



“Grande Progetto Centro Storico di Napoli - Valorizzazione del sito UNESCO” finanziamento POR-FESR Campania 2007-2013 / 2014 -2020 - Riquilificazione spazi urbani - Lotto 3 - PROGETTO ESECUTIVO

codifica scala  
IME-DET-01-a -

**Impianto di Pubblica Illuminazione**  
Dettagli Installativi

impres  
V.G. Illuminazione

mandatario: Valentino Giuseppe s.r.l.  
Via Campania Storica, 5 - 80021 Aragona (NA)  
tel 081 8511173 fax 081 8693510 - cod. fisc. e p.iva 02745391215

FLORA NAPOLI  
mandante: FLORANAPOLI S.r.l.  
via Arturo Lepori - I 80026 Casoria (NA) - Tel. +39 081 774860 -  
Fax 081 7746153 - p.iva 04673210631

progettisti indicati:  
Capogruppi progettazione architettonica, restauro e paesaggio  
Od'A Officina d'Architettura srl  
direction technic arch. Alessandra Fasano  
via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081.661430 - 081.7612710

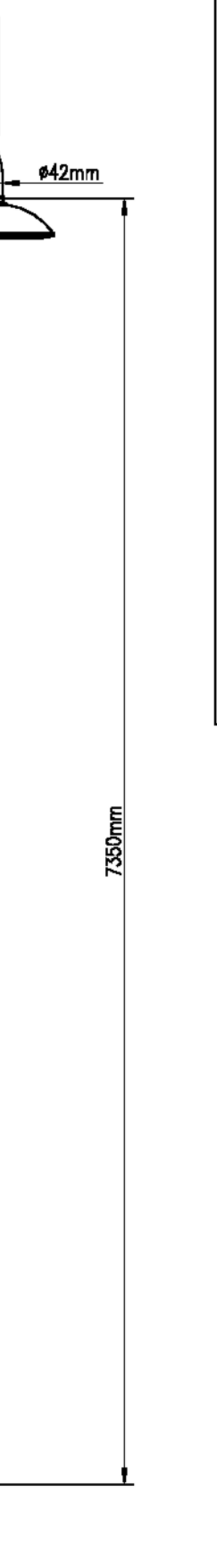
pubblica illuminazione  
ing. Salvatore De Lucia  
Via Unione Sovietica, 86, 80016, Marano di Napoli (NA)

coordinamento della struttura in fase di progettazione  
arch. Fabio Campagnuolo  
Via San Carlo n. 30, 80100, Caserta tel/fax 0823.753046

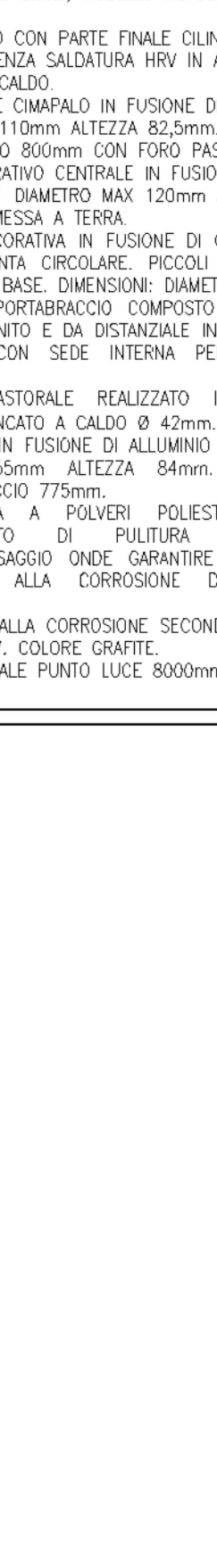
giornale professionista  
arch. Claudia Leone  
via Paolo Emilio Imbriani 33, 80132, Napoli tel/fax 081.661430 - 081.7612710

	data	redatto	verificato	approvato	revisione
o	06-2017	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	prima emissione
a	01-2018	A.D.L.	S.D.L.	S.D.L.	seconda emissione

