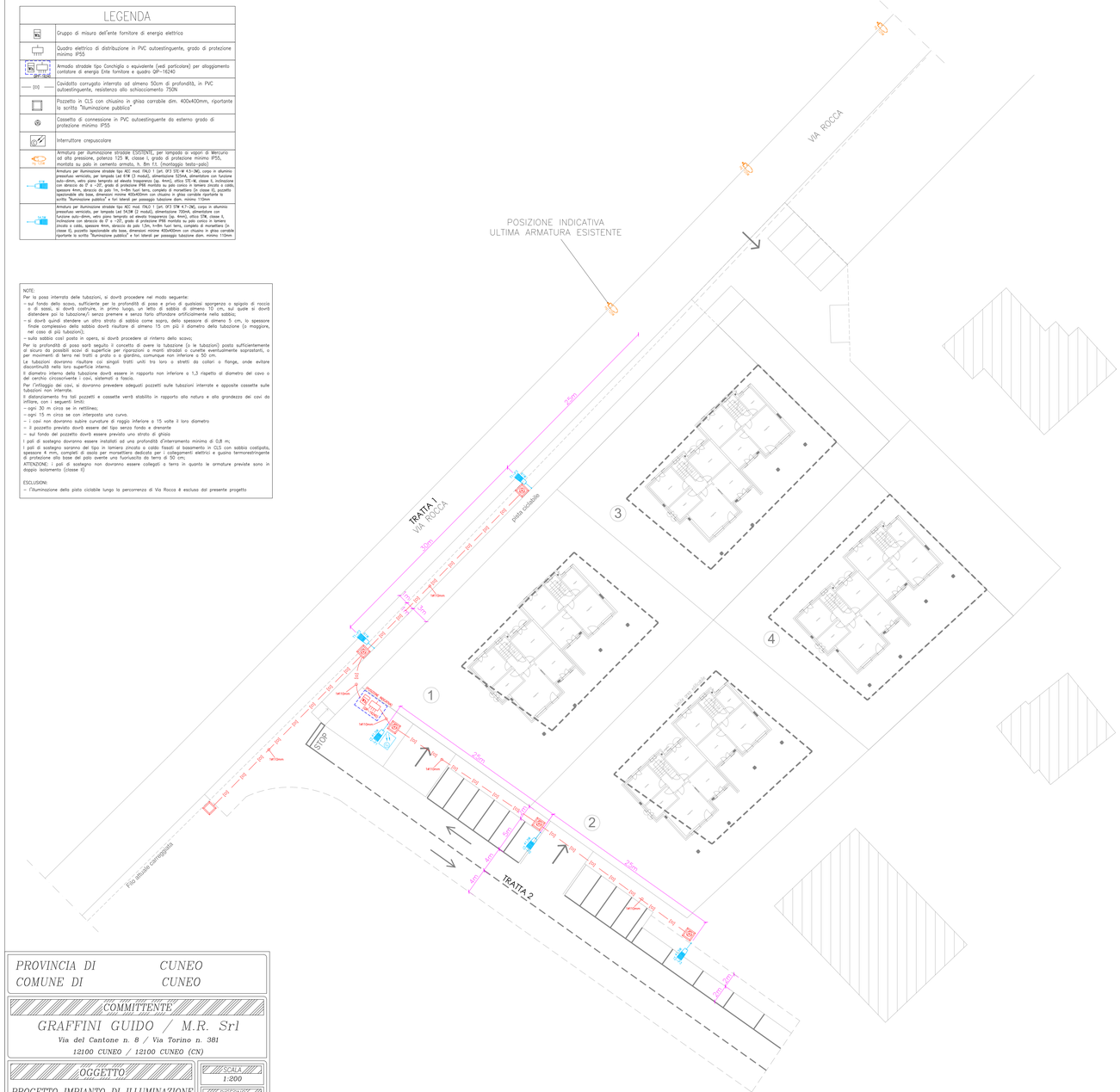
# LEGENDA

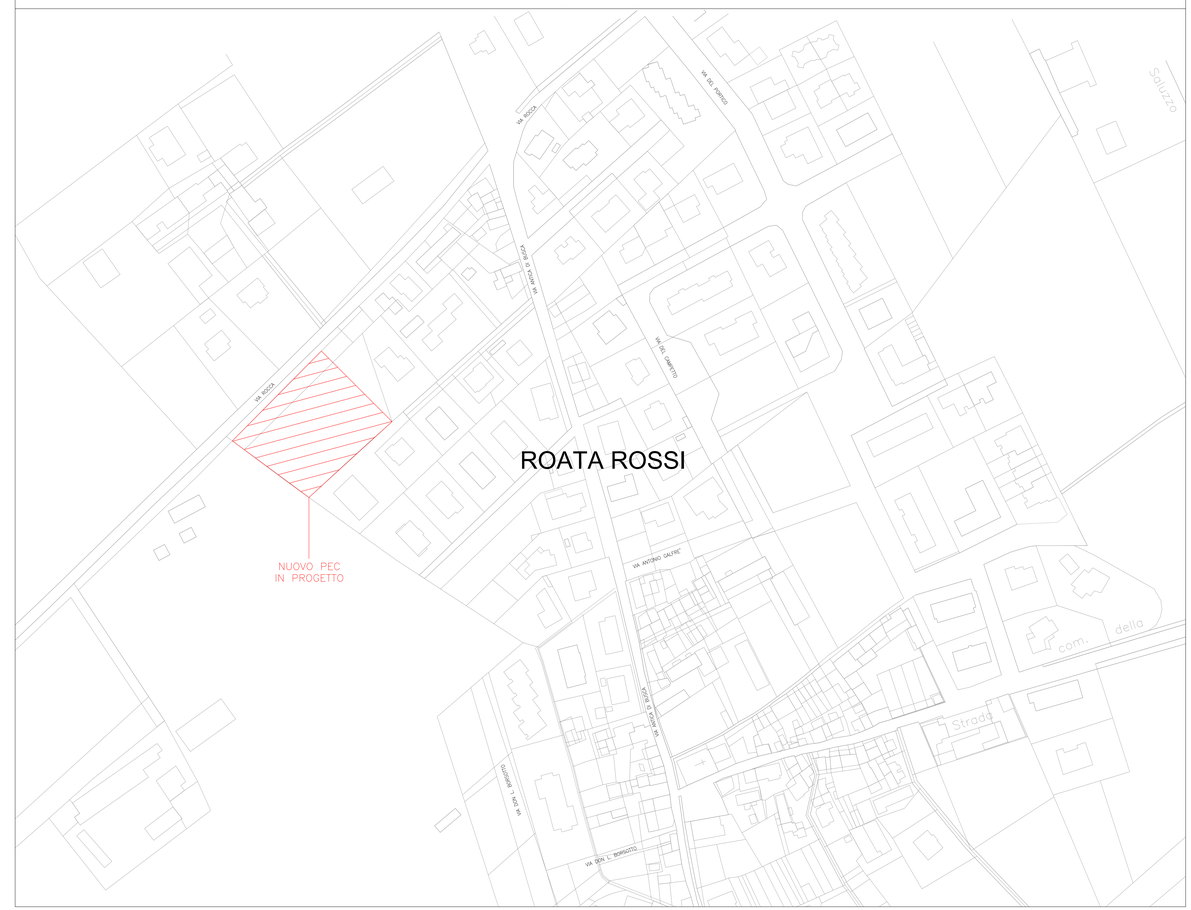
| | |
|---|---|
| | Gruppo di misura dell'ente fornitore di energia elettrica |
| | Quadro elettrico di distribuzione in PVC autoestinguente, grado di protezione minimo IP55 |
| QP-16240 | Armadio stradale tipo Conchiglia o equivalente (vedi particolare) per alloggiamento contatore di energia Ente fornitore e quadro QP-16240 |
| 100 | Cavidotto corrugato interrato ad almeno 50cm di profondità, in PVC autoestinguente, resistenza allo schiacciamento 750N |
| | Pozzetto in CLS con chiusino in ghisa carrabile dim. 400x400mm, riportante la scritta "Illuminazione pubblica" |
| | Cassetta di connessione in PVC autoestinguente da esterno grado di protezione minimo IP55 |
| | Interruttore crepuscolare |
| 1x70W | Armatura per illuminazione stradale ESISTENTE, per lampada ai vapori di Mercurio ad alta pressione, potenza 125 W, classe I, grado di protezione minimo IP55, montata su palo in cemento armato, h. 8m f.t. (montaggio testa-palo) |
| 1x70W | Armatura per illuminazione stradale tipo AEC mod. ITALO 1 (art. OF3 STE-W 4.5-3K), corpo in alluminio pressofuso verniciato, per lampada 1xE 27W (1 modul), alimentazione 52Vmb, alimentatore