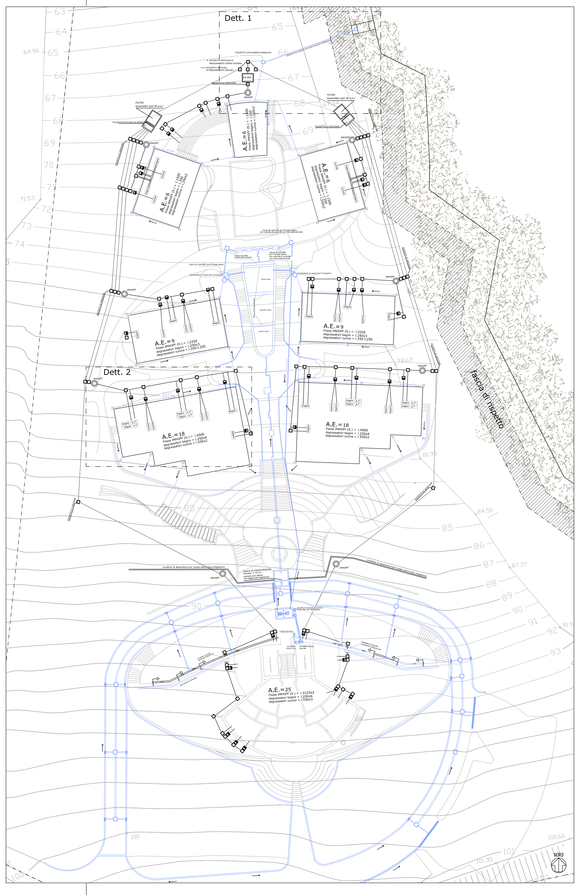
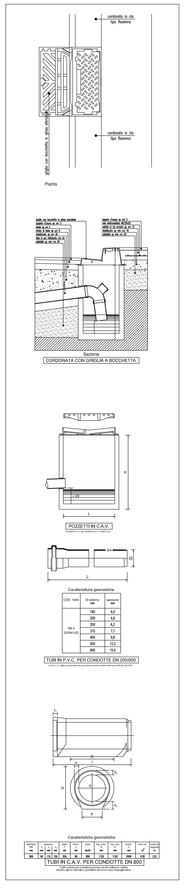
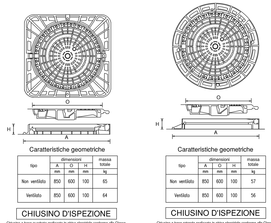
IMPIANTO GENERALE FOGNE - 1|500





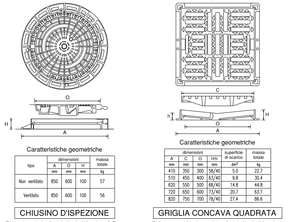


Caratteristiche geometriche

tipo	dimensioni A	dimensioni O	dimensioni H	massa totale
	mm	mm	mm	kg
Non verificato	850	600	100	65
Verificato	850	600	100	64

CHIUSINO D'ISPEZIONE

Chiusino a base quadrata realizzato in ghisa sferoidale conforme alla Classe D 400 della norma UNI - EN 124 (1995) con carico di rottura = 400 kN.

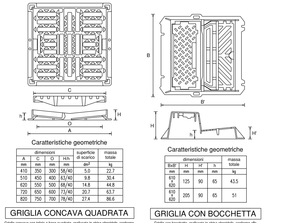


Caratteristiche geometriche

tipo	dimensioni A	dimensioni O	dimensioni H	massa totale
	mm	mm	mm	kg
Non verificato	850	600	100	57
Verificato	850	600	100	56

CHIUSINO D'ISPEZIONE

Chiusino a base circolare realizzato in ghisa sferoidale conforme alla Classe D 400 della norma UNI - EN 124 (1995) con carico di rottura = 400 kN.



Caratteristiche geometriche

dimensioni A	dimensioni C	dimensioni O	dimensioni H1/h	superficie di scarico	massa totale
mm	mm	mm	mm	dm²	kg
410	350	300	58/40	5.0	22.7
510	450	400	61/40	9.8	30.4
620	550	500	68/40	14.8	44.8
720	650	600	71/40	20.7	63.7
820	750	700	78/40	27.4	86.6

GRIGLIA CONCAVA QUADRATA

Griglia concava con telaio a base quadrata realizzata in ghisa sferoidale conforme alla Classe C 250 della norma UNI-EN 124 (1995) con carico di rottura = 400 kN.

Caratteristiche geometriche

dimensioni B/ø	dimensioni B'	dimensioni H	dimensioni H'	dimensioni h	massa totale
mm	mm	mm	mm	mm	kg
400 / 500	125	90	65		42,5
400 / 500	205	90	65		51

GRIGLIA CON BOCCHETTA

Griglia con bocchetta realizzata in ghisa sferoidale conforme alla Classe C 250 UNI-EN 124 (1995) con carico di rottura = 250 kN.

DETTAGLIO DEI TIPI DA UTILIZZARSI NEL TRATTO CARRABILE

COMUNE DI URBINO

PARTICELLA	SUPERFICIE MQ	PARTICELLE OGGETTO DI PROGETTO E DI PROPRIETA' DEL RICHIEDENTE
MAPP. 142	1.078	AMBIENTE E BENESSERE DI VALERIO MANUELA E C. S.N.C. CON SEDE A RAVENNA
MAPP. 138	13.360	AMBIENTE E BENESSERE DI VALERIO MANUELA E C. S.N.C. CON SEDE A RAVENNA
MAPP. 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 3M. 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 tubazioni devono essere rinfiancate per almeno 20 cm per lato, fino al piano diametrale, 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 tubazione. Il rempimento totale dello scavo dovrà quindi essere eseguito con sabbia o altro materiale idoneo, privo di pietrame grossolano, sino alla quota del cassonetto stradale.

