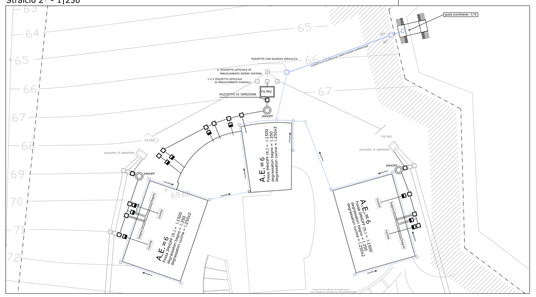
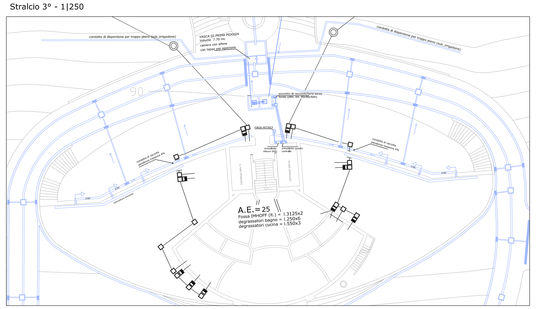
IMPIANTO GENERALE FOGNE - STRALCI ESECUTIVI

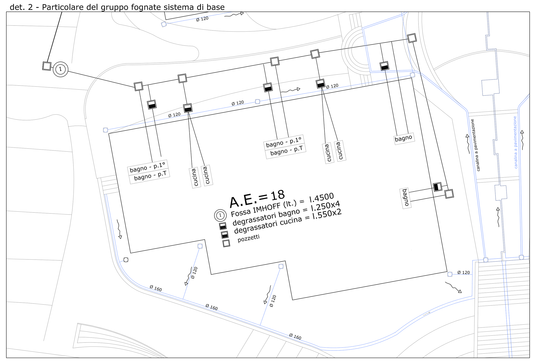
Stralcio 2° - 1|250



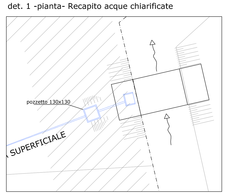
Stralcio 3° - 1|250



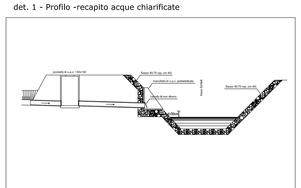
det. 2 - Particolare del gruppo fognate sistema di base



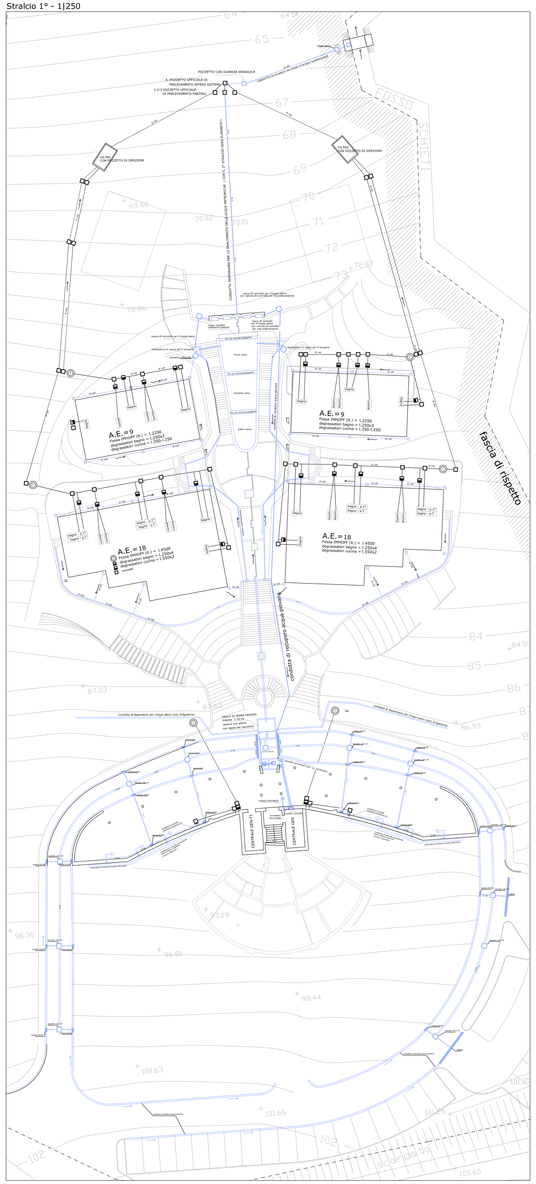
det. 1 -pianta- Recapito acque chiarificate



det. 1 - Profilo -recapito acque chiarificate



Stralcio 1° - 1|250



COMUNE DI URBINO

PARTICELLA	SUPERFICIE MQ	PARTICELLE OGGETTO DI PROGETTO E DI PROPRIETA' DEL RICHIEDENTE
PAPP. 143	1.078	AMBIENTE E BENESSERE DI VALERIO MANUELA E C. S.N.C. CON SEDE A RAVENNA
PAPP. 138	13.360	AMBIENTE E BENESSERE DI VALERIO MANUELA E C. S.N.C. CON SEDE A RAVENNA
PAPP. 14	3.920	AMBIENTE E BENESSERE DI VALERIO MANUELA E C. S.N.C. CON SEDE A RAVENNA
TOTALE AREA DI INTERVENTO	18.358	