con funzione sulu-dimm, vetro piano temprato ad elevata trasparenza (sp. 4mm), ottica STE-W, classe II, inclinazione 0°, grado di IP66 IK08, 3000K, 4000lm, 70W, 220-240V, 50/60Hz, cablaggio di alimentazione in classe II, spessore 4mm, diametro del palo 1m, h=8m fuori terra, completo di morsettiera (in classe II), pozzetto ispezionabile alla base, dimensioni minime 400x400mm con chiusino in ghisa carrabile riportante la scritta "Illuminazione pubblica" e fori laterali per passaggio tubazione diam. minimo 110mm |
| 1x70W | Armatura per illuminazione stradale tipo AEC mod. ITALO 1 (art. OF3 STW 4.7-2W), corpo in alluminio pressofuso verniciato, per lampada 1xE 24/2W (2 moduli), alimentazione 700mA, alimentatore con funzione sulu-dimm, vetro piano temprato ad elevata trasparenza (sp. 4mm), ottica STW, classe II, inclinazione 0°, grado di IP66 IK08, 3000K, 4000lm, 70W, 220-240V, 50/60Hz, cablaggio di alimentazione in classe II, spessore 4mm, diametro del palo 12m, h=8m fuori terra, completo di morsettiera (in classe II), pozzetto ispezionabile alla base, dimensioni minime 400x400mm con chiusino in ghisa carrabile riportante la scritta "Illuminazione pubblica" e fori laterali per passaggio tubazione diam. minimo 110mm |

