Comune di Giugliano in Campania
Provincia di Napoli

PUA

PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA AD INIZIATIVA PRIVATA IN LOCALITÀ MASSERIA ANANIELLO VECCHIO DENOMINATO "PAFRAL"
Adeguamento del PUA PAFRAL (ZS 12.2015) a progetto di viabilità a sostegno della base NATO in Giugliano in Campania
Progettista: Arch.Dario Bracci
Proprietà SOC. PAFRAL S.R.L.

Relazioni

R1	Relazione illustrativa
R2	N.T.A. norme tecniche di attuazione
R3	Schema di convenzione urbanistica
R4	Titoli di proprietà
R5	Valutazione Ambientale
R6	Descrizione e calcolo opere di urbanizzazione primaria
R7	Computo metrico opere di urbanizzazione primaria

Planimetrie a scala

A1	Inquadramento territoriale
A2	Stralcio P.R.G. Stralcio Catastale - Stralcio aerofotogram.
A3	Documentazione fotografica. Planimetria con indicazione di livello e confini
A4	Particolare catastale con elenco ditte e tavola PUA
A5	Verifica di compatibilità geologica

Planimetrie di progetto

P1	Schemi quotati planimetrici ed altimetrici con destinazioni d'uso.
P2	Planimetria con quote altimetriche, viabilità ed aree a parcheggio
P3	Planimetria su mappa catastale ed opere di urbanizzazione primaria e secondaria
P4	Profili altimetrici di progetto
P5	Planimetria aree ed opere urbanizzazione secondaria
P6	Lottizzazione
P7	Schema frazionamento PUA
P8	Planoumetria (Ragione indicativa dei fabbricati)
P9	Disegni costruttivi delle opere di urbanizzazione primaria
P10	Impianto di Bodepurazione con eliminazione del refluo

P9 DISEGNI COSTRUTTIVI DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA — Data 30/07/2018 — Scala 1:500 1:250

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA IMPIANTO IDRICO
PER FORNITURA INSEDIAMENTO RESIDENZIALE

ABITANTI = 420
FABBISOGNO GIORNALIERO = 315 l x ABITANTE = 136.500 l/g
PORTATA MEDIA RICHIESTA = 136.500 l/ 86.400 s = 1,6 l/s
Q MAX = 1,6 l/s x 2,5 = 4 l/s
con impianto recupero acque piogge= 136.500 l/ 1,6 l / 86.400 s = 1,06 l/s
N.B. Al fine di garantire una omogeneità di erogazione idrica nell'arco della giornata anche in previsione delle capacità di portata dei portati esiste in devono essere realizzate n° 2 vasche di accumulo e di accumulo:
A) Per tipologia in villa settiantini da 1.000 l
B) Per tipologia in villa bifamiliare settiantini da 2.000 l
C) Per tipologia edilizia condominiale 3 alloggi settiantini da 4.000 l

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

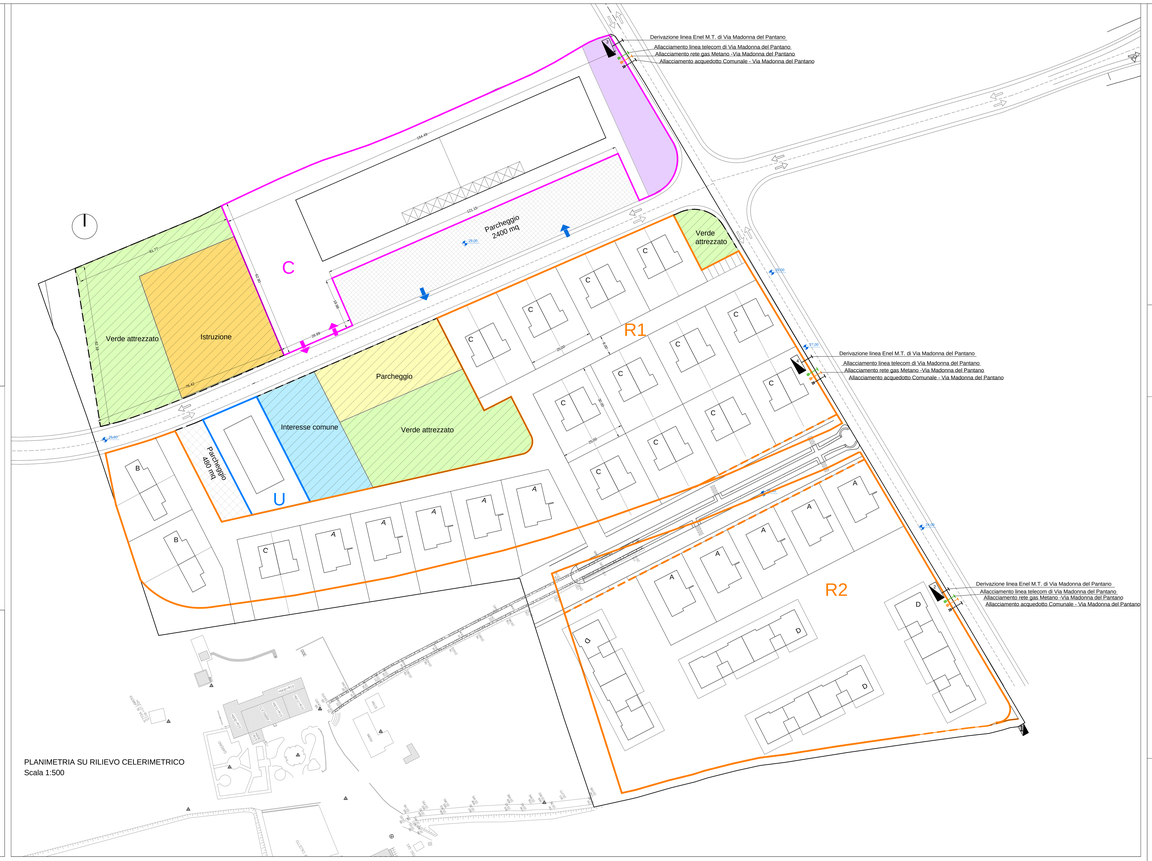
La tenichette antincendio retiatiid UNI75 a colonna necessitano di una portata di 2 l/s, pertanto qualora finite erogatore (Comune di Giugliano in Campania) dichiarasse di non poter garantire la costanza del servizio verrà predisposto storeo Impianto di prevuccizzazione con settiatiid riterrati di 20.000 l.

DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA VASCA DI ACCUMULO ACQUA METEORICA AL SERVIZIO DELLE RESIDENZE

La raccolta delle acque meteoriche, nel tetto residenziale, provenienti da delle coperture che dalla viabilità interna verrà raccolta - previa depurazione in impianto di prima pioggia - in idonei settiatiid interrati che garantirà l'acqua necessaria per l'irrigazione delle aiuole condominiali e pertinenziali. Si tratta di gente per una durata di 45gg al fine di superare le carenze di forniture estive.

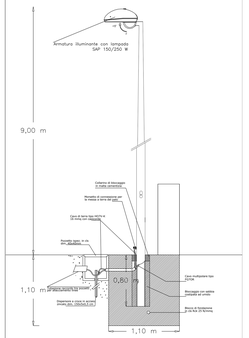
1 Cabina Enel esistente
2 Cabina Enel Uffici Pubblici - Privati Urb. second 150kw
3 Cabina Enel Centro Commerciale 500 kw
4 Cabina Enel zona Residenziale 700kw

Tubazione PVC Ø80
Pozzetto 120x120
Punto luce su palo
Quadro elettrico

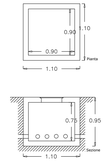


PLANIMETRIA SU RILIEVO CELERIMETRICO
Scala 1:500

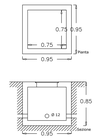
Punto luce su palo



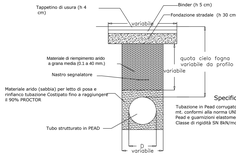
POZZETTO DI DERIVAZIONE RETE PRINCIPALE



POZZETTO DI DERIVAZIONE DIRAMAZIONI



Sezione posa condotta idrica



Specifica tubazioni

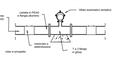
Tubazione in Pead corrugato, con diametro variabile in barre da 6-12 mt. conformi alla norma UNI 10968_1, con giunzione a manicotti in Pead a guarnizioni elastomeriche.
Classe di rigidità SN 8kN/mq

Sezione Pozzetto

Derivazione d'utenza tipica Acquedotto

Sezione corrente posa condotta in PEAD

Apparecchiatura di sfiato automatico

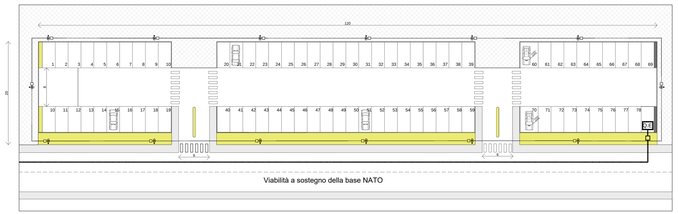


Apparecchiatura di scarico

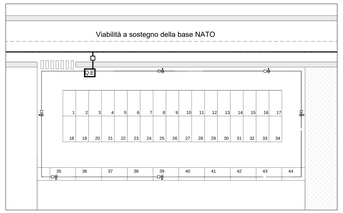
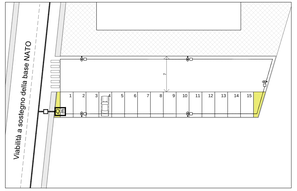
Specifica tubazioni in Pead PE100 PN16

Le tubazioni sono del tipo in Polietilene ad Alta Densità PEAD PE 100 sigma 80, conforme alle norme UNI EN 12201, classe PN25. La materia prima utilizzata deve essere conforme alla norma UNI EN 12201-1. I raccordi devono essere conformi alla norma UNI EN 12201-3 occorre che siano rispettati standard dimensionali ed i requisiti previsti. La normativa di riferimento per l'esecuzione delle giunzioni elettrosaldabili è la UNI 10521. Saldatura conforme alla UNI 10566, eseguito con saldatrici conformi alla UNI 10566, con personale abilitato.

Parcheggio Lotto Commerciale (Standard Art. 5 1444/68)
Scala 1:250



Parcheggio Residenze (Standard Art. 3 1444/68)
Scala 1:250



Parcheggio Lotto Uffici (Standard Art. 5 1444/68)
Scala 1:250