

COMUNE di ACQUASPARTA

PROVINCIA DI TERNI

PIANO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA

ZONA D5 - CENTRI A SERVIZIO DELLE
ATTIVITÀ PRODUTTIVE - COMPARTO S8

PROPRIETÀ: CARDINALINI & C. SPA
UBICAZIONE: LOCALITÀ MARTORELLI - S.P. 113
TIBERINA Inerco S.P. 22 CARSLANA



STUDIOTECHNICOPICCHIARATI

Arch. Roberto Picchiarati - Arch. Riccardo Picchiarati
Via Roma, 5 - 05021 - Acquasparta TR - tel. 0746.94340 - www.studiotecnicoarchitetti.it - info@studiotecnicoarchitetti.it

TAVOLA

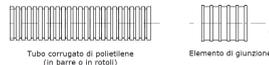
RETI TECNOLOGICHE
ACQUEDOTTO
FOGNATURE
PUBBLICA ILLUMINAZIONE

3.06



MARZO 2022 FEB. MAGGIO 2022

PARTICOLARE - Tubazione interrata -

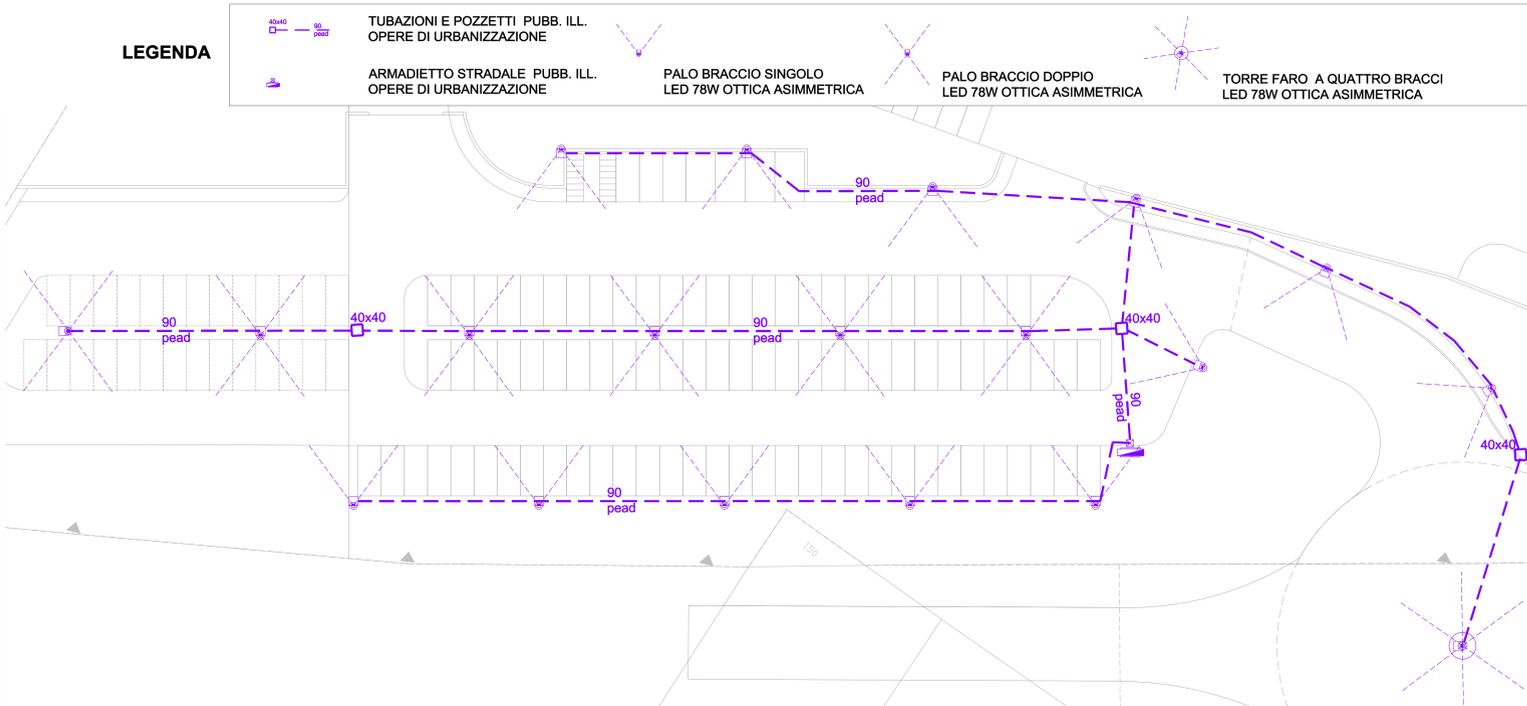


TUBI

Per la realizzazione delle canalizzazioni P.I. sono da impiegare tubi in materiale plastico conformi alle Norme CEI 23-46(CEI EN 50086-2-4), tipo 450 o 750 come caratteristiche di resistenza a schiacciamento, del tipo pieghevole corrugati in PE (in rotoli) con superficie interna liscia. La giunzione fra 2 tubazioni di tipo corrugato, deve essere effettuata utilizzando gli appositi raccordi forniti dal costruttore. Nel progetto si prevede l'utilizzo di tubi di diametro nominale 100 mm.

