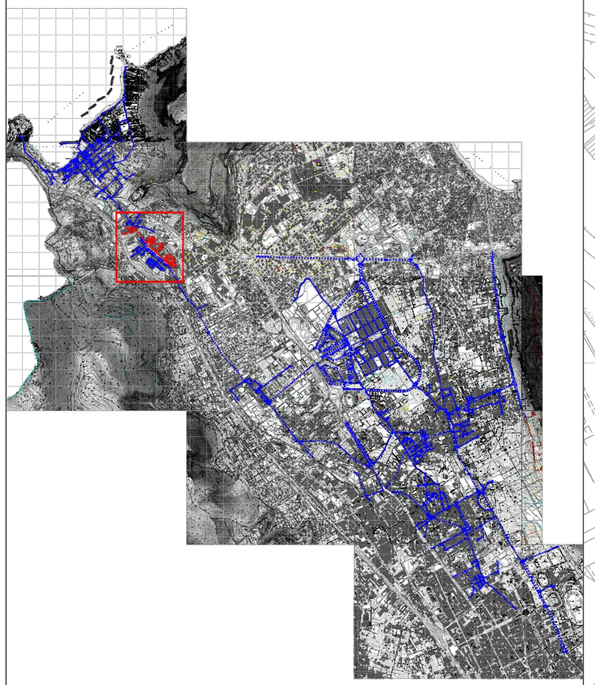
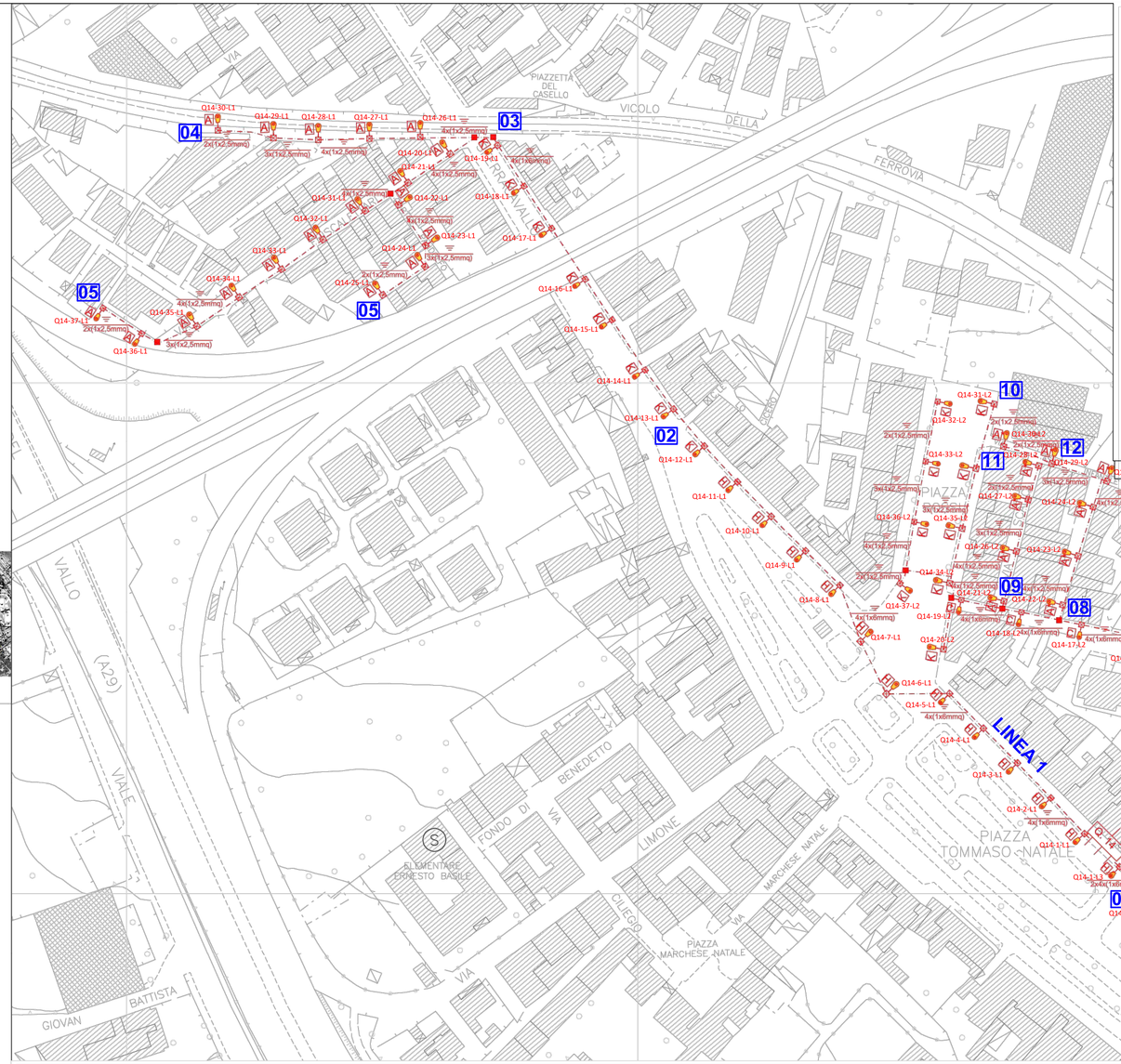




LEGENDA OPERE DI NUOVA REALIZZAZIONE

A palo altezza f.t. m.5 (rif. E.P. cod. art. AP.08) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >3770 lumen, P<= 29 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.1) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 70*70*70 cm.