NOTE:
Per la posa interrata delle tubazioni, si dovrà procedere nel modo seguente:
– sul fondo dello scavo, sufficiente per la profondità di posa e privo di qualsiasi sporgenza o spigolo di roccia o di sasso, si dovrà costruire, in primo luogo, un letto di sabbia di almeno 10 cm, sul quale si dovrà distendere poi la tubazione;/ senza premere e senza farlo affondare artificialmente nella sabbia;
– si dovrà quindi stendere un altro strato di sabbia come sopra, dello spessore di almeno 5 cm, lo spessore finale complessivo della sabbia dovrà risultare di almeno 15 cm più il diametro della tubazione (o maggiore, nel caso di più tubazioni);
– sulla sabbia così posta in opera, si dovrà procedere al rinterro dello scavo;
Per la profondità di posa sarà seguito il concetto di avere la tubazione (o le tubazioni) posta sufficientemente al sicuro da possibili scavi di superficie per riparazioni o manti stradali o cunette eventualmente soprastanti, o per movimenti di terra nei tratti a prato o a giardino, comunque non inferiore a 50 cm.
Le tubazioni dovranno risultare coi singoli tratti uniti tra loro a stretti da collari o flange, onde evitare discontinuità nella loro superficie interna.
Il diametro interno della tubazione dovrà essere in rapporto non inferiore a 1,3 rispetto al diametro del cavo o del cerchio circoscrivente i cavi, esternati o fasciati.
Per l'infilaggio dei cavi, si dovranno prevedere adeguati pozzetti sulle tubazioni interrate e opposite cassette sulle tubazioni non interrate.
Il distanziamento fra tali pozzetti e cassette verrà stabilito in rapporto alla natura e alla grandezza dei cavi da infilare, con i seguenti limiti:
– ogni 30 m circa se in rettilineo;
– ogni 15 m circa se con interposta una curva.
– i cavi non dovranno subire curvature di raggio inferiore a 15 volte il loro diametro
– il pozzetto previsto dovrà essere del tipo senza fondo e drenante
– sul fondo del pozzetto dovrà essere previsto uno strato di ghiaia
I pali di sostegno dovranno essere installati ad una profondità d'interramento minima di 0,8 m;
I pali di sostegno saranno del tipo in lamiera zincata a caldo fissati al basamento in CLS con sabbia costipata, spessore 4 mm, completi di asola per morsettiera dedicata per i collegamenti elettrici e guaina termoretraggente di protezione alla base del palo avente una fuoriuscita da terra di 50 cm;
ATTENZIONE: i pali di sostegno non dovranno essere collegati a terra in quanto le armature previste sono in doppio isolamento (classe II)