LEGENDA RETE FOGNARIA ACQUE NERE

SIMBOLI — DESCRIZIONE

CONDOTTA FOGNATURA NERA

Le condotte saranno realizzate con tubi in p.v.c. tipo pesante con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI 1401 SN4. Le condotte saranno poste su idoneo letto di posa costituito da sabbia, uniformemente distribuita, con spessore non inferiore a 15 cm; nel letto di posa non dovranno essere presenti materiali inerti di diametro superiore a 1". Le fabbricate devono essere rinfiancate per almeno 20 cm per lato, fino al piano dametrale, quindi ricoperte con lo stesso materiale incoerente per uno spessore non inferiore a 20 cm, misurato sulla generatrice superiore. Per valori di profondità inferiori, il ricoprimento deve essere eseguito con interposizione di un dispositivo rigido di protezione e di ripartizione dei carichi, collocato sullo strato superiore della sabbia di ricoprimento della fabbricate. Il rinfianco dovrà essere eseguito con sabbia o altro materiale idoneo, privo di pietrame grossolano, sino alla quota del cassonetto stradale.

ALLACCI

Le fabbricate che collegano l'utenza di pozzetto d'ispezione della condotta principale sarà realizzata con tubi in p.v.c. del tipo tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 SN4, del diametro interno minimo pari a mm 100 e dovrà essere adeguatamente inclinata in modo tale che risulti impedito qualsiasi infiltrazione all'esterno di liquami ed evitazione moleodorosi. Il tubo di fondo della canalizzazione interna della stabile che si innesta nel pozzetto d'ispezione finale dovrà avere una quota tale da consentire l'allaccio d'estrafosso della rete fognaria. Il pozzetto d'ispezione finale dovrà essere realizzato in elementi prefabbricati in c.a.v. delle dimensioni minime interne pari a cm 60x60, completo di botola di copertura in c.a.v. per ispezionamento e/o campionatura; deve essere posto al limite della proprietà privata immediatamente prima dell'allaccio alla pubblica fognatura, oltre che essere adeguatamente sifonato.

CENTRALE DI SOLLEVAMENTO

Centrale di sollevamento realizzata secondo quanto riportato nel particolare completa di tutte le apparecchiature elettromeccaniche riportate negli allegati.

POZZETTI FOGNATURA NERA

Pozzetti d'ispezione in c.a.v.

Pozzetti d'ispezione

I pozzetti d'ispezione per le condotte in p.v.c. con diametro interno da DN 200 a DN 315, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna ø 100 e spessore minimo cm 10. I pozzetti saranno posti, così come dal grafico di progetto, ad una distanza non superiore a 40 ml, misurata in piatta dalla metà di ogni pozzetto (interasse tra pozzetto d'ispezione ed il successivo) e saranno completi di piastra di copertura armata per carichi di 1° categoria classe DN 400, dello spessore minimo di cm 20 aventi passo d'uomo centrale di cm 60x60; la piastra sarà idonea a ricevere il sovrastante chiusino in ghisa. I pozzetti d'ispezione relativi alle acque bianche non avranno alcuna decantazione e saranno muniti di tappi di ispezione, in modo da garantire sia la continuità della condotta, sia la stessa quota di scorrimento.

Chiusini

I chiusini a base piana saranno in ghisa sferoidale idonei al traffico pesante interno.

POZZETTI DEGRASSATORI

Pozzetti d'ispezione

I pozzetti d'ispezione per le condotte in p.v.c. con diametro interno da DN 200 a DN 315, saranno in c.a.v. prefabbricati

LEGENDA RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE

CONDOTTA FOGNATURA BIANCA

Condotte con diametro interno fino a 600 mm

Le condotte fino al diametro interno pari a 600 mm saranno realizzate con tubi in p.v.c. tipo pesante con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma, conforme alle norme UNI 1401 SN4. Le condotte saranno poste su idoneo letto di posa costituito da sabbia, uniformemente distribuita, con spessore non inferiore a 15 cm; nel letto di posa non dovranno essere presenti materiali inerti di diametro superiore a 1". Le fabbricate devono essere rinfiancate per almeno 20 cm per lato, fino al piano dametrale, quindi ricoperta con lo stesso materiale incoerente per uno spessore non inferiore a 20 cm, misurato sulla generatrice superiore. Per valori di profondità inferiori, il ricoprimento deve essere eseguito con interposizione di un dispositivo rigido di protezione e di ripartizione dei carichi, collocato sullo strato superiore della sabbia di ricoprimento della fabbricate. Il rinfianco dovrà essere eseguito con sabbia o altro materiale idoneo, privo di pietrame grossolano, sino alla quota del cassonetto stradale.

