

COMUNE DI QUARTO

PROVINCIA DI NAPOLI

ATTUAZIONE PUA
COMPARTO Ca4

ai sensi dell' art. 26 comma 2 lettera b e art. 27 comma 1 lettera c L.R. Campania 16/2004 e art. 51 e 50 del regolamento edilizio

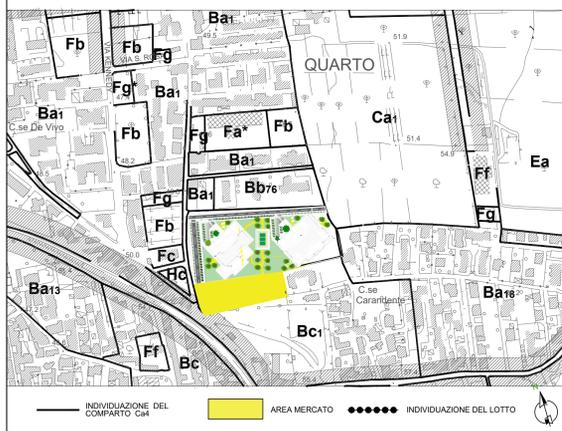
RICHIEDENTE: COOPERATIVA VITA NOVA
DATI CATASTALI: FOGLIO 13 PART. 97
LOCALITA': VIA VAIANI

Tav.9 PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

STRALCIO CATASTALE, AEROFOTOGRAMMETRICO E P.R.G.	1/2000
VEDUTA D'INSIEME Pianta Copertura	1/500
PARTICOLARI COSTRUTTIVI	
LEGENDA	

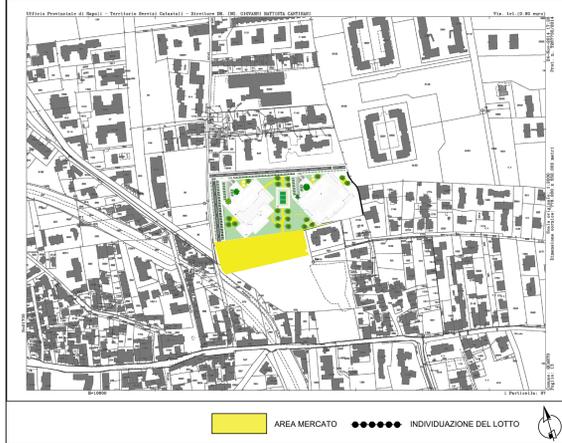
IL RICHIEDENTE IL PRESIDENTE DELLA COOPERATIVA VITA NOVA	I TECNICI <i>Arch. Valeria e Domenico A. Marando</i>
---	---

STRALCIO P.R.G.

