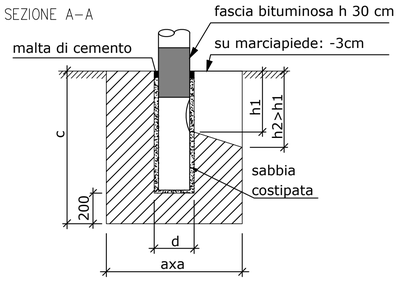
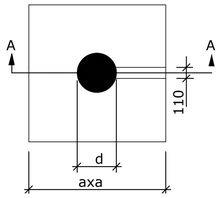
SEZIONE A–A



	Fondazioni per pali di lunghezza L f.t. [m]	Dimensioni fondazione			
		c	d	a	h1
Sostegni conici o rastremati con installazione dell'apparecchio testa palo	L ≤ 5	700	200	700	400
	6< L ≤ 9	1000	250	900	400
	10< L ≤ 12,20	1000	300	1000	400
	L=15	1700	300	1000	500

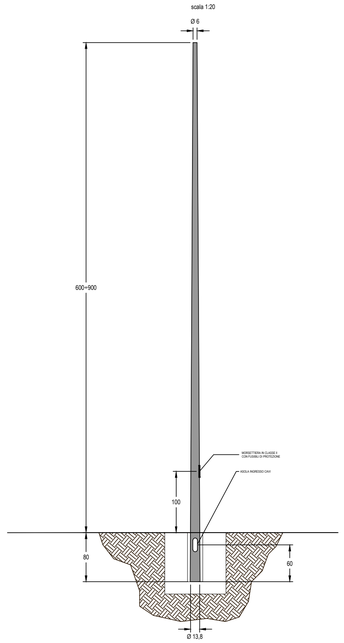
dimensioni in mm



	Fondazioni per pali di lunghezza L f.t. [m] braccio escluso	Dimensioni fondazione			
		c	d	a	h1
Sostegni conici o rastremati con installazione dell'apparecchio mediante braccio	L ≤ 9	1000	250	1000	400
	L=10	1000	300	1000	400

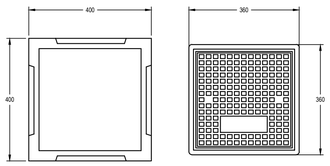
FONDAZIONI TIPOLOGICHE PER PALI

scala 1:20



PALO 8 m (f.t.)

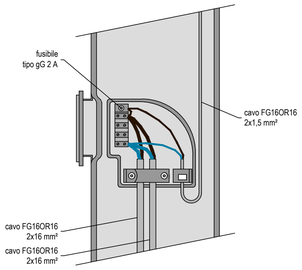
scala 1:50



POZZETTO: Cemento armato vibrato.
CHIUSINO: Ghisa; Rispondenza alla norma UNI EN 124; Classe B 125 sui marciapiedi, C250 nelle zone di sosta, D400 sulla carreggiata stradale.

TIPOLOGIA CAVIDOTTO

scala 1:10



ESEMPIO DI MORSETTIERA CON FUSIBILE INSTALLATA ALL' INTERNO DEL PALO CON ENTRATA E USCITA CAVO DI ALIMENTAZIONE E DERIVAZIONE ALL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE - CLASSE II

PARTICOLARE MORSETTIERA SU PALO

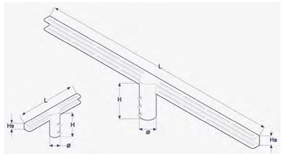
BRACCIO CURVO: singolo con manicotto (versione A1)

SIGLA BRACCIO	altezza braccio oltre il palo	sbraccio	raggio di curvatura	diametro braccio	angolo di inclinazione	peso del braccio
	H,mm	W,mm	R,mm	Ø,mm²	α,°	P,kg
SE10105	1.000	1.000	500	60x3	5°	9
SE10155	1.000	1.500	500	60x3	5°	11
SE15155	1.500	1.500	1.000	60x3	5°	13
SE15205	1.500	2.000	1.000	60x3	5°	14
SE15255	1.500	2.500	1.000	60x3	5°	16
SE20155	2.000	1.500	1.000	60x3	5°	15
SE20205	2.000	2.000	1.000	60x3	5°	16
SE20255	2.000	2.500	1.000	60x3	5°	18

BRACCIO CURVO: doppio con manicotto (versione A1)

SIGLA BRACCIO	altezza braccio oltre il palo	sbraccio	raggio di curvatura	diametro braccio	angolo di inclinazione	peso del braccio
	H,mm	W,mm	R,mm	Ø,mm²	α,°	P,kg
DE10105	1.000	1.000	500	60x3	5°	15
DE10155	1.000	1.500	500	60x3	5°	19
DE15155	1.500	1.500	1.000	60x3	5°	22
DE15205	1.500	2.000	1.000	60x3	5°	26
DE15255	1.500	2.500	1.000	60x3	5°	30
DE20155	2.000	1.500	1.000	60x3	5°	24
DE20205	2.000	2.000	1.000	60x3	5°	28
DE20255	2.000	2.500	1.000	60x3	5°	32