LINEA ELETTRICA
Cavo multipolare isolato 4x6 mm² in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35), sigla di designazione UG7OR 0,6/1kV oppure RG7OR 0,6/1kV oppure FG7OR 0,6/1kV.

PLANIMETRIA - SCHEMA PUBBLICA ILLUMINAZIONE scala 1:250



PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PARTICOLARE LAMPIONE

(disposizione bilaterale - interdistanza ml 20,00 h 8,00)

1:25

ARMATURA STRADALE

Corpo e copertura in alluminio pressofuso con innesto universale per applicazione su braccio o testa palo di diametro 60mm, con una regolazione da 0 a 120°; sistema di dissipazione termica a flusso d'aria laminare, realizzato con alettature o soluzioni alternative, in grado di garantire alla lampada a LED una vita minima di 70,000 ore L90 B10; vano gruppo ottico IP66, realizzato in classe di isolamento I o II; ottica composta da moduli LED con riflettore in alluminio con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento; sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (non inferiore a 105 lm/W) con temperatura di colore T=3000K o 4000K; classificazione "EXTEMP GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 (CORPO ILLUMINANTE DI MARCA PRIMARIA - es. AEC, GUZZINI, DISANO, ecc ...)

PALO CONICO h. 800 dn 128/60 mm

Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60 e di base mm 128 con altezza fuori terra mm 8000 realizzato in classe 2. Completo di fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; fasola per alloggiamento morsetteria e piastrina per il collegamento a terra e il fissaggio con collare con guaina alla base del palo.

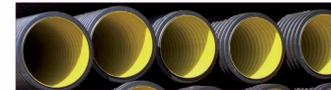
POZZETTO DI CONNESSIONE IN CLS

LINEA DI COLLEGAMENTO IN TUBO PVC dn 100

BASAMENTO IN CLS

Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x900mm di altezza min pari a 800 mm, per diametro foro palo pari a 220 mm, completo di pozzetto di dimensione interne pari a 400x400mm con chiusino in ghisa sferoidale, realizzato in cls armato con resistenza >30,000 N/mm², rapporto acqua/cemento <0,45, contenuto di cloruri <0,40%, assorbimento acqua <3,50%. Idoneo al montaggio di un palo in acciaio di altezza fuori terra pari a 8000 mm in zona 3.

FOGNE ACQUE BIANCHE E NERE



SERIE SN4 KN/m ²									
ESTERNO mm.	200	250	315	400	500	630	800*	1000*	1200*
INTERNO mm.	176	231	293	381	472	602	771	940	1109
Chiusura	52,81	57,71	74,38	78,71	88,48	111,28	148,13	200,22	242,20
N° pezzi per barile	25	16	9	8	5	4	3	2	2

Per la realizzazione della rete fognante si utilizzeranno tubazioni di sezione variabile del tipo in PEAD corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN4 posati in trincea su un letto di posa di sabbia di spessore 15 cm e rinforcati sempre con sabbia. Il riporto degli scavi fuori dalle sedi viarie potrà essere eseguito con materiali provenienti dal cantiere. Il fondo della trincea dovrà essere livellato e liberato da ogni traccia di pietrame. Le giunzioni fra le barre ed i pezzi speciali dovranno avvenire a mezzo di raccordi a compressione rispondente alla norma UNI 5951 e UNI 5952. Le barre dovranno essere dotate di apposito bicchiere di giunzione oppure di manicotto di giunzione e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.

TUBAZIONI

COPERCHI E CHIUSINI

La copertura dei pozzetti con coperchio in c/c dello stesso o chiusino in funzione della destinazione d'uso e dei carichi di esercizio dovrà in ogni caso essere di tipo tipo carrabile. I coperchi dei pozzetti sulle sedi viarie pavimentate in asfalto saranno in ghisa e dovranno avere portata pari a 40 T così come le caditoie stradali per le acque bianche.