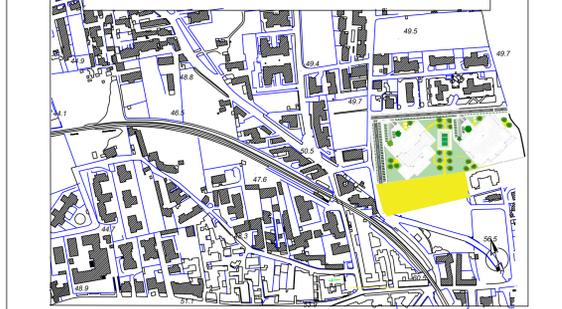


STRALCIO CATASTALE

FOGLIO 13 PART. 97 LOTTO 20160 MQ



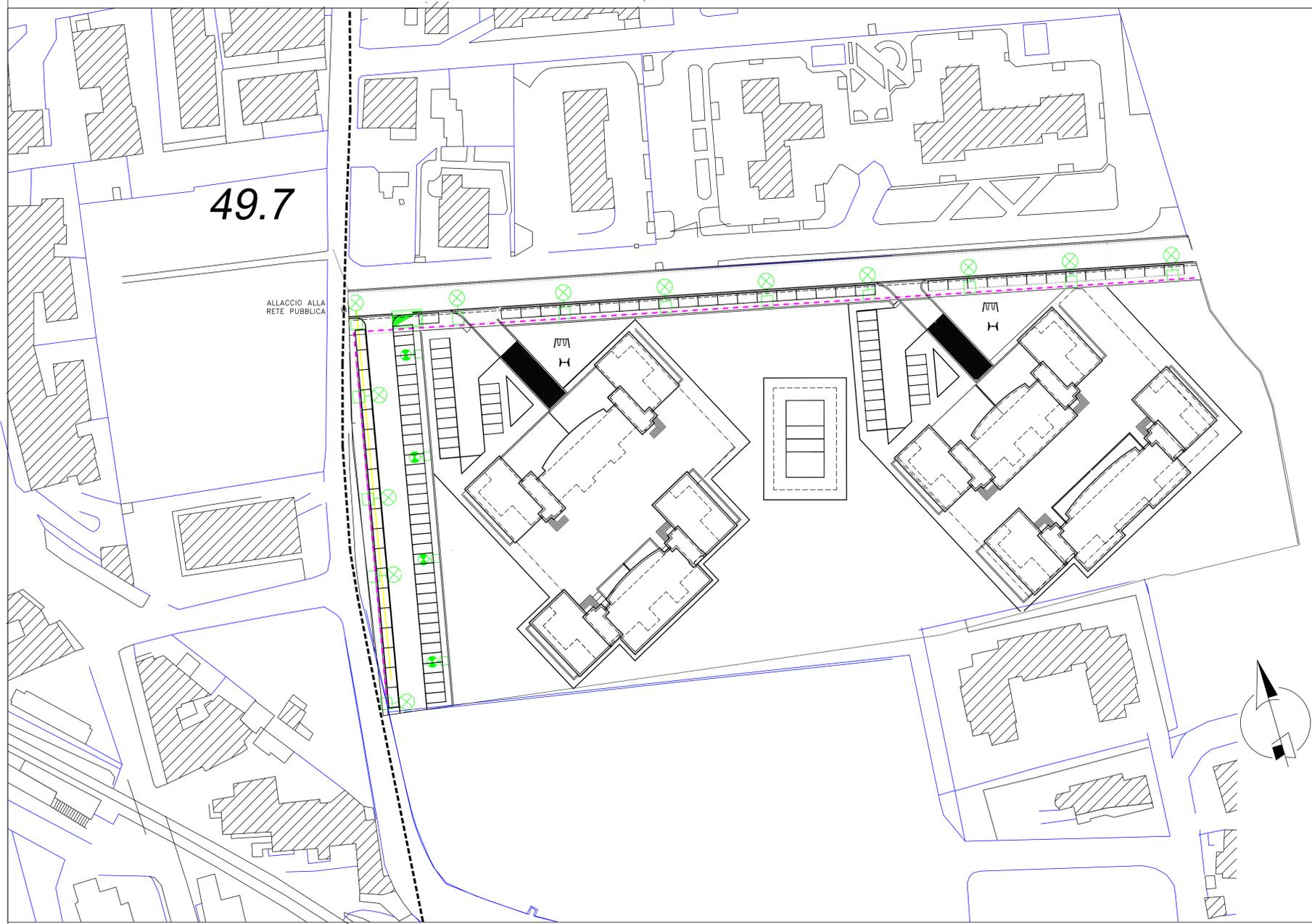
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO



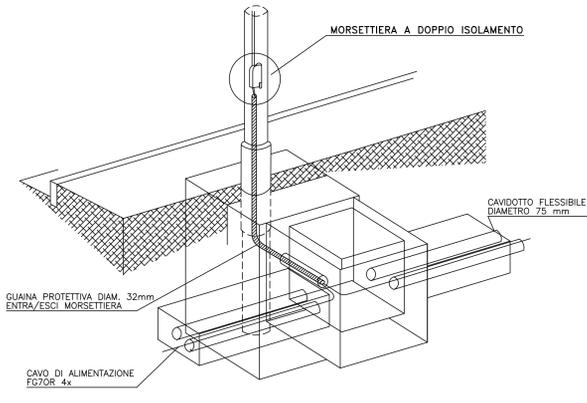
LEGENDA

- ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE ADATTA A BRACCIO O TESTAPALO CON TELAIO IN PRESSOFUSIONE DI ALLUMINIO CON FUNZIONE PORTANTE E PARTE INFERIORE E SUPERIORE IN TECNOPOLIMERO CARICATO PV. COLORE BAI 9002. PARABOLA INTERNA AD ALTO RENDIMENTO. REALIZZATA IN ALLUMINIO 99,98 ANODIZZATO E BRILLANTATO.
- GRUPPO OTTICO SEMI CUT-OFF E DOTATO DI VETRO LISCIO SPESORE 5mm CONFORME ALLE NORME UNI 10819 (INQUINAMENTO LUMINOSO). DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE DEL FUOCO DELLA LAMPADA PER IL POSIZIONAMENTO OTTIMALE DELLE STESSA. GRADO DI PROTEZIONE VANO ACCESSORI E VANO LAMPADE IP66.
- ISOLAMENTO CLASSE 2.
- PER LAMPADE A VAPORE DI SODIO ALTA PRESSIONE TUBOLARI CHIARE DA 250W AD ALTA EFFICIENZA E AD ALTA RESA CROMATICA RC +90.
- NORME DI RIFERIMENTO: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21), CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23), CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33), CEI EN 60598-2-5/A1 (CEI 34-35V1), CEI EN 60598-2-5/A2 (CEI 34-35V2).
- IL TUTTO POSTO SU PALO H UTILE 8m CON POZZETTO DI DERIVAZIONE ALLA BASE (PALO + POZZETTO ESISTENTE).
- REGOLATORE DI FLUSSO LUMINOSO IN ARMADIO IN VETRORESINA IP44 ESECUZIONE IN DUE VANI SOVRAPPosti (84x102x34+84x75x34mm).
- PREDISPOSTO PER L'INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE PER LA TELEGESTIONE CON:
 - QUADRO DI COMANDO GENERALE INTEGRATO CON:
 - INTERRUTTORE GENERALE MAGNETOTERMICO QUADRIPOLORE;
 - CONTATTORI QUADRIPOLORE DI INSERZIONE LINEA;
 - BY-PASS STATICO FASE PER FASE IN ESERCIZIO NO BREAK;
 - BY-PASS AUTOMATICO IN CASO DI ALLARME CON SISTEMA DI AUTORESET;
 - INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO BIPOLARE A PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI;
 - N. 4+2 INTERRUTTORI MODULARI MAGNETOTERMICI QUADRIPOLARI DIFFERENZIALI;
 - FOTOCELLULA CRUPUSCOLARE CON AMPLIFICATORE A REGOLAZIONE DI SOGLIA SELEZIONABILE;
 - SELETTORI MAN/AUT (BY-PASS CROCIOSALARE);
 - VANO PER ALLOGGIAMENTO GRUPPO DI MISURA;

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VEDUTA D'INSIEME SCALA 1/500

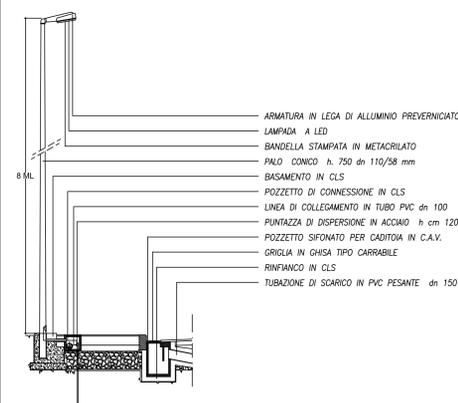


PARTICOLARE ENTRATA/USCITA PALO



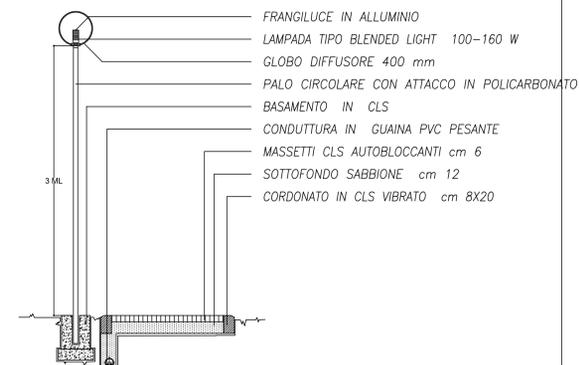
LAMPIONE PER ILLUMINAZIONE STRADALE E PARCHEGGI PUBBLICI

(disposizione unilaterale - interistanza ml 25,00)



LAMPIONE PER VIABILITA' INTERNA (h = 4.50) E ZONE A VERDE (h = 3.00)

(disposizione unilaterale - interistanza ml 15,00)



ALIMENTAZIONE CENTRI LUMINOSI:
L'ALIMENTAZIONE DEI CENTRI LUMINOSI SARA' REALIZZATA CON IL SISTEMA ENTRATE/USCITE DALLE MORSETTERIE PER CAVI CON SEZIONE MAX 6mm². PER SEZIONI SUPERIORI SARA' UTILIZZATO IL SISTEMA DI DERIVAZIONE TRAMITE MUFFOLE DA INSTALLARE NEI POZZETTI DI INFILAGGIO. PER LE DERIVAZIONI AGLI INCROCI, INDIPENDENTEMENTE DALLE SEZIONI, SARANNO UTILIZZATE LE MUFFOLE. LA MORSETTERIA TIPO PALO SARA' A DOPIO ISOLAMENTO SP-N COMPLETA DI FUSIBILE DA 6A POSTO SULLA LINEA IN USCITA PER L'ALIMENTAZIONE DELLA LAMPADA. IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DELLA LAMPADA, SIA CHE ESSO SIA DERIVATO DALLA MORSETTERIA CHE DALLA MUFFOLA, SARA' DI TIPO FOTOR DA 2x2,5mm².

