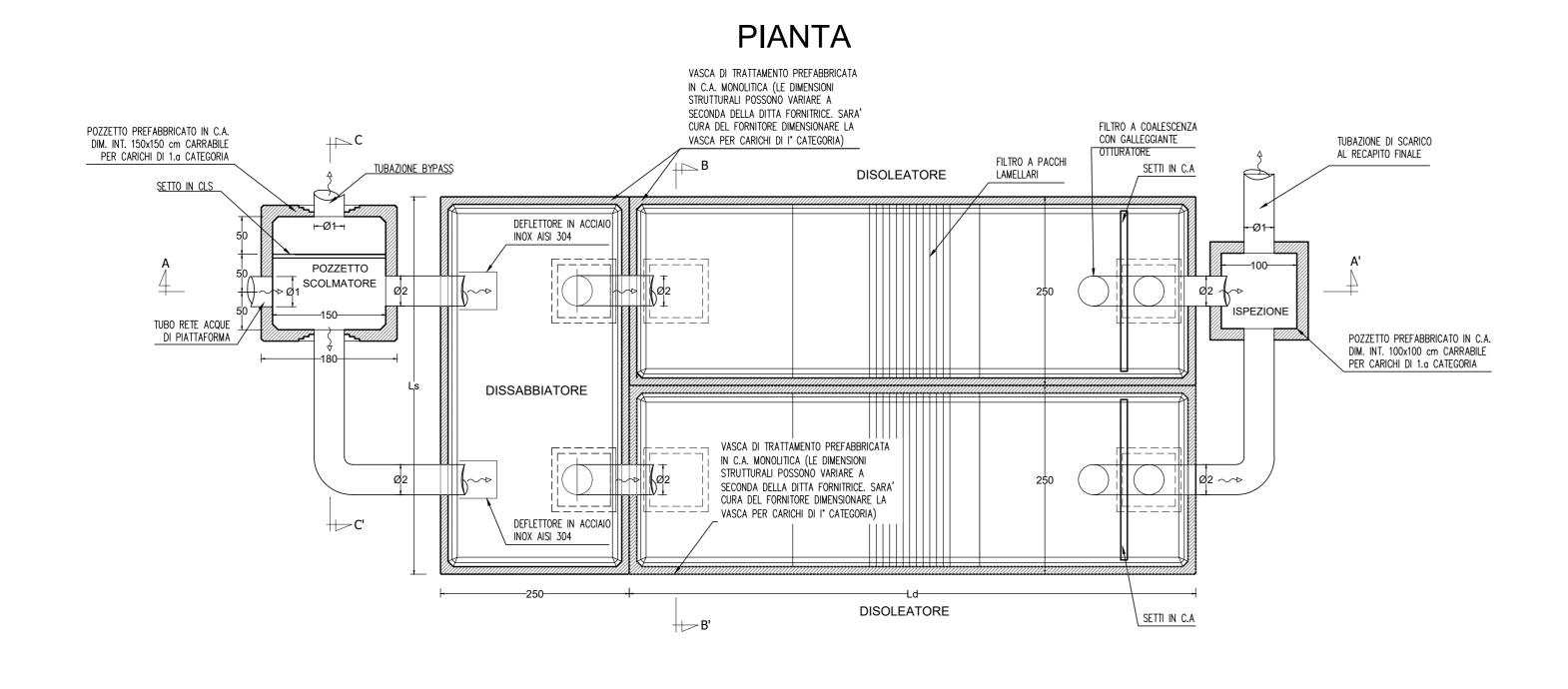
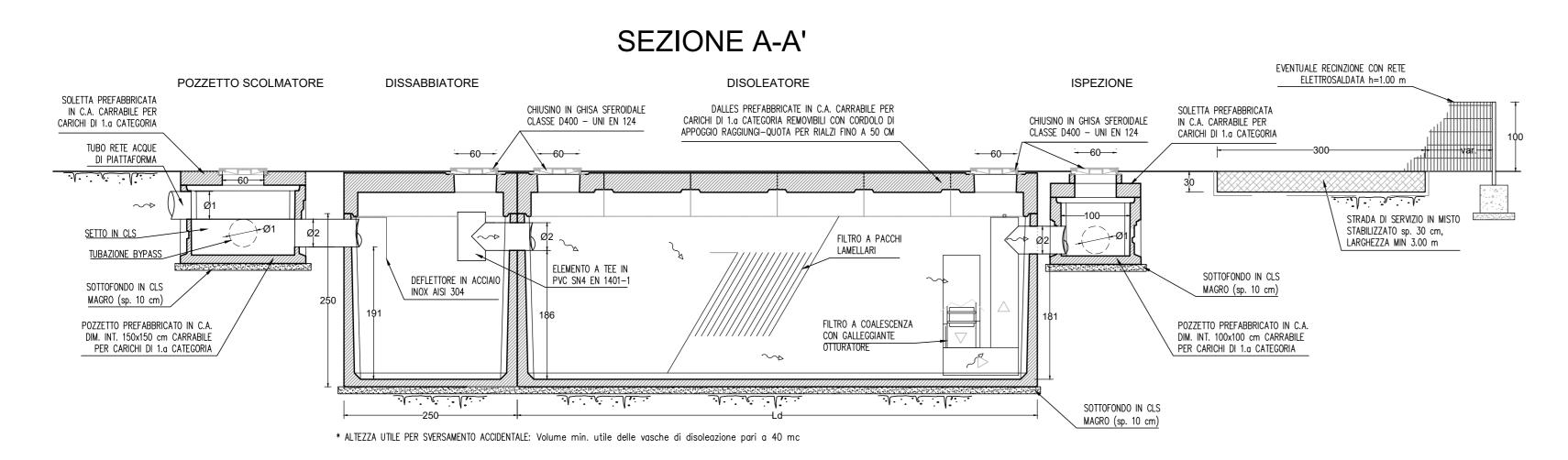
VASCA TRATTAMENTO ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA