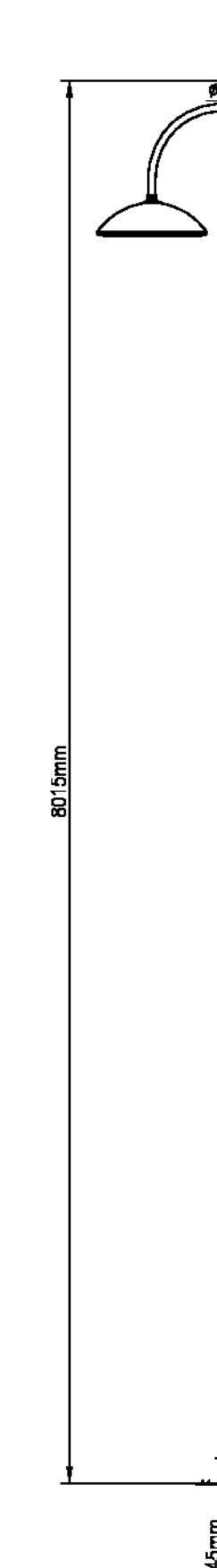
- ### NOTE
- gli IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO DEL LOTTO 3, NELL'AMBITO DEL GRANDE PROGETTO CENTRO STORICO DI NAPOLI E VALORIZZAZIONE DEL SITO UNESCO, SONO ESERCITI MEDIANTE ALIMENTAZIONE SERIE IN MEDIA TENSIONE.
  - L'ARCHITETTURA DELL'INTERO IMPIANTO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NON SUBIRÀ MODIFICHE SOSTANZIALI ED INFRASTRUTTURALI, ECCEPTE IL CASO DI VIA MEZZOCANNONE, OVE SI È PREFERITO, IN ACCORDO CON L'ENTE APPALTANTE ED IL GESTORE DELL'IMPIANTO, DI ALIMENTARE I NUOVI PUNTI LUCE DA UNICO CIRCUITO. L'APPALTATORE È TENUTO A GARANTIRE CHE QUALSIASI MODIFICA CIRCUITALE NON DOVRA PREGIUDICARE IL FUNZIONAMENTO DEI CIRCUITI INTERESSATI DALL'INTERVENTO, GARANTENDO IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELLE PARTI DI IMPIANTO SIA NUOVE CHE ESISTENTI.
  - A PARTIRE DALLE DOCUMENTAZIONI MESSE A DISPOSIZIONE DALL'ENTE APPALTANTE, SONO STATE INDIVIDUATE LE NUMERAZIONI SERIE DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI FACENTI PARTE DELLE SINGOLE CIRCUITAZIONI INDICATE.
  - LA NUOVA NUMERAZIONE CIRCUITALE SERIE DEI NUOVI APPARECCHI ILLUMINANTI INDICATI SUI GRAFICI, SEGUE LO STESSO CRITERIO DI NUMERAZIONE SCELTO DAI DOCUMENTI MESSI A DISPOSIZIONE DALL'ENTE APPALTANTE. RESTA INTESO CHE LE INDICAZIONI RAPPRESENTATE SONO DEL TUTTO INDICATIVE E DOVRANNO ESSERE CONFERMATE DA PARTE DELL'UFFICIO DIREZIONE LAVORI.
  - IN FASE DI REALIZZAZIONE DELL'OPERA, L'APPALTATORE, COORDINATO DALLA DIREZIONE LAVORI, DOVRÀ VERIFICARE LA REALE FATTEBBILTÀ CIRCUITALE, E NEL CASO PREDISPORLA SECONDO LE INDICAZIONI E LE ESIGENZE FUNZIONALI DEL COMMITTENTE.
  - LE NUOVE INSTALLAZIONI DI APPARECCHI ILLUMINANTI DOTATI DI TECNOLOGIA LED, SARANNO COLLEGATI SULLA ESISTENTE RETE MEDIANTE LA CONNESSIONE IN SERIE DI NUOVO ALIMENTATORE DEDICATO PROPORZIONATO ALLA POTENZA EFFETTIVA DEL NUOVO CORPO ILLUMINANTE. PER I DETTAGLI DI INSTALLAZIONE VEDI TAVOLA DEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI.
  - LA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE DEI NUOVI CORPI ILLUMINANTI DEL TIPO LED SEGUIRANNO E CONFERMANO LE STESS ESENTISTI TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE:
    - CATENARIE;
    - BRACCI;
    - PALI.PER LE NUOVE INSTALLAZIONI SU CATENARIA E BRACCIO, L'APPALTATORE, DOPO AVER SCELTO UNA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI SISTEMI DI STAFFAGGIO E ANCORAGGIO SULLE PARETI DEGLI EDIFICI ESISTENTI, FORNIRÀ I DIMENSIONAMENTI PROGETTUALI E TUTTE LE DOCUMENTAZIONI E LE CERTIFICAZIONI DEL CASO (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO). PER QUANTO ALLA INSTALLAZIONE DEI NUOVI PALI FISSATI AL SUOLO MEDIANTE PUNTI DI FONDAZIONE, L'APPALTATORE PROVVEDERÀ A PRODURRE MEDIANTE PROPRIO TECNICO STRUTTURISTA LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE CIVILI STRUTTURALI IN MODO DA PRODURRE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE NECESSARIA E ATTIVARE GLI ITER PROCEDURALI STABILITI DEL D.M. 14/01/08 E DELLA L.R. 9/83. TUTTI I PALI, DOVRANNO ESSERE DOTATI DI MANICOTTO DI RINFORZO DI LUNGHEZZA 400 mm IN ACCIAIO SALDATO ALLA SEZIONE DI INCASTRO, E DOTATI DI MARCATURA CE E DI CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA UNI EN 40.
  - PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DEGLI ALIMENTATORI I POZZETTI AVRANNO, IN PIANTA, LUCE NETTA NON INFERIORE A 700mmx700mm PER I PALI A SINGOLO BRACCIO, 800mmx800mm PER PALI A DOPPIO BRACCIO E 1000mmx1000mm PER PALI TRIPLO BRACCIO. TUTTI I POZZETTI DOVRANNO ESSERE DOTATI DI CHIUSINO IN GHISA DEL TIPO CARRABILE CON IL LOGO DEL COMUNE DI NAPOLI RIPIORTANTE L'INDICAZIONE "ILLUMINAZIONE PUBBLICA".
  - LE QUOTE DI INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN FASE DI ESECUZIONE DELL'OPERA IN FUNZIONE DELLE POSSIBILI INTERFERENZE PRESENTI.



