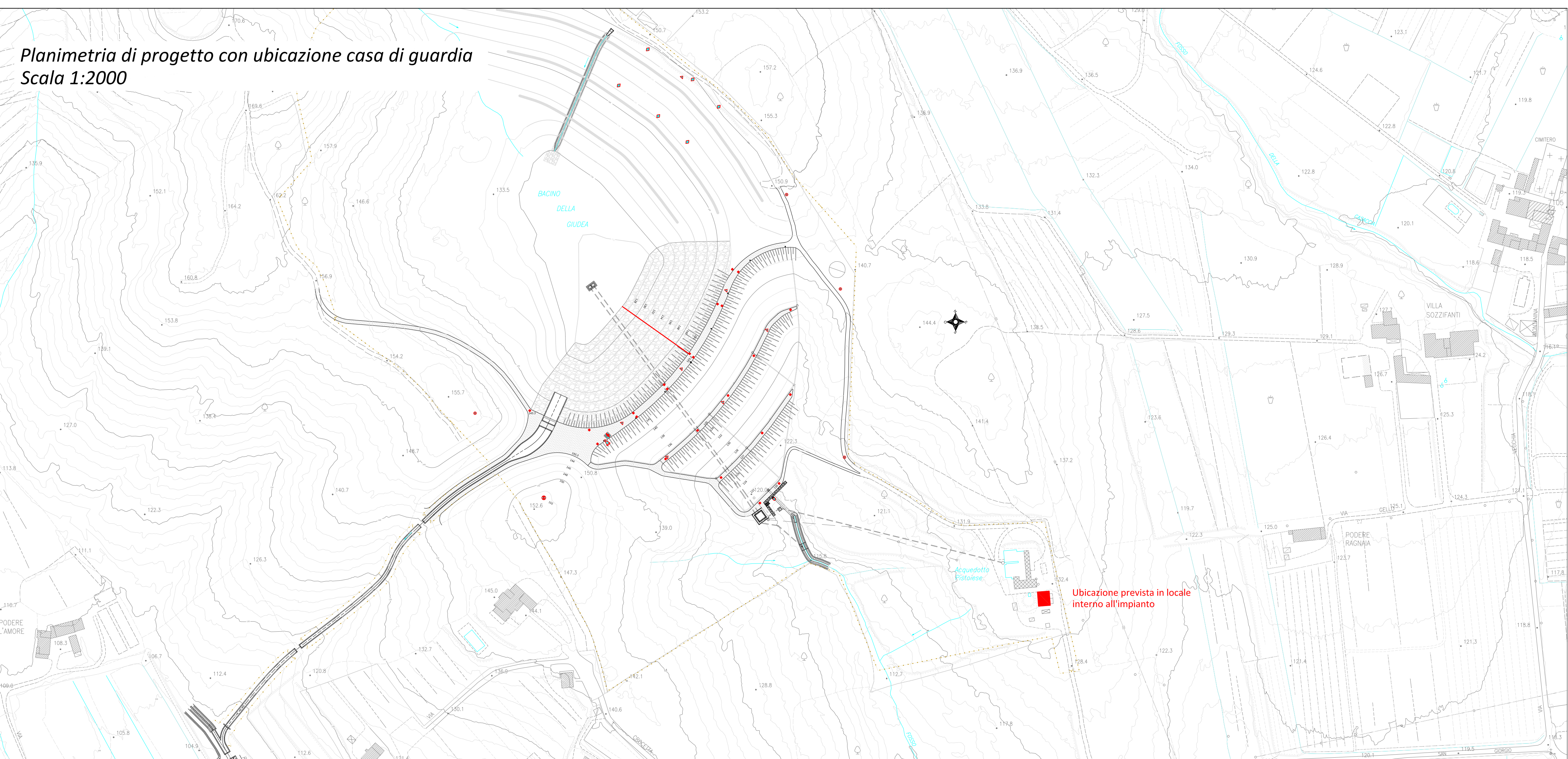
COMMESSA I.T.: **ING. T.F.P.D.-PBA0202**

RESPONSABILE COMMITTENTE: **ING. CRISTIANO AGOSTINI**

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE: **ING. ANDREA DE CATERINI**

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. LEONARDO ROSSI**

| Rev. | Data | Descrizione / Motivo della revisione | Autore | Controllato / Approvato |
|------|------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 01 | 09/10/2020 | Prima elaborazione | ING. GIULIO SIMONELLI | ING. CRISTIANO AGOSTINI |



PROGETTO DEFINITIVO