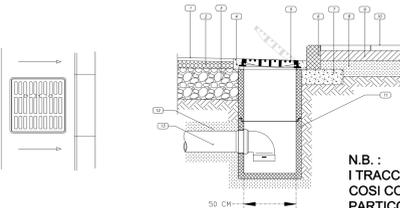


500X500 600x600

PARTICOLARE CADITOIA STRADALE

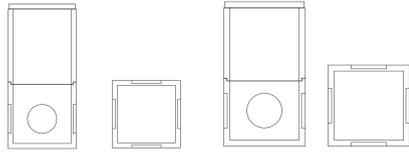
LEGENDA

- Manto d'usura
- Binder
- Masticciata stradale
- Conglomerato cementizio
- Griglia piano GL
- Condotta stradale
- Fondazione circolare in cls
- Masticciata marciapiede
- Battuto di sottofondo
- Pavimentazione marciapiede
- Pozzetto prefabbricato in cls
- Letto e rifianco in sabbia
- Tubo PVC
- In alternativa
- Vaschetta - sifone



POZZETTI

I pozzetti saranno del tipo prefabbricato in cemento armato vibrato di dimensioni specificate di volta in volta. Si dovrà porre particolare attenzione alla formazione del piano di posa che potrà essere su terreno naturale o rinforzata in calcestruzzo; quindi si procederà alla sigillatura dei giunti di entrata e di uscita della tubazione per garantire la tenuta idraulica nonché a quella dei giunti fra pozzetto ed eventuali prolunghe in cls. Il riporto e rifianco dei pozzetti, potrà essere eseguito con il materiale di scavo, se idoneo, oppure con calcestruzzo.



N.B. :

I TRACCIATI RIPORTATI NELLO SCHEMA D'IMPIANTO, COSÌ COME GLI ASPETTI DI DETTAGLIO RIPORTATI NEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI E SONO SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN SEDE ESECUTIVA. PERTANTO TALI AGGIUSTAMENTI NON COSTITUISCONO VARIANTE ALLE PREVISIONI DI PIANO ATTUATIVO.

TORRE-FARO

Palo modello dodecagonale altezza fuori terra 10000mm di acciaio S235JR (UNI EN 10025) Palo costruito in conformità alla norma UNI EN 40-5 con certificazione CE in conformità alla direttiva CEE89/106 del 21-12-1988 .11 , predisposto per inserimenti di quattro bracci in fusione di alluminio con angolo di 45° verso l'alto. Apparecchio illuminante , realizzato in pressofusione di alluminio con forma trapezoidale. Sistema a led di ultima generazione con ottica asimmetrica 30 led Am 1050 3500K- Sistemi elettronici IP68 - Apparecchio illuminante 1P66 - Vetro serigrafato con resistenza IK8

LEGENDA

ACQUE BIANCHE

TUBAZIONI E POZZETTI FOGNE ACQUE STRADALI - OPERE DI URBANIZZAZIONE
CADITOIE E POZZETTI STRADALI OPERE DI URBANIZZAZIONE
FILTRO DISOLEATORE E DISSABBIAT. PRIMA PIOGGIA OPERE DI URBANIZZAZIONE