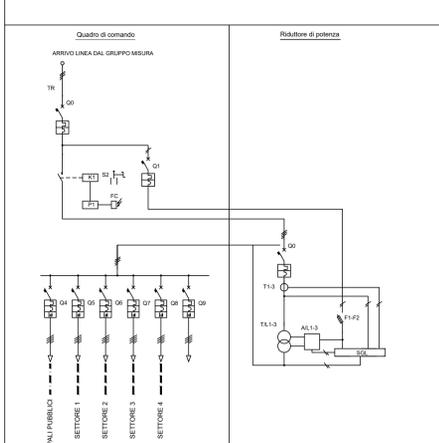
CAVI DI ALIMENTAZIONE:
I CAVI DI ALIMENTAZIONE SARANNO DEL TIPO FOTOR MULTIPOLARI ISOLATI IN GOMMA 07 E GUAINA IN PVC DI COLORE GRIGIO NON PROPAGANTI L'INCENDIO (NORMA CEI 20-22 II), NON PROPAGANTI LA FIAMMA (NORMA CEI 20-35) E A BASSA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSI (CEI 20-37). PER LA PORTATA DEI CAVI SI E' FATTO RIFERIMENTO ALLE TABELLE CEI-UNEL IN FUNZIONE DELLA CONDIZIONE DI POSA E DELLA VICINANZA DI ALTRI CAVI. LE SEZIONI IMPRESISTE, CON LE RELATIVE PORTATE, SONO LE SEGUENTI:

2,5mm ²	26A
4mm ²	35A
6mm ²	40A
10mm ²	50A
16mm ²	70A
25mm ²	105A

LE SEZIONI DEI CAVI SONO STATE SCELTE PER LIMITARE LA CADUTA DI TENSIONE ENTRO IL 4% DELLA TENSIONE NOMINALE DEL SISTEMA. DURANTE LA POSA IN OPERA DEI CAVI DOVRANNO ESSERE RISPETTATI I RAGGI MINIMI DI CURVATURA E LO SFORZO MASSIMO DI TIRO AMMESSO INDICATI DAL COSTRUTTORE. INOLTRE DOVRA' ESSERE POSTA PARTICOLARE ATTENZIONE PER EVITARE DANNEGGIAMENTI ALL'ISOLANTE DURANTE LE FASI DI LAVORAZIONE (IN MODO PARTICOLARE DURANTE L'INFILAGGIO NELLE TUBAZIONI E NEI PALI). IN NESSUN CASO DOVRANNO ESSERE UTILIZZATI CAVI O PARTI DI CAVI ESISTENTI.

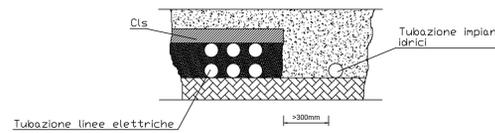
PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI ED INDIRETTI:
LA PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI SARA' ASSICURATA DALL'ISOLAMENTO PRINCIPALE DEI COMPONENTI ELETTRICI DA INSTALLARE, MENTRE PER I CONTATTI INDIRETTI SARANNO INSTALLATI COMPONENTI A DOPIO ISOLAMENTO (CLASSE II) PER CUI NON E' NECESSARIO IL COLLEGAMENTO DI TERRA (LA NORMA CEI 64/8 PER QUESTA TIPOLOGIA DI IMPIANTO LO VIETA), IN RELAZIONE A QUANTO SOPRA DOVRANNO ESSERE ELIMINATI TUTTI I COLLEGAMENTI ALL'IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE.

LEGENDA

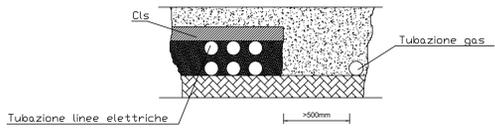


CAVIDOTTO INTERRATO: DISTANZE DI RISPETTO (tipico)

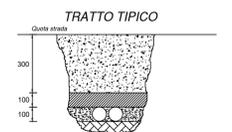
PARALLELISMO TRA CAVI INTERRATI E TUBAZIONI IDRICHE (Distanze in pianta)



PARALLELISMO TRA CAVI INTERRATI E TUBAZIONI GAS (Distanze in pianta)



SEZIONE CAVIDOTTO PRINCIPALE



- TERMINO
- MISTO STABILIZZATO INTERRATO AL 50%
- STRATO DI CLS MASRO
- TERMINO DI RINFANCO
- TUBAZIONE IN PVC Ø100mm