

*Talesia e Domenico A. Marando*  
(ARCHITETTI)

**COMUNE DI QUARTO**  
PROVINCIA DI NAPOLI

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA  
COMPARTO Bb 15**

PROPRIETARI: PER NOME E PER CONTO -  
CARANDENTE TARTAGLIA SALVATORE

DATI CATASTALI: FOGLIO 8  
LOCALITA': VIA MARMOLITO

Tel. Fax. 081/767097  
Cod. 74729317  
e mail: d.marando@quarto.na.it

Tav.16 PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
Impianto di Illuminazione Consortile

STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO	1/2000
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO CON IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CONSORTILE	1/500
PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1/10

IL COMMITTENTE

TECNICI

*Talesia e Domenico A. Marando*

ARCHITETTI

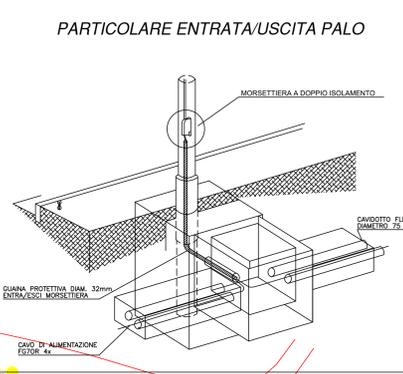
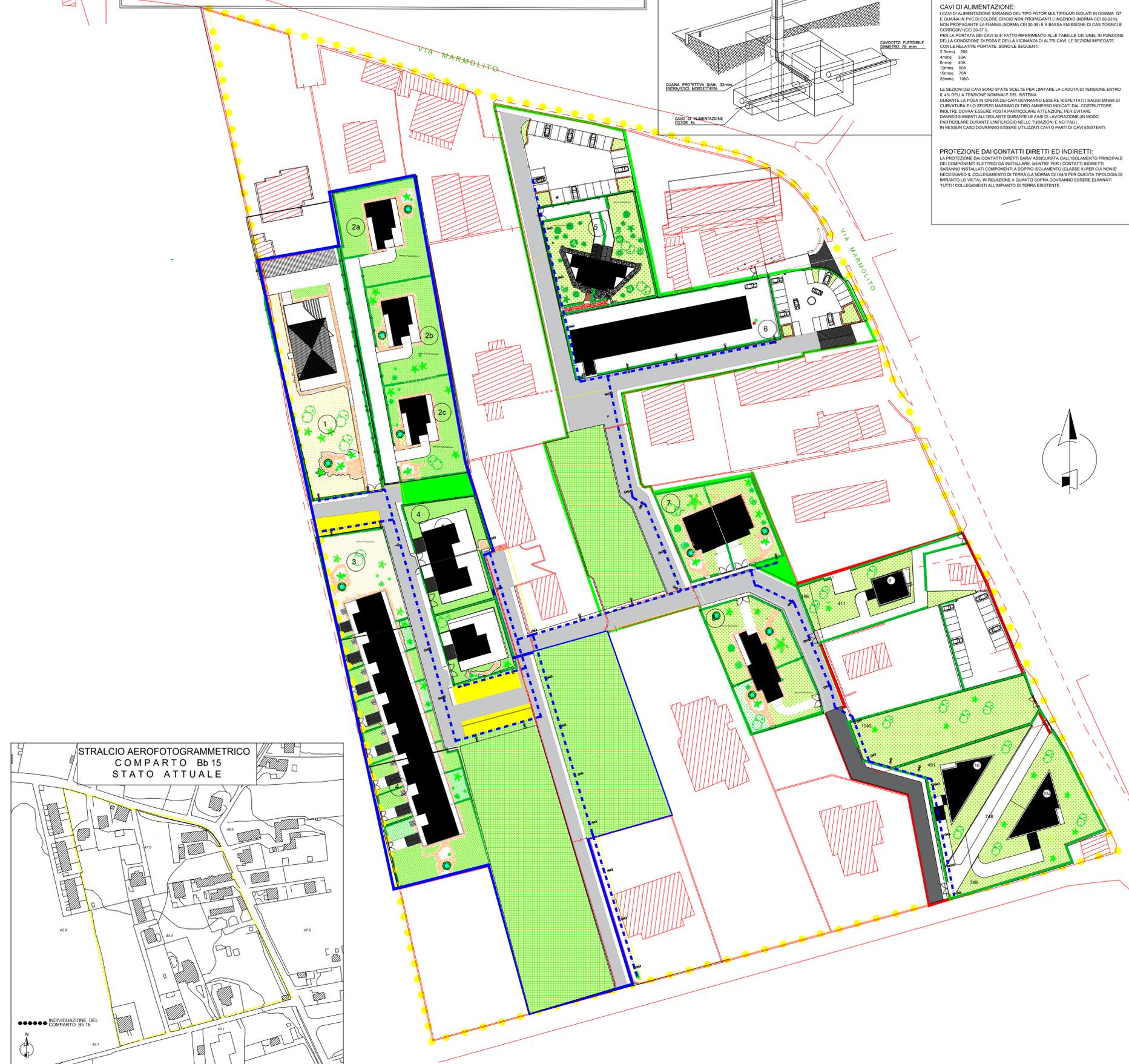
PROFESSIONISTI

REG. MINIST. 101/80

PROV. NA

NUM. 3828

**PROGETTO DI LOTTIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
PROGETTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE CONSORTILE**



**ALIMENTAZIONE CENTRI LUMINOSI:**  
L'ALIMENTAZIONE DEI CENTRI LUMINOSI SARÀ REALIZZATA CON IL SISTEMA ENTRATE/USCITE DALLE MORSETTERIE PER CAVI CON SEZIONE MAX 16mm<sup>2</sup> PER SEZIONI SUPERIORI SARÀ 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 FILO PALO SARÀ A DOPPIO ISOLAMENTO SP-IN COMPLETA DI FUSIBILE DA 5A 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, SARÀ DI TIPO FOTON DA 2x25mm<sup>2</sup>.

**CAVI DI ALIMENTAZIONE:**  
I CAVI DI ALIMENTAZIONE SARANNO DEL TIPO FOTON MULTIPOLARE ISOLATI IN GOMMA, OT E QUANA IN PVC DI COLORE GRIGIO NON PROPAGANTI L'INCENDIO (NORMA CEI 20-22 IT), NON PROPAGANTE LA FIAMMA (NORMA CEI 20-35) E A BASSA EMISSIONE DI GAS TOSSICI E CORROSIIVI (CEI 20-37).  
PER LA PORTATA DEI CAVI SI È FATTO RIFERIMENTO ALLE TABELLE CEI/ENEL IN FUNZIONE DELLA CONDIZIONE DI POSA E DELLA VICINANZA DI ALTRI CAVI. LE SEZIONI IMPIEGATE, CON LE RELATIVE PORTATE, SONO LE SEGUENTI:  
25mm<sup>2</sup> 20A  
40mm<sup>2</sup> 30A  
60mm<sup>2</sup> 40A  
100mm<sup>2</sup> 50A  
160mm<sup>2</sup> 70A  
250mm<sup>2</sup> 100A

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 TRO AMMESSO INDICATI DAL COSTRUTTORE. INOLTRE DOVRÀ 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 SARÀ ASSICURATA DALL'ISOLAMENTO PRINCIPALE DEI COMPONENTI ELETTRICI DA INSTALLARE, MENTRE PER I CONTATTI INDIRETTI SARANNO INSTALLATI COMPONENTI A DOPPIO ISOLAMENTO (CLASSE II) PER CUI NON È 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.