ALLACCI

La tubazione che collega l'utenza al pozzetto d'ispezione della condotta principale sarà realizzata con tubi in p.v.c. del tipo tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 3M, del diametro interno minimo pari a mm 160 e dovrà essere adeguatamente sifonata. Le opere dovranno essere eseguite, sia per modalità tecnica sia per le qualità dei materiali impiegati, in modo tale che risulti impedita qualsiasi infiltrazione all'esterno di liquami ed esalazioni maleodoranti. Il tubo di fondo della canalizzazione interna dello stabile che si innesta nel pozzetto d'ispezione finale dovrà essere una guaina tale da consentire l'allacciо all'adduzione delle reti fognarie. Il pozzetto d'ispezione finale dovrà essere realizzato in elementi prefabbricati in c.a.v. delle dimensioni minime interne pari a cm 80x80, completo di tubolo di copertura in c.a. 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 in C.E.A.

Pozzetti d'ispezione

I pozzetti d'ispezione per le condotte in p.v.c. con diametro interno da DN 200 e DN 315, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna di 100 x spessore minimo cm 10. I pozzetti saranno posti, così come dal grafico di progetto, ad una distanza non superiore a 40 mt, misurato in pianta dalla metà di ogni pozzetto (intersse 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 oserta passa d'uomo centrale di cm 60x60; la piastra sarà idonea a ricevere il soverastante chiusino in ghisa. I pozzetti d'ispezione relativi alle acque bianche non saranno dotati di tappi di ispezione, in modo da garantire sia la continuità della condotta, sia la stessa quota di scorrimento.

Chiusini

I chiusini a base piano 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 e 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 3M. 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 tubazioni devono essere rinfiancate per almeno 20 cm per lato, fino al piano diametrale, 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 tubazione. Il rempimento totale dello scavo dovrà quindi 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 a base piano con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, adeguatamente trattati all'interno, di lunghezza utilizzo pari a 2.00-3.00 mt. l'armatura delle tubazione sarà dimensionata in funzione dell'impiego statico del manufatto, che consente il rinfianco delle tubazione con materiali aridi idonei, evitando dove è possibile, l'impiego di calcestruzzo magro integrativo.

ALLACCI

La tubazione che collega l'utenza al pozzetto d'ispezione della fognatura principale sarà realizzata con tubi in p.v.c. del tipo tipo pesante, conforme alle norme UNI 1401 3M, del diametro interno minimo pari a mm 200 e dovrà essere adeguatamente sifonata. Le opere dovranno essere eseguite, sia per modalità tecnica sia per le qualità dei materiali impiegati, in modo tale che risulti impedita qualsiasi infiltrazione all'esterno di liquami ed esalazioni maleodoranti. Il tubo di fondo della canalizzazione interna dello stabile che si innesta nel pozzetto d'ispezione finale dovrà essere una guaina tale da consentire l'allacciо all'adduzione delle reti fognarie. Il pozzetto d'ispezione finale dovrà essere realizzato in elementi prefabbricati in c.a.v. delle dimensioni minime pari a cm 80x80, completo di tubolo di copertura in c.a. 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.

ALLACCI ALLE CADITOIE

L'allaccio alle caditoie sarà eseguito con tubi in p.v.c. del tipo pesante, conformi alle norme UNI 1401 3M, del diametro interno minimo pari a 160 mm, indipendentemente dal fatto che l'allaccio medesimo confluisca in pozzetto d'ispezione o sia cieco.

POZZETTI FOGNATURA BIANCA

Pozzetti in c.a.v. 75 x 75

Pozzetti in c.a.v. 100 x 100

Pozzetti in c.a.v. 130 x 130

Pozzetti a caditoia con chiusino in ghisa

Pozzetti d'ispezione

I pozzetti d'ispezione per le condotte in p.v.c. con diametro interno da DN 300 e DN 600, saranno in c.a.v. prefabbricati per fognature a tenuta stagna, dalla dimensione interna di cm 100 x 100 x 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 di 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 di cm 130 x 130. I pozzetti saranno posti, così come dal grafico di progetto, ad una distanza non superiore a 40 mt, misurato in pianta dalla metà di ogni pozzetto (intersse 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 oserta passa d'uomo centrale di cm 60x60; la piastra sarà idonea a ricevere il soverastante chiusino in ghisa. I pozzetti d'ispezione relativi alle acque bianche saranno muniti di una decantazione di almeno 20 cm.

Pozzetti di raccolta e caditoie stradali

I pozzetti di raccolta e 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 3M. La loro ubicazione, come riportato nel grafico di progetto, è tale che il loro interasse non supera i 15-16 mt.

Chiusini

I chiusini a base piano saranno in ghisa sferoidale idonei al traffico pesante di T categoria classe DN 400, idonei al traffico interno. I chiusini in ghisa grigia per i pozzetti a caditoia saranno conformi alla classe C 250 della norma DIN 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, 47 RAVENNA
P.IVA 01361710390 — REA Ravenna n° 146117

Sede Operativa: Via Maggiore, 193 48100 Ravenna
tel. 0544/464039 fax. 0544/467581

e-mail: bfostec@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. 01366920298 - via Corrado Ricci,29 - Ravenna | www.ambientebenessere.it

Committente

Progettisti

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

Elaborato: ESECUTIVO	data	scala	tav. n:
IMPIANTO GENERALE TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	no.00 15/07/2005 no.01 20/09/2005 no.02 10/11/2005	1:500	A 04.0

Il presente disegno è stato realizzato con il programma AUTOCAD LT della ditta AUTODESK con licenza numero 640-004253086
Il presente disegno è proprietà della B F s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato.