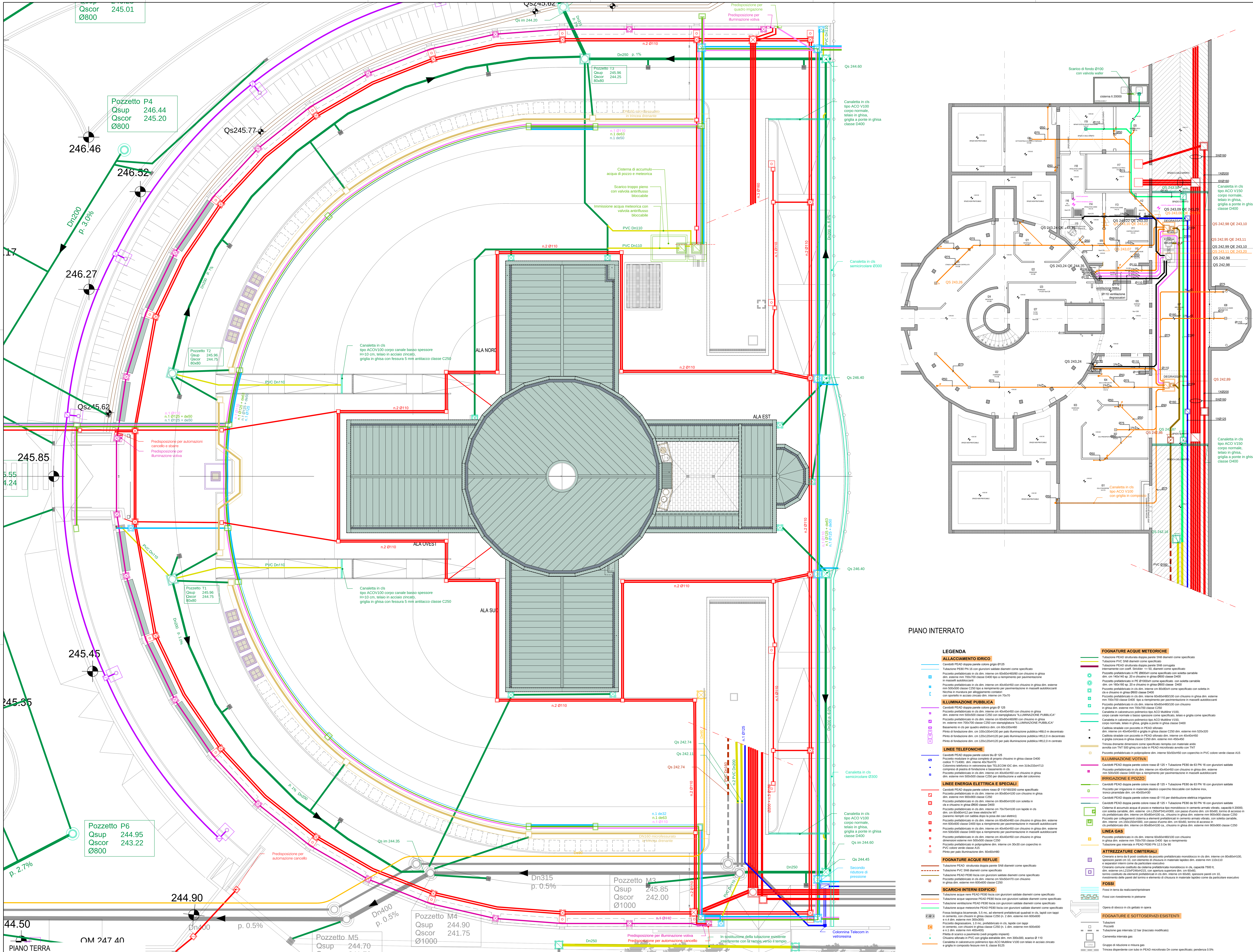

PIANO INTERRATO

LEGENDA

ALLACCIAMENTO IDRICO
- Cavidotti PEAD doppia parete colore grigio Ø125
- Tubazione PE80 PN 16 con giunzioni saldate diametri come specificato
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 60x60xH60/80 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 700x700 classe D400 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 500x500 classe C250 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti
- Nicchia in muratura per alloggiamento contatori con sportello in acciaio zincato dim. interne cm 70x70

ILLUMINAZIONE PUBBLICA
- Cavidotti PEAD doppia parete colore grigio Ø 125
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 500x500 classe C250 con stampigliatura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 60x60xH60/80 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 700x700 classe C250 con stampigliatura "ILLUMINAZIONE PUBBLICA"
- Basamento in cls per quadro elettrico dim. cm 60x100xH60
- Plinto di fondazione dim. cm 100x100xH100 per palo illuminazione pubblica Hft8,0 m decentrato
- Plinto di fondazione dim. cm 120x120xH120 per palo illuminazione pubblica Hft12,0 m decentrato
- Plinto di fondazione dim. cm 120x120xH120 per palo illuminazione pubblica Hft12,0 m centrato

LINEE TELEFONICHE
- Cavidotti PEAD doppia parete colore blu Ø 125
- Pozzetto modulare in ghisa completo di proprio chiusino in ghisa classe D400 codice TI 714081 dim. interne 40x76xH70
- Colonnino telefonico in vetroresina tipo TELECOM IDC dim. mm 319x233xH713 compreso di piastra di fondazione e basamento in cls
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 500x500 classe C250 per distribuzione a valle del colonnino

LINEE ENERGIA ELETTRICA E SPECIALI
- Cavidotti PEAD doppia parete colore rosso Ø 110/160/200 come specificato
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 80x80xH100 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 900x900 classe C250
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 80x80xH100 con soletta in cls e chiusino in ghisa Ø600 classe D400
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 70x70xH100 con lapide in cls dim. cm 80x80xH12 per linee elettriche MT (saranno riempiti con sabbia dopo la posa dei cavi elettrici)
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 60x60xH60 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 600x600 classe D400 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 500x500 classe D400 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dimensioni esterne mm 500x500 classe C250
- Pozzetto prefabbricato in polipropilene dim. interne cm 30x30 con coperchio in PVC colore verde classe A15
- Plinto per palo illuminazione dim. 60x60xH80

FOGNATURE ACQUE REFLUE
- Tubazione PEAD strutturata doppia parete SN8 diametri come specificato
- Tubazione PVC SN8 diametri come specificato
- Tubazione PEAD PE80 liscia con giunzioni saldate diametri come specificato
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 50x50xH70 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 600x600 classe C250

SCARICHI INTERNI EDIFICIO
- Tubazione acque nere PEAD PE80 liscia con giunzioni saldate diametri come specificato
- Tubazione acque saponose PEAD PE80 liscia con giunzioni saldate diametri come specificato
- Tubazione ventilazione PEAD PE80 liscia con giunzioni saldate diametri come specificato
- Tubazione acque meteoriche PEAD PE80 liscia con giunzioni saldate diametri come specificato
- Fossa biologica bicamerale, 5,5 mc, ad elementi prefabbricati quadrati in cls, lapidi con tappi in cemento, con chiusini in ghisa classe C250 (n. 2 dim. esterne mm 600x600 e n.4 dim. esterne mm 300x300)
- Pozzetto degrassatore, 1,0 mc, prefabbricato in cls, lapide con tappi in cemento, con chiusini in ghisa classe C250 (n. 1 dim. esterne mm 600x600 e n.1 dim. esterne mm 400x400)
- Piletta di scarico a pavimento (vedi progetto impianti)
- Chiusino sifonato in PVC con griglia estraibile dim. mm 300x300, scarico Ø 110
- Canaletta in calcestruzzo polimerico tipo ACO Multiline V100 con telaio in acciaio zincato e griglia in composito fessure mm 8, classe B125

FOGNATURE ACQUE METEORICHE
- Tubazione PEAD strutturata doppia parete SN8 diametri come specificato
- Tubazione PVC SN8 diametri come specificato
- Tubazione PEAD strutturata doppia parete SN8 corrugata internamente con coeff. Strickler <= 50, diametri come specificato
- Pozzetto prefabbricato in PE Ø800xH come specificato con soletta carrabile dim. cm 140x140 sp. 20 e chiusino in ghisa Ø600 classe D400
- Pozzetto prefabbricato in PE Ø1000xH come specificato con soletta carrabile dim. cm 160x160 sp. 20 e chiusino in ghisa Ø600 classe D400
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 80x80xH come specificato con soletta in cls e chiusino in ghisa Ø600 classe D400
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne 60x60xH80/100 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 700x700 classe D400 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 60x60xH80/100 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 700x700 classe C250
- Canaletta in calcestruzzo polimerico tipo ACO Multiline V100, corpo canale normale o basso spessore come specificato, telaio e griglia come specificato
- Canaletta in calcestruzzo polimerico tipo ACO Multiline V150, corpo normale, telaio in ghisa, griglia a ponte in ghisa classe D400
- Caditoia stradale con pozzetto in PEAD sifonato dim. interne cm 40x40xH50 e griglia in ghisa classe C250 dim. esterne mm 520x320
- Caditoia stradale con pozzetto in PEAD sifonato dim. interne cm 40x40xH50 e griglia concava in ghisa classe C250 dim. esterne mm 450x450
- Trincea drenante dimensioni come specificato riempita con materiale arido avvolta con TNT 500 g/mq con tubo in PEAD microforato avvolto con TNT
- Pozzetto prefabbricato in polipropilene dim. interne 50x50xH50 con coperchio in PVC colore verde classe A15

ILLUMINAZIONE VOTIVA
- Cavidotti PEAD doppia parete colore rosso Ø 125 + Tubazione PE80 de 63 PN 16 con giunzioni saldate
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 40x40xH50 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 500x500 classe D400 tipo a riempimento per pavimentazione in masselli autobloccanti

IRRIGAZIONE E POZZO
- Cavidotti PEAD doppia parete colore rosso Ø 125 + Tubazione PE80 de 63 PN 16 con giunzioni saldate
- Pozzetto per irrigazione in materiale plastico coperchio bloccabile con bullone inox, tronco piramidale dim. cm 40x55xH30
- Cavidotti PEAD doppia parete colore rosso Ø 110 per distribuzione elettrica irrigazione
- Cavidotti PEAD doppia parete colore rosso Ø 125 + Tubazione PE80 de 50 PN 16 con giunzioni saldate
- Cisterna di accumulo acqua di pozzo e meteorica tipo monoblocco in cemento armato vibrato, capacità lt 20000, con soletta carrabile, dim. esterne cm.L250xP341xH300, con passo d'uomo dim. cm 60x60, torrino di accesso in cls prefabbricato dim. interne cm 80x80xH100 ca., chiusino in ghisa dim. esterne mm 900x900 classe C250
- Pozzetto per collegamenti cisterna a elementi prefabbricati in cemento armato vibrato, con soletta carrabile, dim. interne cm.150x150xH300, con passo d'uomo dim. cm 60x60, torrino di accesso in cls prefabbricato dim. interne cm 80x80xH100 ca., chiusino in ghisa dim. esterne mm 900x900 classe C250

LINEA GAS
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne 60x60xH80/100 con chiusino in ghisa dim. esterne mm 700x700 classe D400 tipo a riempimento
- Tubazione gas interrata in PEAD PE80 PN 12.5 De 90

ATTREZZATURE CIMITERIALI
- Cinerario a terra da 8 posti costituito da pozzetto prefabbricato monoblocco in cls dim. interne cm 80x80xH100, spessore pareti cm 10, con elemento di chiusura in materiale lapideo dim. esterne mm 110x110 e separatori interni come da particolare esecutivo
- Cinerario comune costituito da cisterna prefabbricata monoblocco in cls, capacità 7500 lt, dim. esterne cm.L210xP246xH215, con apertura superiore dim. cm 60x60, torrino costituito da elementi prefabbricati in cls dim. interne cm 60x60, spessore pareti cm 10, rivestimento delle pareti del torrino e elemento di chiusura in materiale lapideo come da particolare esecutivo

FOSSI
- Fossi in terra da realizzare/ripristinare
- Fossi con rivestimento in pietrame
- Opera di sbocco in cls gettato in opera

FOGNATURE E SOTTOSERVIZI ESISTENTI
- Tubazioni
- Pozzetti
- Tubazione gas interrata 12 bar (tracciato modificato)
- Cameretta interrata gas
- GRM — Gruppo di riduzione e misura gas
- Trincea disperdente con tubo in PEAD microforato Dn come specificato; pendenza 0.5%

COMUNE DI FIRENZE
Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Michele Mazzoni

Promotore:
Crematorio di Firenze S.p.A.

PROPOSTA DI PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E GESTIONE DEL NUOVO TEMPIO CREMATORIO DI FIRENZE

(ai sensi dell'art.37 bis e ss. L.109/94)

PROGETTO ESECUTIVO

(Progetto Definitivo approvato dalla G.C. con Delibera n.2013/g/00308 del 25/9/2013)

OPERE DI FASE 1

HYDEA S.p.A. Architettura, Ingegneria, Ambiente via del Rosso Fiorentino, 2/g - 50142
Direttore Tecnico (Art. 53 D.P.R 554 21 Dicembre 1999)
Dott. Ing. Paolo Giustiniani-Ordine Ingegneri di Firenze n° 1818
Ing. PAOLO GIUSTINIANI
Arch. ALESSANDRO SCARPONI
Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione:
Arch. Giorgio Salimbene
Impianti elettrici meccanici:
M&E srl Via Giovanni da Cascia,15 - 50127 Firenze Tel.055334071 - Fax.0553218089 email : postmaster@meesrl.com
Ing. Paolo Bonacorsi
Strutture:
aei progetti
Ing. Stefano Valentini
Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato: AR.34

TEMPIO CREMATORIO
FOGNATURE E SOTTOSERVIZI

SCALA 1:100			
COMMESSA ED_029		RESPONSABILE DI COMMESSA PAOLO GIUSTINIANI	DATA PRIMA EMISSIONE LUGLIO 2015
REVISIONE A	DATA LUGLIO 2015	REDATTO Zeno Romano	Sistema Qualità certificato da: N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali

nome file: AR.34_T_Fognature_e_sottoservizi_14121637_Rev_A.dwg