ESCLUSIONI:
– l'illuminazione della pista ciclabile lungo la percorrenza di Via Rocca è esclusa dal presente progetto




PLANIMETRIA GENERALE INQUADRAMENTO AREA OGGETTO DI PROGETTO
(SCALA 1:1000)




| | |
|---|---|
| PROVINCIA DI | CUNEO |
| COMUNE DI | CUNEO |

COMMITTENTE
GRAFFINI GUIDO / M.R. Srl
Via del Cantone n. 8 / Via Torino n. 381
12100 CUNEO / 12100 CUNEO (CN)

OGGETTO
PROGETTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DELL'AREA PEC ATF2-RR1
SITA C/O
Via Rocca – Fraz. Roata Rossi
12100 CUNEO (CN)

DISPOSIZIONE TOPOGRAFICA
CORPI ILLUMINANTI, LINEE DI DISTRIBUZIONE
E QUADRI ELETTRICI

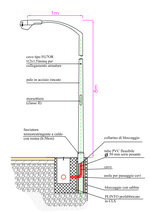
SCALA: 1:200
DISEGNO: 2016-0242
TAVOLA: 2
DATA: MARZO 2016
P.PERCORSO DIRECTORY: y:\Mario\Commesse 2016\ Studio Pellegrino e Peccito\PEC Roata Rossa\Disegno
ARCHIVIO FILE: Planimetria Illuminazione
AGGIORNAMENTO:

FIRMA DELLA DITTA
ANNOTAZIONI

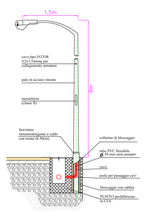

Studio Alberti
Via B.ta B.ta n. 12/C.O.B.D.
Tel./Fax: 0171.421383
cell:348.2.Studio+39.2.net


TIMBRO/FIRMA
Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Cuneo
Alberti Enzo
N. 454

PARTICOLARE INSTALLAZIONE PALO
PER VIABILITA' VIA ROCCA - TRATTA 1



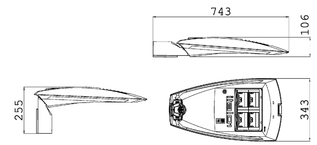

PARTICOLARE INSTALLAZIONE PALO
PER VIABILITA' INTERNA - TRATTA 2

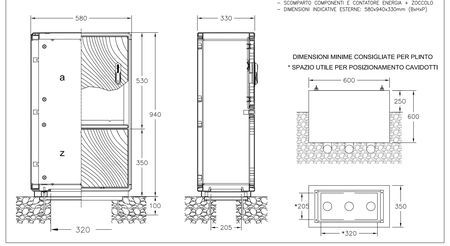



PARTICOLARE SCAVO
ILLUMINAZIONE PUBBLICA
Scala 1:20

PARTICOLARE DI DERIVAZIONE IN SCATOLA
DI CONNESSIONE NEL POZZETTO

AEC - ITALO 1




PARTICOLARE ARMADIO STRADALE

– TIPO CONCHIGLIA mod. GRAFI 5 O EQUIVALENTE
– GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
– SCOMPARTO COMPONENTI E CONTATORE ENERGIA + ZOCCOLO
– DIMENSIONI INDICATIVE ESTERNE: 580x940x330mm (BxHxP)