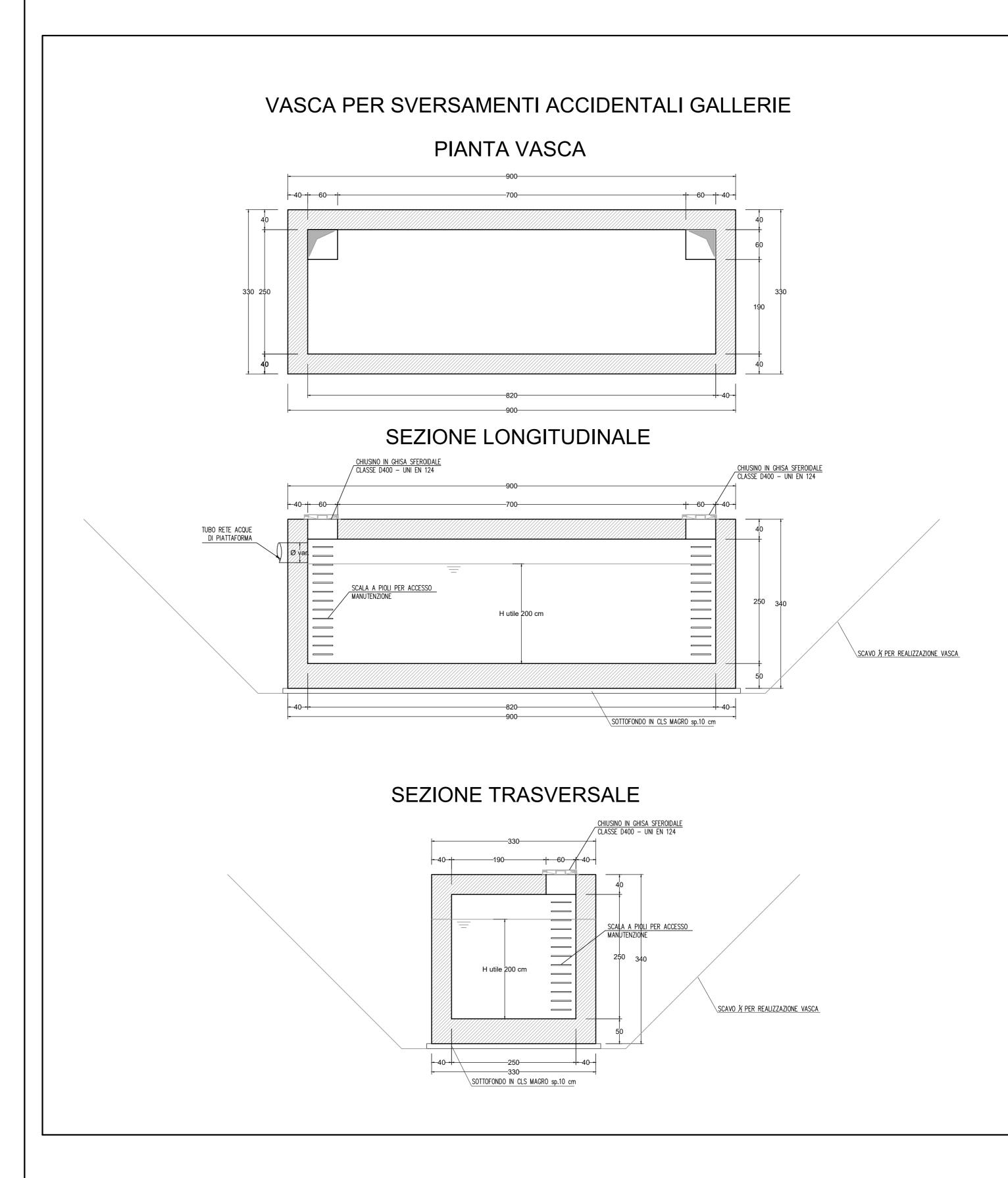


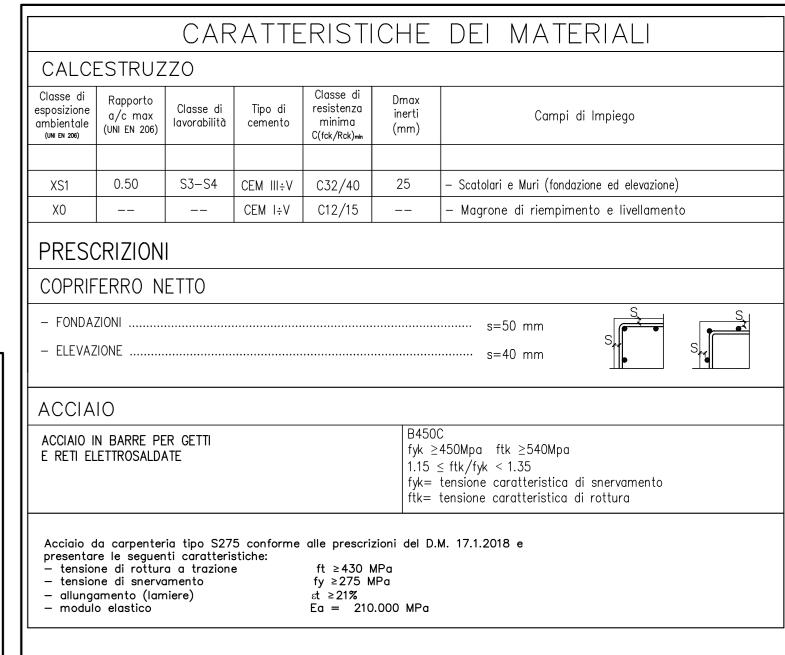


SEZIONE C-C' DISOLEATORE DISOLEATORE POZZETTO SCOLMATORE SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. CARRABILE PER DALLES PREFABBRICATE IN C.A. CARRABILE PER CARICHI DI 1.a CATEGORIA REMOVIBILI CON CORDOLO DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARICHI DI 1.a CATEGORIA APPOGGIO RAGGIUNGI-QUOTA PER RIALZI FINO A 50 CM CLASSE D400 - UNI EN 124 TUBAZIONE BYPASS VASCA DI TRATTAMENTO PREFABBRICATA IN C.A. MONOLITICA (LE DIMENSIONI STRUTTURALI POSSONO VARIARE A SECONDA DELLA DITTA FORNITRICE. SARA' CURA DEL FORNITORE DIMENSIONARE LA VASCA PER CARICHI DI I* CATEGORIA) SOTTOFONDO IN CLS POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. DIM. INT. 150x150 cm CARRABILE PER CARICHI DI 1.a CATEGORIA SOTTOFONDO IN CLS MAGRO (sp. 10 cm) FILTRO A COALESCENZA CON GALLEGGIANTE FILTRO A COALESCENZA CON GALLEGGIANTE