A* braccio a parete altezza da terra m.5 (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.1) con apparecchio d'illuminazione, led >3770 lumen, P<= 29 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.1) con pozzetto di derivazione a terra e piastra di ancoraggio a parete (vd. TAV 06 Particolari costruttivi).

B palo altezza f.t. m.6 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.2) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >3770 lumen, P<= 29 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.1) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 80*80*80 cm.

C palo altezza f.t. m.6 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.2) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 80*80*80 cm.

D palo altezza f.t. m.5 (rif. E.P. cod. art. AP.08) con due apparecchi d'illuminazione testa palo, led >3770 lumen, P<= 29 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.1) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 70*70*70 cm.

E palo altezza f.t. m.6 (palo in stile "Favorita") con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. AP.09) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 80*80*80 cm.

G palo altezza f.t. m.7 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.4) con apparecchi d'illuminazione su braccio doppio lungh. 1 m (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.2), led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 80*80*80 cm.

H palo altezza f.t. m.8 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.6) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*90 cm.

I palo altezza f.t. m.8 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.6) con apparecchio d'illuminazione su braccio doppio lungh. 1 m (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.2), led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*90 cm.

J palo altezza f.t. m.8 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.6) con due apparecchi d'illuminazione testa palo, led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*90 cm.

K palo altezza f.t. m.9 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.7) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >9860 lumen, P<= 77 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.4) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*100 cm.

L palo altezza f.t. m.9 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.7) con apparecchio d'illuminazione su testa palo, led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*100 cm.

M palo altezza f.t. m.9 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.7) con due apparecchi d'illuminazione testa palo, led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 90*90*100 cm.

N palo altezza f.t. m.10 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.8) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >9860 lumen, P<= 77 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.4) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

O palo altezza f.t. m.10 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.8) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

P palo altezza f.t. m.10 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.8) con apparecchio d'illuminazione su braccio lungh. 1 m (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.1), led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

Q palo altezza f.t. m.11 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.9) con apparecchio d'illuminazione testa palo, led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

R palo altezza f.t. m.10 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.8) con due apparecchi d'illuminazione testa palo, led >9860 lumen, P<= 77 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.4) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

S palo altezza f.t. m.11 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.9) con apparecchi d'illuminazione su braccio doppio lungh. 1 m (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.2), led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

T palo altezza f.t. m.11 (rif. E.P. cod. art. 18.2.4.9) con apparecchio d'illuminazione su braccio lungh. 1 m (rif. E.P. cod. art. 18.2.6.1), led >20600 lumen, P<= 158 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.7) con pozzetto di derivazione e blocco di fondazione palo dim. 100*100*100 cm.

1 apparecchio d'illuminazione, led >3770 lumen, P<= 29 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.1) su palo o braccio a parete esistente.

2 apparecchio d'illuminazione, led >6430 lumen, P<= 52 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.2) su palo o braccio a parete esistente.

3 apparecchio d'illuminazione, led >9860 lumen, P<= 77 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.4) su palo o braccio a parete esistente.

4 apparecchio d'illuminazione, led >15660 lumen, P<= 126 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.6) su palo o braccio a parete esistente.

5 apparecchio d'illuminazione, led >20600 lumen, P<= 158 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. 18.3.3.7) su palo o braccio a parete esistente.

6 apparecchio d'illuminazione, led >6000 lumen, P<= 50 W, Classe IPEA A+++ (rif. E.P. cod. art. AP.10) su palo o braccio a parete esistente.

Q. n. Quadro elettrico di comando e protezione entro armadio stradale in vetroresina (rif. E.P. cod. art. AP.01), dotato di somparto per gruppo di misura.

n x (1 x s mmq) Cavidotto sotto traccia con tubazione in PE a doppia parete corrugato diam. 110 mm con numero n conduttori di energia in cavo FG16(o)R16 0,6 /1kV da s mmq. Derivazione al corpo illuminante FG16R16 Sez. 2 * 1 * 2,5 mmq.

Pozzetto di derivazione dim. interne 40 x 40 x 50 cm (rif. E.P. cod. art. 18.1.3.1), con chiusino in ghisa sferoidale classe C250 UNI EN 124 (rif. E.P. cod. art. 6.4.2.2).

xx Numerazione univoca dei nodi riferita alle verifiche elettriche riportate nella TAV B1 - Schema quadri e calcoli elettrici. All'uscita del quadro sono indicate le linee di alimentazione dei circuiti.