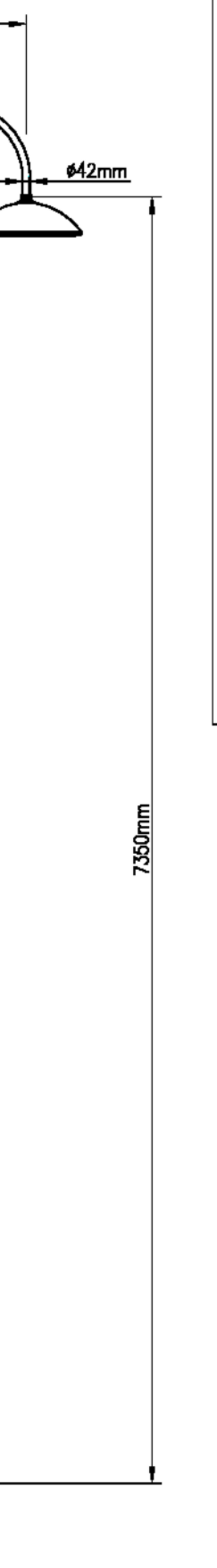
PALO SINGOLO	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	PALO A SINGOLO BRACCIO MARCA AEC ILLUMINAZIONE S.R.L., MODELLO REVELAMPE RL R1 RS 8. PALO CONICO CON PARTE FINALE CILINDRICA TRAFILATO SENZA SALDATURA HRV IN ACCIAIO LAMINATO A CALDO. DECORAZIONE CINAPALO IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 Ø 110mm ALTEZZA 82,5mm. INTERAMENTO 800mm CON FORO PASSAGGIO CAVI. NODO DECORATIVO CENTRALE IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 DIAMETRO MAX 120mm ALTO 102mm. NUTSER DI MESSA A TERRA. BASSETTA DECORATIVA IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 A PIANTA CIRCOLARE. PICCOLI TIRAFONDI DI BLOCCAGGIO BASE. DIMENSIONI: DIAMETRO 310mm. SUPPORTO PORTABRACCIO COMPOSTO DA NODI DI ACCIAIO TORNITO E DA DISTANZIALE IN TRAFILATO DI ALLUMINIO CON SEDE INTERNA PER PASSAGGIO CAVI. DOPPIO BRACCIO PASTORALE A 180° REALIZZATO IN TUBOLARE D'ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø 42mm. PIGNA LISCIA DECORATIVA IN FUSIONE DI ALLUMINIO UNI EN 1706 DIAMETRO 55mm ALTEZZA 84mm. SPORGENZA TOTALE BRACCIO 775mm. VERNICIATURA A POLVERI POLIESTERE PREVIO PROCEDIMENTO DI PULITURA ZINCO - E FOSFOSODRASSAGGIO ONDE GARANTIRE LA MASSIMA RESISTENZA ALLA CORROSIONE DEGLI AGENTI ATMOSFERICI. RESISTENZA ALLA CORROSIONE SECONDO LA NORMA EN ISO 9227, COLORE GRATITE. ALTEZZA TOTALE PUNTO LUCE 8000mm.



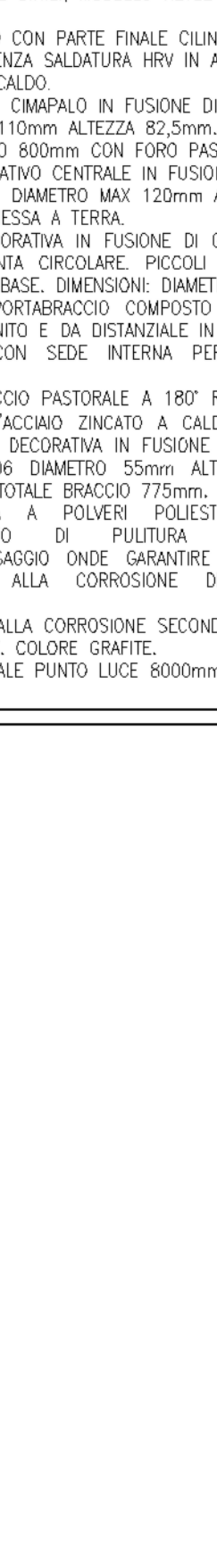
PALO DOPPIO	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	PALO A DOPPIO BRACCIO MARCA AEC ILLUMINAZIONE S.R.L., MODELLO REVELAMPE RL R2 RS 8. PALO CONICO CON PARTE FINALE CILINDRICA TRAFILATO SENZA SALDATURA HRV IN ACCIAIO LAMINATO A CALDO. DECORAZIONE CINAPALO IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 Ø 110mm ALTEZZA 82,5mm. INTERAMENTO 800mm CON FORO PASSAGGIO CAVI. NODO DECORATIVO CENTRALE IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 DIAMETRO MAX 120mm ALTO 102mm. NUTSER DI MESSA A TERRA. BASSETTA DECORATIVA IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 A PIANTA CIRCOLARE. PICCOLI TIRAFONDI DI BLOCCAGGIO BASE. DIMENSIONI: DIAMETRO 310mm. SUPPORTO PORTABRACCIO COMPOSTO DA NODI DI ACCIAIO TORNITO E DA DISTANZIALE IN TRAFILATO DI ALLUMINIO CON SEDE INTERNA PER PASSAGGIO CAVI. DOPPIO BRACCIO PASTORALE A 180° REALIZZATO IN TUBOLARE D'ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø 42mm. PIGNA LISCIA DECORATIVA IN FUSIONE DI ALLUMINIO UNI EN 1706 DIAMETRO 55mm ALTEZZA 84mm. SPORGENZA TOTALE BRACCIO 775mm. VERNICIATURA A POLVERI POLIESTERE PREVIO PROCEDIMENTO DI PULITURA ZINCO - E FOSFOSODRASSAGGIO ONDE GARANTIRE LA MASSIMA RESISTENZA ALLA CORROSIONE DEGLI AGENTI ATMOSFERICI. RESISTENZA ALLA CORROSIONE SECONDO LA NORMA EN ISO 9227, COLORE GRATITE. ALTEZZA TOTALE PUNTO LUCE 8000mm.