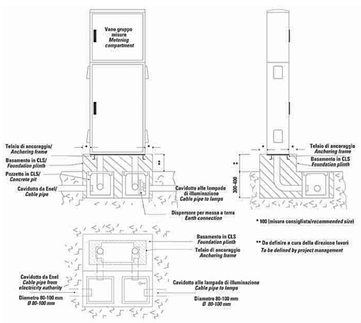
BRACCIO CURVO VISTA LATERALE



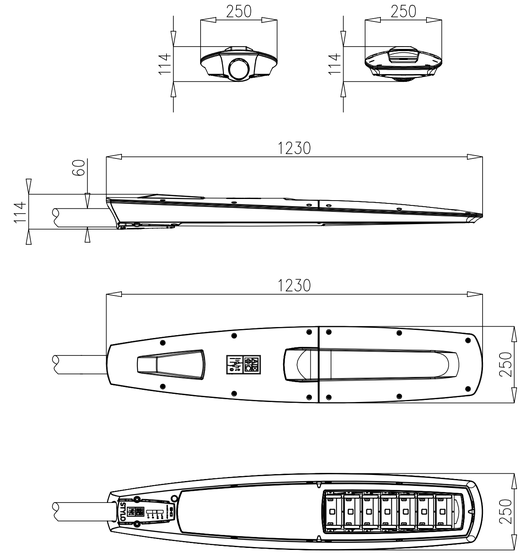
STAFFA TESTA PALO diritta

SIGLA STAFFA (in grassetto) CODICE STAFFA (per ordine)	larghezza	altezza scalla	diametro cacciavite	altezza cacciavite	peso
	L,mm	Hs,mm	Ø,mm	H,mm	P,kg
CMA0370	300	50	70	180	2.1
CMA0570	500	50	70	180	3
CMA1070	1.000	60	70	180	7
CMA1570	1.500	70	70	220	10.5
CMA2070	2.000	80	70	210	14.5
CMA10127	1.000	60	127	250	8.5
CMA15127	1.500	70	127	280	12
CMA20127	2.000	80	127	300	16

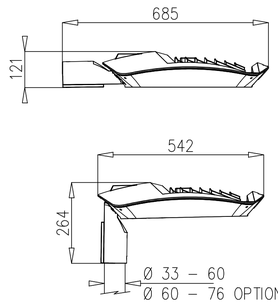
STAFFA TESTAPALO VISTA LATERALE

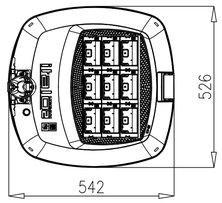


PARTICOLARE BASAMENTO

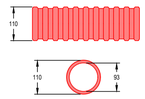


AEC STYLO o EQUIVALENTE APPROVATO





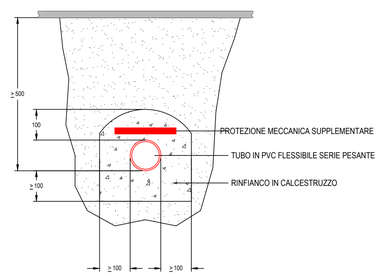
ITALO URBAN o EQUIVALENTE APPROVATO



Particolare cavidotto a base di cloruro di vinile e/o polietilene ad alta densità, corrugato serie pesante classe N. Riferimento norme: CEI 23-46 Classe N / CEI EN 50086-2-4. Marcatura: Contrassegno del fabbricante, marchio CE, IMQ o equivalente.

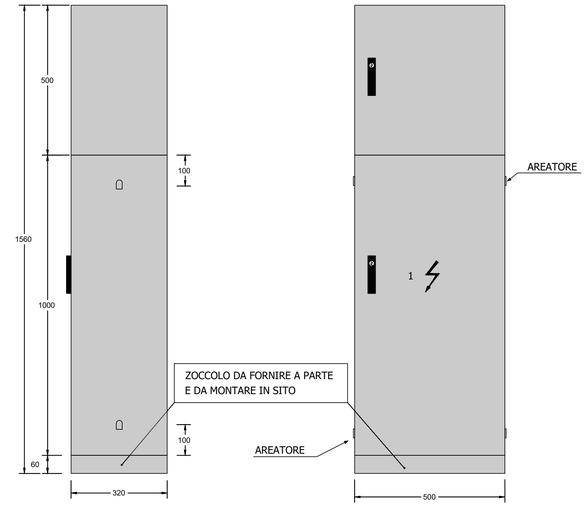
TIPOLOGIA CAVIDOTTO

scala 1:10



SEZIONE SCAVO

scala 1:10



QUADRO DI PROTEZIONE e COMANDO

COMUNE di MALNATE

Provincia di Varese

Riqualificazione urbana mediante conversione in rotatoria dell'intersezione Garibaldi / Marconi / Martiri Patrioti / Conconi integrata da interventi riguardanti la rete ciclo-pedonale

Progetto definitivo

6.i.4

Rete di illuminazione pubblica di progetto
Particolari costruttivi

1 : 10 - 1: 20 - 1 : 50

Committente :	Comune di MALNATE	
Incaricati :	per la progettazione infrastrutturale ed edilizia, per il coordinamento generale e l'integrazione delle prestazioni specialistiche (mandatario):	Silvio GOBBI arch. Studio "Arc sistemi" - Novara
	per la progettazione infrastrutturale ed edilizia e per il coordinamento della sicurezza:	Marco D'ALESSANDRO arch. - Milano
	per la progettazione infrastrutturale, strutturale ed idraulica:	Achille PARMIGIANI ing. - Novara
	per la relazione geologica:	Mario LOLLA dr. geol. - Sesto Calende (VA)
	per la progettazione illuminotecnica ed elettrotecnica:	Stefano CALIGARA ing. - Gallarate (VA)
	per la progettazione infrastrutturale:	Luca BROVELLI ing. - Momo (NO)
Periodo:	aprile - maggio 2023	

Arc sistemi
di Silvio Gobbi arch.
via Donizetti 36 - via Campagnola 3 I-28100 NOVARA
tel/ 0321.620218 - 342 9806439 - E-mail: studio@arcsistemi.cloud
Ordine degli Architetti delle Province SI Novara e del Verbano-Cusio-Ossola nr. 831
c.f. GBB SLV 55R31 F952U p.IVA 00605230034