Q00 - 000 - L0 (quadro - numero - linea) numerazione lampioni

Città di Palermo

Assessorato della Rigenerazione Urbana e delle OO.PP.

Settore OO.PP.

Servizio Infrastrutture e Servizi a rete

Dirigente Capo Settore:
Dott. Maurizio Pedicone

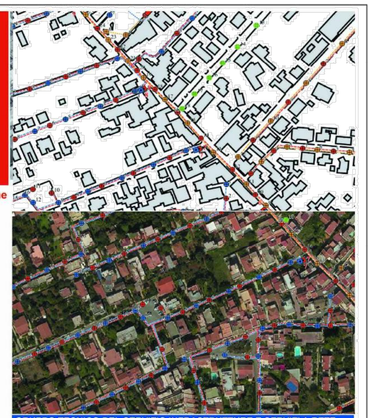
RUP.:
Ing. Roberto Cairone

Coord. della Progettazione:
Ing. Margherita Di Lorenzo Del Casale

Coord. per la Sicurezza in fase di Progettazione:
Arch. Fabio Cittati

Palermo aprile 2021

VISTI



GRUPPO TECNICO DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE E SERVIZI A RETE

SUPPORTO AL RUP:
Ing. Roberto Cairone
Coll. Amm. Ugo De Castro
Coll. Amm. Fausto Rizzo
Geom. Luigi D'Agostino

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. Margherita Di Lorenzo Del Casale
Arch. Giacomo Cabasino
Geom. Natale Schiera
Geom. Arch. Fabio Cittati

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Agenda Urbana PO FESR 2014/2020
Progetto AU_PA_4.1.3.a
"Adozione soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di pubblica illuminazione con sistemi automatici di regolazione - Efficientamento impianti di pubblica illuminazione della zona nord della città di Palermo"

TAV. 5.14

PLANIMETRIA DI PROGETTO QUADRO 14

1:1000

Quadro 14

DENOMINAZIONE	LUNGHEZZA (mt)	SOSTEGNI									BRACCI SU PALO		BLOCCHI DI FONDAZIONE					CORPI ILLUMINANTI					
		parete (art. 18.2.8)	5 mt (art. AP.08)	6 mt (art. 18.2.4.2)	7 mt (art. 18.2.4.4)	8 mt (art. 18.2.4.6)	9mt (art. 18.2.4.7)	10 mt (art. 18.2.4.8)	11 mt (art. 18.2.4.9)	Favorita (art. AP.09)	bracccio 1 * 1 mt (art. 18.2.6.1)	bracccio 2 * 1 mt (art. 18.2.6.2)	0,70*0,70*0,70 (art. 18.1.5)	0,80*0,80*0,80 (art. 18.1.5)	0,90*0,90*0,90 (art. 18.1.5)	0,90*0,90*1,00 (art. 18.1.5)	1,00*1,00*1,00 (art. 18.1.5)	>3770 lumen (art. 18.3.3.1)	>6430 lumen (art. 18.3.3.2)	>9860 lumen (art. 18.3.3.4)	>15660 lumen (art. 18.3.3.6)	>20600 lumen (art. 18.3.3.7)	>6000 lumen (art. AP.10)
Piazza del Bono	100					5							-	-	5	-	-		5				
Via Platani/Simeto	100	6											-	-	-	-	-	6					
Via del Bono	50	2											-	-	-	-	-	2					
Via Partanna Mondello/Piazza Mandorle	180			7									-	7	-	-	-		7				
Via Giuseppe Silvestri	145		7										7	-	-	-	-	7					
Via T.N. 6	40					3							-	-	3	-	-		3				
Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale	430					23							-	-	23	-	-		23				
Via Bergamotto/Piazza Stazione	155	10											-	-	-	-	-		8				
Via Bianca	25	2											-	-	-	-	-	2					
Via Rossa	25	2											-	-	-	-	-	2					
Via Rossi	145			6									-	6	-	-	-		6				
Piazza Rossi	166						9						-	-	-	9	-			9			
Vicoli Scalici	58	4											-	-	-	-	-	4					
Vicolo Rossi	59	3											-	-	-	-	-	3					
Via Asilo Infantile	43	3											-	-	-	-	-	3					
da Piazza Tommaso Natale a via Friscalettari	166						8						-	-	-	8	-			8			
Via Friscalettari	175		8										8	-	-	-	-	8					
Via Nicolò Pandolfo	53		4										4	-	-	-	-	4					
Via Sferracavallo	107		5										5	-	-	-	-	5					
TOTALI		32	24	13	0	31	17	0	0	0	0	0	24	13	31	17	0	46	52	17	0	0	0

Pozzetti di derivazione (art. 18.1.3.1) compresi quelli in corrispondenza di ogni palo: 138