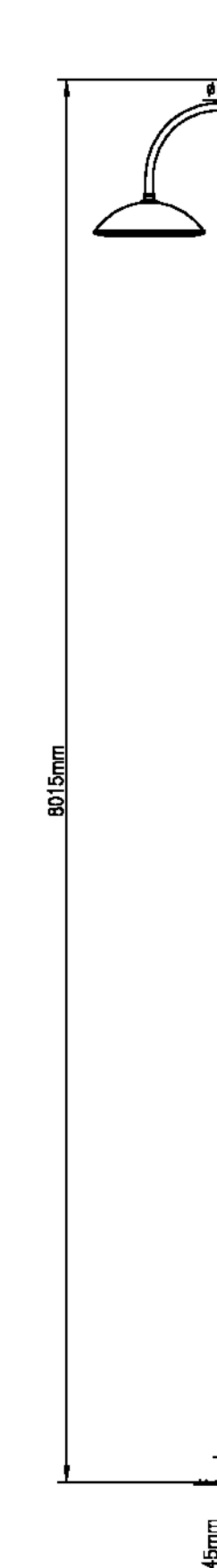
PALO TRIPLO	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	PALO A TRIPLO BRACCIO MARCA AEC ILLUMINAZIONE S.R.L., MODELLO REVELAMPE RL R3 RS 8. PALO CONICO CON PARTE FINALE CILINDRICA TRAFILATO SENZA SALDATURA HRV IN ACCIAIO LAMINATO A CALDO. DECORAZIONE CINAPALO IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 Ø 110mm ALTEZZA 82,5mm. INTERAMENTO 800mm CON FORO PASSAGGIO CAVI. NODO DECORATIVO CENTRALE IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 DIAMETRO MAX 120mm ALTO 102mm. NUTSER DI MESSA A TERRA. BASSETTA DECORATIVA IN FUSIONE DI GHISA UNI EN 1561 A PIANTA CIRCOLARE. PICCOLI TIRAFONDI DI BLOCCAGGIO BASE. DIMENSIONI: DIAMETRO 310mm. SUPPORTO PORTABRACCIO COMPOSTO DA NODI DI ACCIAIO TORNITO E DA DISTANZIALE IN TRAFILATO DI ALLUMINIO CON SEDE INTERNA PER PASSAGGIO CAVI. DOPPIO BRACCIO PASTORALE A 120° REALIZZATO IN TUBOLARE D'ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø 42mm. PIGNA LISCIA DECORATIVA IN FUSIONE DI ALLUMINIO UNI EN 1706 DIAMETRO 55mm ALTEZZA 84mm. SPORGENZA TOTALE BRACCIO 775mm. VERNICIATURA A POLVERI POLIESTERE PREVIO PROCEDIMENTO DI PULITURA ZINCO - E FOSFOSODRASSAGGIO ONDE GARANTIRE LA MASSIMA RESISTENZA ALLA CORROSIONE DEGLI AGENTI ATMOSFERICI. RESISTENZA ALLA CORROSIONE SECONDO LA NORMA EN ISO 9227, COLORE GRATITE. ALTEZZA TOTALE PUNTO LUCE 8000mm.



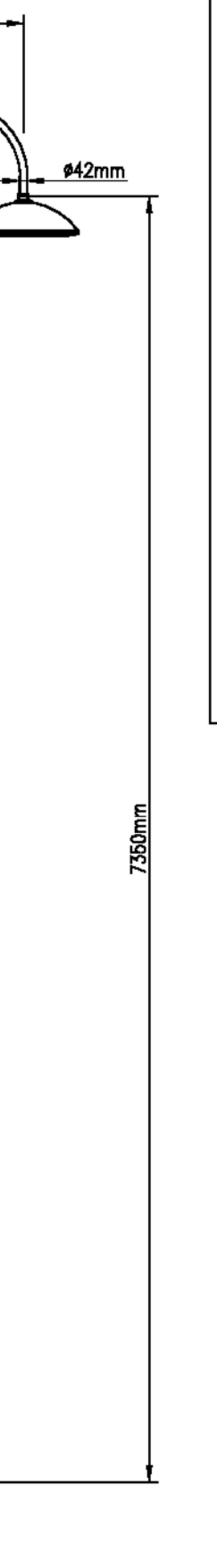
BRACCIO A PARETE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	BRACCIO PASTORALE MARCA AEC ILLUMINAZIONE S.R.L., MODELLO REVELAMPE BR 19. REALIZZATO IN TUBOLARE D'ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø 42mm. PIGNA LISCIA DECORATIVA IN FUSIONE DI ALLUMINIO UNI EN 1706 DIAMETRO 55mm ALTEZZA 84mm. SPORGENZA TOTALE BRACCIO 775mm.



