



LEGENDA CANNA NORD			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'
■	Apparecchio illuminante con lampada LED 304W Asimmetrico flusso emesso 45900 lumen illuminazione di rinforzo	n.	50
▣	Apparecchio illuminante con lampada LED 260W Asimmetrico flusso emesso 41600 lumen illuminazione di rinforzo	n.	18
⊠	Apparecchio illuminante con lampada LED 196W Asimmetrico flusso emesso 31900 lumen illuminazione di rinforzo	n.	8
⊞	Apparecchio illuminante con lampada LED 178W Asimmetrico flusso emesso 27700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
⊠	Apparecchio illuminante con lampada LED 151W Asimmetrico flusso emesso 24800 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
⊞	Apparecchio illuminante con lampada LED 99W Asimmetrico flusso emesso 17600 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
□	Apparecchio illuminante con lampada LED 85W Asimmetrico flusso emesso 15700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 93W Asimmetrico flusso emesso 16000 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
○	Apparecchio illuminante con lampada LED 73W Asimmetrico flusso emesso 13200 lumen illuminazione di rinforzo	n.	12
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 64W Asimmetrico flusso emesso 10700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 49.5W Asimmetrico flusso emesso 8800 lumen illuminazione di rinforzo	n.	12
○	Apparecchio illuminante con lampada LED 45.5W Asimmetrico flusso emesso 7000 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
●	Apparecchio illuminante con lampada LED 39.2W Asimmetrico flusso emesso 6200 lumen illuminazione di rinforzo	n.	30
●	Apparecchio illuminante con lampada LED 26.1W Asimmetrico flusso emesso 4400 lumen illuminazione di rinforzo	n.	20
□	Apparecchio illuminante tecnologia LED 39.2 W flusso emesso 6200 lumen illuminazione permanente	n.	112
⊞	Alimentatore per distribuzione illuminazione per segnalazione vie di esodo in galleria	n.	16
⊞	Corpo illuminante a picchetto per segnalazione vie di esodo in galleria	n.	142
⊞	Sensore di luminanza esterno	n.	1
⊞	Interruttore crepuscolare	n.	-

LEGENDA CANNA SUD			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'
■	Apparecchio illuminante con lampada LED 414W Asimmetrico flusso emesso 61400 lumen illuminazione di rinforzo	n.	50
▣	Apparecchio illuminante con lampada LED 358W Asimmetrico flusso emesso 55400 lumen illuminazione di rinforzo	n.	10
⊠	Apparecchio illuminante con lampada LED 304W Asimmetrico flusso emesso 45900 lumen illuminazione di rinforzo	n.	18
⊞	Apparecchio illuminante con lampada LED 228W Asimmetrico flusso emesso 37400 lumen illuminazione di rinforzo	n.	8
⊞	Apparecchio illuminante con lampada LED 178W Asimmetrico flusso emesso 27700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
⊠	Apparecchio illuminante con lampada LED 151W Asimmetrico flusso emesso 24800 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
⊞	Apparecchio illuminante con lampada LED 99W Asimmetrico flusso emesso 17600 lumen illuminazione di rinforzo	n.	12
□	Apparecchio illuminante con lampada LED 85W Asimmetrico flusso emesso 15700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 93W Asimmetrico flusso emesso 16000 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 64W Asimmetrico flusso emesso 10700 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
▽	Apparecchio illuminante con lampada LED 49.5W Asimmetrico flusso emesso 8800 lumen illuminazione di rinforzo	n.	12
○	Apparecchio illuminante con lampada LED 45.5W Asimmetrico flusso emesso 7000 lumen illuminazione di rinforzo	n.	6
●	Apparecchio illuminante con lampada LED 39.2W Asimmetrico flusso emesso 6200 lumen illuminazione di rinforzo	n.	36
●	Apparecchio illuminante con lampada LED 26.1W Asimmetrico flusso emesso 4400 lumen illuminazione di rinforzo	n.	48
□	Apparecchio illuminante tecnologia LED 39.2 W flusso emesso 6200 lumen illuminazione permanente	n.	110
⊞	Alimentatore per distribuzione illuminazione per segnalazione vie di esodo in galleria	n.	16
⊞	Corpo illuminante a picchetto per segnalazione vie di esodo in galleria	n.	140
⊞	Sensore di luminanza esterno	n.	1
⊞	Interruttore crepuscolare	n.	1

sanas
GRUPPO IS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana"(escluso)

PROGETTO ESECUTIVO cod. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
Dott. Ing. Nando Graziari
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A551

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
Sintagma
 Dott. Ing. M. Di Lorenzo
 Dott. Ing. V. Turchi
 Dott. Ing. A. Santoro
 Dott. Ing. L. Neri
MANDANTI:
COOPROGETTI
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
 Dott. Ing. A. Santoro
 Dott. Ing. M. Di Lorenzo
 Dott. Ing. M. Di Lorenzo
ICARIA
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
 Dott. Ing. G. Di Lorenzo
OMNISERVICE
 Dott. Ing. P. Agradi

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Conzatti
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Ferrabino
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mupo

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
Impianto di illuminazione permanente normale e di riserva, di rinforzo e di sicurezza - Posizionamento delle apparecchiature in galleria

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LO408Z E 2101	FILE T041M02IMP006	A	1:500

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	04/2017	M. Di Lorenzo	F. Di Lorenzo	N. Graziari