Condotte con diametro interno superiore a 600 mm

Le condotte di diametro interno superiore a 600 mm saranno realizzate con tubi in c.a.v. del tipo a sezione circolare e base piana con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, adeguatamente trattati all'interno, di lunghezza utilizzo pari a 2.30–3.00 ml. l'armatura della fabbricate sarà dimensionata in funzione dell'impiego statico del manufatto, che consente il rinfianco della fabbricate con materiali arsi idonei, entrando dove è possibile, l'impiego di calcestruzzo magro integrativo.

ALLACCI

Le fabbricate che collegano l'utenza di pozzetto d'ispezione della fognatura principale sarà realizzata con tubi in p.v.c. del tipo tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 SN4, del diametro interno minimo pari a 100 mm, indipendentemente dal tratto che l'allaccio medesimo confluisce in pozzetto d'ispezione o sia cieco.

ALLACCI ALLE CADITOIE

L'allaccio alle caditoie sarà eseguito con tubi in p.v.c. del tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 SN4, del diametro interno minimo pari a 160 mm, indipendentemente dal tratto che l'allaccio medesimo confluisce in pozzetto d'ispezione o sia cieco.

POZZETTI FOGNATURA BIANCA

Pozzetti d'ispezione in p.v.c. 70 x 70

Pozzetti in c.a.v. 100 x 100

Pozzetti in c.a.v. 150 x 150

Pozzetti a cadiso con chiusino in ghisa

Pozzetti d'ispezione

I pozzetti d'ispezione per le condotte in p.v.c. con diametro interno da DN 300 a DN 600, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna ø cm 100 e spessore minimo cm 10. Per le condotte in p.v.c. di diametro interno inferiore a DN 300, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna ø cm 75x75. I pozzetti d'ispezione per le condotte in c.a.v. con diametro interno superiore a DN 600, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna ø cm 150 e spessore minimo cm 10. I pozzetti saranno posti, così come dal grafico di progetto, ad una distanza non superiore a 40 ml, misurata in piatta dalla metà di ogni pozzetto (interasse tra pozzetto d'ispezione ed il successivo) e saranno completi di piastra di copertura armata per carichi di 1° categoria classe DN 400, dello spessore minimo di cm 20 aventi passo d'uomo centrale di cm 60x60; la piastra sarà idonea a ricevere il sovrastante chiusino in ghisa. I pozzetti d'ispezione relativi alle acque bianche saranno muniti di una decantazione di almeno 20 cm.

Pozzetti di raccolta a caditoie stradali

I pozzetti di raccolta a le caditoie stradali saranno in c.a.v. prefabbricati delle dimensioni minime interne di cm 50x50, completi di sifone in p.v.c. diametro mm 160, tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 SN4. La loro ubicazione, come riportato nel grafico di progetto, è tale che il loro interasse non supera i 15-16 ml.

Chiusini

I chiusini a base piana saranno in ghisa sferoidale idonei al traffico pesante di 1° categoria classe DN 400, idonei al traffico interno. I chiusini in ghisa grigia per i pozzetti a caditoie saranno conformi alla classe C 250 della norma UNI EN 124 con carico di rottura >250kN.

B F S.r.l.

STUDI PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Sede Legale: Via S.Lorenzo in Cesena, 43 RAVENNA
P.IVA 01281710390 REA Ravenna n° 146117

Sede Operativa: Via Maggiore, 193 48100 Ravenna
tel. 0544/464019 fax. 0544/461781

e-mail: bfostudio@tin.it

COMUNE DI URBINO

PIANO URBANISTICO DI DETTAGLIO PER LA CREAZIONE DI UN COMPLESSO TURISTICO RICETTIVO IN LOCALITA' CA' LA PACINA

timbri dell'ente:

A&B ambiente benessere - di Valerio Manuela & C.
c.f. 01394920398 - via Corrado Rosi,29 - Ravenna - www.ambientebenessere.it

Progettisti

Responsabile Architettonico BF	Roberto Lolli
Responsabile Ambiente e Territorio	Andrea Turchi
Responsabile Generale Progetto	Cristina Benghi

Elaborato: ESECUTIVO		data	scala	tav. n:
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE stralci 1°- 2° - 3°	no.00	15/07/2005	1:500 1:250	A04.1
	no.01	20/09/2005		
	no.02	18/11/2005		

Il presente disegno è stato realizzato con il programma AUTOCAD 17 della ditta AUTODESK con licenza numero 840-05425386
Il presente disegno è proprieta' dello B F s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato.