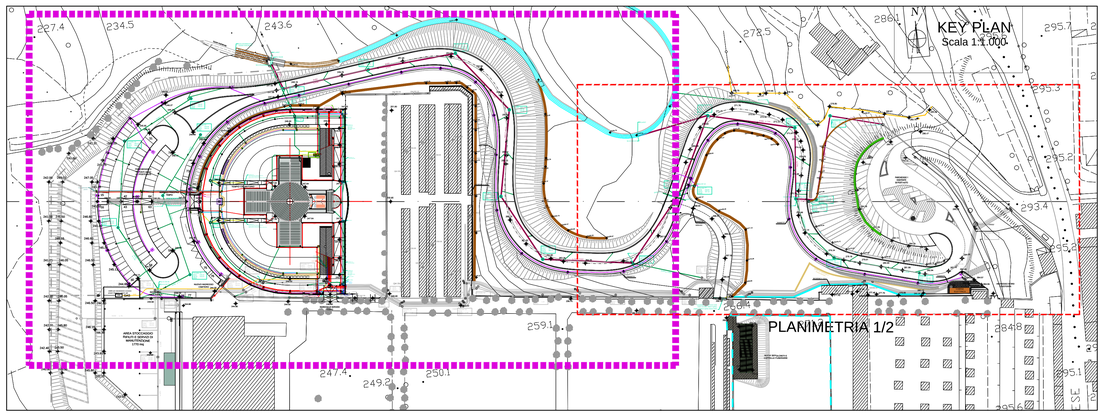
fosso esistente
COLLEGAMENTO AL FOSSO ESISTENTE
CLAPET
Qs 243.95
Qs e 243.95
Qest242.20
Pozzetto S11 Qsup 253.65 Qscor 252.19 Ø1000
Pozzetto S12 Qsup 251.95 Qscor 249.95 Ø1000
Pozzetto S13 Qsup 247.79 Qscor 245.91 Ø1000
Pozzetto P1 Qsup 245.92 Qscor 243.15 Ø1000
Pozzetto P2 Qsup 245.75 Qscor 243.99 Ø800
Pozzetto P3 Qsup 245.10 Qscor 243.04 Ø800
Pozzetto P4 Qsup 246.48 Qscor 245.20 Ø800
Pozzetto P5 Qsup 245.55 Qscor 244.24 Ø800
Pozzetto P6 Qsup 245.10 Qscor 243.22 Ø800
Pozzetto P7 Qsup 246.65 Qscor 245.01 Ø800
Pozzetto S10 Qsup 256.69 Qscor 255.00 Ø1000
Pozzetto N7 Qsup 245.85 Qscor 242.70 Ø1000
Pozzetto N8 Qsup 244.70 Qscor 242.51 Ø1000
Pozzetto N9 Qsup 244.90 Qscor 241.75 Ø1000
Pozzetto N10 Qsup 244.50 Qscor 242.30 Ø1000
Pozzetto M5 Qsup 244.25 Qscor 241.70 Ø1000
Pozzetto M7 Qsup 245.85 Qscor 242.00 Ø1000
Pozzetto Sd... Qsup 258.95 Qscor 258.14 Ø1000
Pozzetto S8... Qsup 262.78 Qscor 262.72 Ø1000
PARCHEGGIO 3 78 POSTI AUTO +1 POSTO BUS
INGRESSO PRINCIPALE TEMPIO
TEMPIO CREMATORIO
NUOVO INGRESSO CIMITERO
INGRESSO AREA RIFIUTI
PARAPETTO
RECINZIONE H=2.0 m
Collegamento pozzo
valvola chiusura gas
vialetto per manutenzione e accesso gruppo riduzione e misura gas
GRM
GAS
ALA NORD
ALA OVEST
ALA SUD
ALA EST
QM 248.80
QM 247.65
QM 254.55
QM 255.20
QM 252.91
QM 253.80
QM 256.60
QM 256.90
QM 258.90
QM 255.20
QM 255.91
QM 255.90
QM 256.90
QM 258.90
QM 256.90



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. interno 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. interno 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 im. 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 Ht8,0 m decentrato
- Plinto di fondazione dim. cm 120x120xH120 per palo illuminazione pubblica Ht12,0 m decentrato
- Plinto di fondazione dim. cm 120x120xH120 per palo illuminazione pubblica Ht12,0 m centrato

LINEE TELEFONICHE
- Cavidotti PEAD doppia parete colore blu Ø 125
- Pozzetto modulare in ghisa composito di proprio chiusino in ghisa classe D400 codice TI 714081 dim. interne 40x70xH70
- 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 Ø800 classe D400
- Pozzetto prefabbricato in cls dim. interne cm 70x70xH100 con lapide in cls dim. cm 80x38xH10 per alloggiamento serrature antifurto M.T. (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)
- Pletta 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 Ø100xH 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 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 fente 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 poliropilene 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 pietrame

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.

CREMATORIO DI FIRENZE S.p.A.
Via Bolognese, 82R
50139 FIRENZE
P. IVA e C. F.: 06376920481

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.
Società per l'Ambiente, l'Ingegneria, l'Ambiente
Via Pisa 45 - Scandicci (Firenze) Tel. 055 0537611 - Fax 055 0537620
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 Pisa 45 - Scandicci (Firenze) Tel. 055 0537611 - Fax 055 0537620
Ing. Paolo Bonacorsi

Strutture:
progetti
Ing. Stefano Valentini

Geologia - geotecnica:
Geol. Lorenzo Cirri

Elaborato:
AR.107b

SCALA 1:200

VIABILITA'
FOGNATURE E SOTTOSERVIZI
PLANIMETRIA 2/2

COMMESSA	RESPONSABILE DI COMMESSA	DATA PRIMA EMISSIONE
ED_029	PAOLO GIUSTINIANI	LUGLIO 2015

REVISIONE	DATA	REDATTO
A	LUGLIO 2015	F. RASPANTI - Z. ROMANO

Sistema Qualità certificato da N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali

nome file: AR.107a_b_Viabilità_Fognature_e_sottoservizi_15042301_Rev_A.dwg