TUBAZIONI E POZZETTI FOGNE ACQUE BIANCHE - OPERE PRIVATE
SERBATOIO INTERRATO RECUPERO ACQUE METEORICHE - OPERE PRIVATE

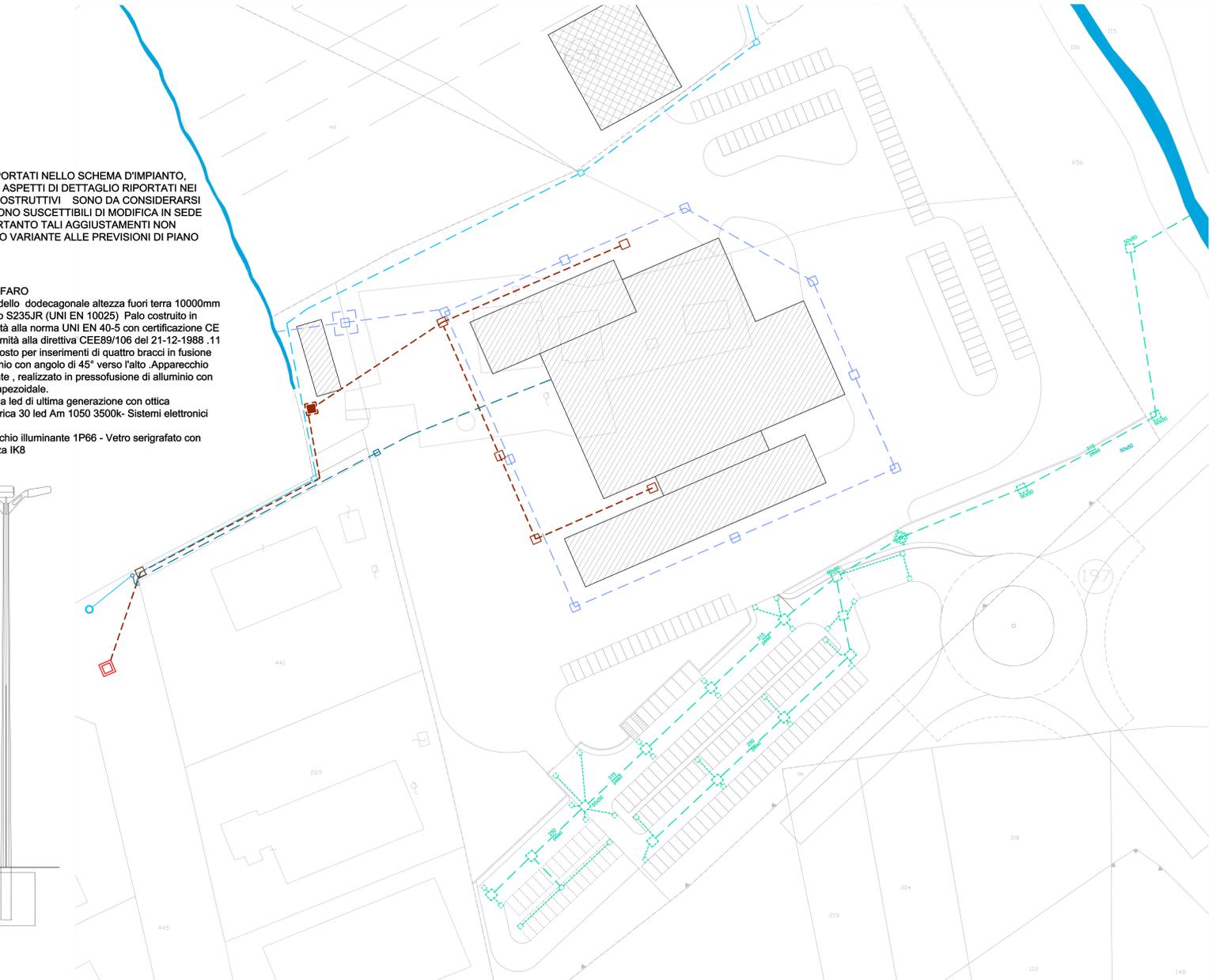
ACQUE NERE

TUBAZIONI E POZZETTI FOGNE ACQUE NERE - OPERE PRIVATE
STAZIONE DI POMPAGGIO ACQUE NERE - OPERE PRIVATE
POZZETTO COLLETTORE FOGNARIO COMUNALE - ACQUE NERE

ACQUEDOTTO

TUBAZIONI ESISTENTE ACQUEDOTTO PUBBLICO - DA INTERCETTARE
NUOVA TUBAZIONE DI BY-PASS SULLA LINEA ESISTENTE
POZZETTO ESISTENTE ACQUEDOTTO PUBBLICO
NUOVA TUBAZIONE E POZZETTI A SERVIZIO DEL LOTTO - OPERE PRIVATE
PUNTO DI ALLACCIO ALLA LINEA ESISTENTE E CONTATORE - OPERE PRIVATE

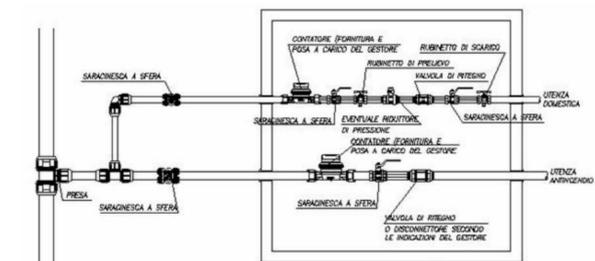
PLANIMETRIA RETI - FOGNE ACQUE IANCHE E NERE - ACQUEDOTTO scala 1:500



ACQUEDOTTO

PARTICOLARE ALLACCIO

schema allaccio contatore e apparecchi idraulici ad essovcollegati per utenze assimilabili alle domestiche e prese anticendio



LEGENDA

- Valvola a sfera a passaggio totale predisposta per l'inserimento del bocch con chiave di sicurezza anticonseguimento.
- Valvola a sfera del Contatore sarà fornita aperta, chiusa e non può essere manovrata dall'Utente.
- Contatore
- Valvola a sfera a passaggio totale con valvola antireflusso e doppio uscita per controllo, presenza segnale e verifica

RESPONSABILITÀ: SII

RESPONSABILITÀ: PRIVATO