SEZIONE B-B'

| VASCA DI PRIMA PIOGGIA | | | | | |
|------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|
| | Area impermeabile | Volume di separazione minimo | Durata pioggia | Portata calcolata | Portata nominale impianto |
| WBS | A _{imp} = | Vsep min = | t = | Q = | QN = |
| | m ² | m^3 | min | I/s | l/s |
| VPP_n01_AP_0+057 | 14821 | 74.1 | 15 | 82 | 100 |
| VPP_n02_SV.01.B_0+225 | 2179.8 | 10.9 | 15 | 12 | 15 |
| VPP_n03_SV.02.A_0+100 | 1379 | 6.9 | 15 | 8 | 10 |
| VPP_n04_SV.02.F_0+025 | 1350 | 6.8 | 15 | 8 | 10 |
| VPP_n05_SV.02.F_0+465 | 2520 | 12.6 | 15 | 14 | 15 |
| VPP_n06_AP_3+590 | 34751 | 173.8 | 15 | 193 | 200 |
| VPP_n07_AP_3+730 | 21244 | 106.2 | 15 | 118 | 120 |
| VPP_n08_AP_9+500 | 46431 | 232.2 | 15 | 258 | 260 |
| VPP_n09_SV.03.C_0+110 | 5243 | 26.2 | 15 | 29 | 30 |
| VPP_n010_SV.03.E_0+315 | 3878 | 19.4 | 15 | 22 | 30 |
| VPP_n11_AP_11+820 | 18954 | 94.8 | 15 | 105 | 120 |
| VPP_n12_AP_11+890 | 7839 | 39.2 | 15 | 44 | 50 |
| VPP_n13_SV.04.C_0+460 | 7839 | 39.2 | 15 | 44 | 50 |
| VPP_n14_SV.04.E_0+170 | 1524 | 7.6 | 15 | 8 | 10 |
| VPP_n15_SV.03.F_0+085 | 5971 | 29.9 | 15 | 33 | 40 |





INCIDENZE Vasca 120 kg/m³ VOLUME SCAVO Vasca 367 m³ VOLUME RIEMPIMENTO SCAVO Vasca 104 m³

SPECIFICHE IMPIANTI

Il principale parametro di dimensionamento degli impianti è la Portata Nominale NS, che dovrà essere garantita dai fornitori.
Il fornitore degli impianti dovrà fornire apposita relazione di dimensionamento che giustifichi variazioni dei parametri di progetto.
Volume min. utile delle vasche di disoleazione pari a 40 mc
Volume min. utile delle vasche per gli sversamenti accidentali pari a 40 mc

SPECIFICHE MATERIALI

VASCHE DI TRATTAMENTO PREFABBRICATE: VASCHE DI TRATTAMENTO PREFABBRICATE:
Impianto di separazione idrocarburi di origine minerale (classe 1), realizzato con cisterne monolitiche rettangolari, completamente realizzato in calcestruzzo senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C35/45, rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo, doppia rete d'armatura in acciaio B450C, nel rispetto delle nuove normative tecniche come previsto dal D.M. 14-01-2008 e S.M.I. per carichi stradali e azioni sismiche.
Copertura realizzata con solette prefabbricate in c.a.v. carrabili per carichi di 1.a categoria con ispezioni a passo d'uomo e predisposizione per l'alloggiamento dei chiusini in ghisa.

POZZETTI PREFABBRICATI: Calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza (classe C40/50) in accordo con D.M. 14/01/2008, con marcatura CE

CHIUSINI: Chiusini in ghisa sferoidale classe D400 UNI EN124 Ø 60 e/o 80 cm.



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavor i

SGC Grosseto Fano (E78). Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45). Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45). Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364 ANAS — DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI **GPI**NGEGNERIA Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi Ordine Ingegneri GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl della Regione Lazio n. 1069 Provincia di Roma n. A35111 (Mandante) COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Moreno Panfili Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Ingegneri Ordine Architetti Provincia di Provincia di Perugia n. A2657 (Mandante) Reggio Calabria n. 1270 L'ARCHEOLOGO Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Dott.ssa Maria Grazia Liseno Provincia di Roma n. 15754 (Mandante) Elenco MIBACT n. 1646 G I US cing. Giovanni Suraci
Gridine Ingegneri

RDINE Provincia di RC n. A2895

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INNTEGRAZIONE DELLE PRESTA VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Arch. Pianif. Marco Colazza

Arch. Pianif. Marco Colazza

Provincia di Roma n. 20629

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035 SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): STUDI E INDAGINI

Idrologia ed Idraulica Opere di presidio — particolari costruttivi

REVISIONE SCALA DP LO702G D2110 CODICE TOO IDOO IDR STO1 Marzo '24 G. Resta G. Resta G. Guiducci DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO REV. DESCRIZIONE