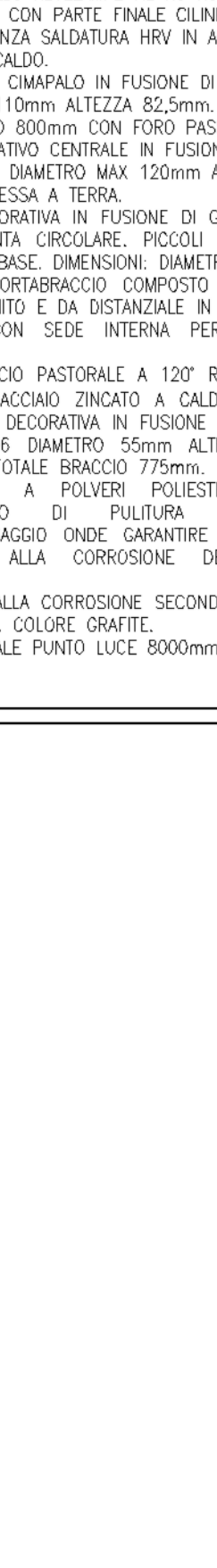
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



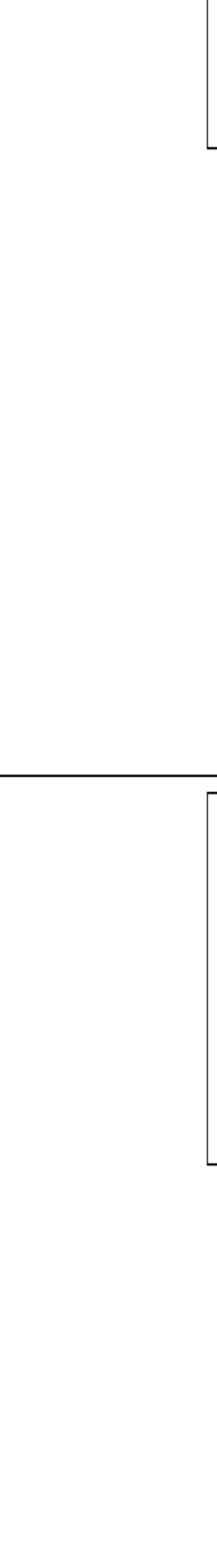
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



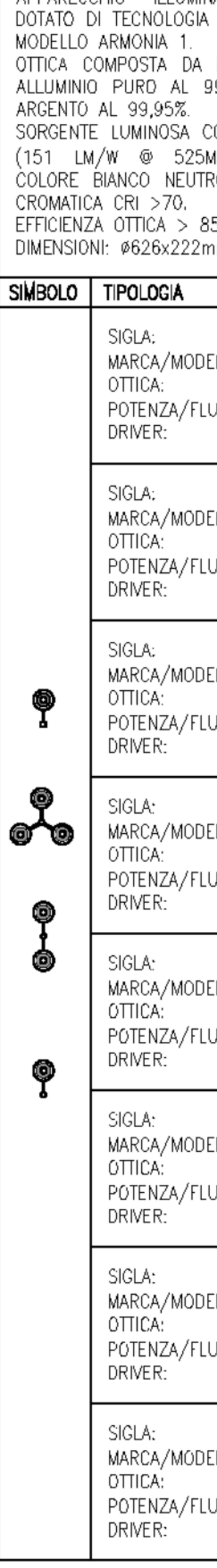
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



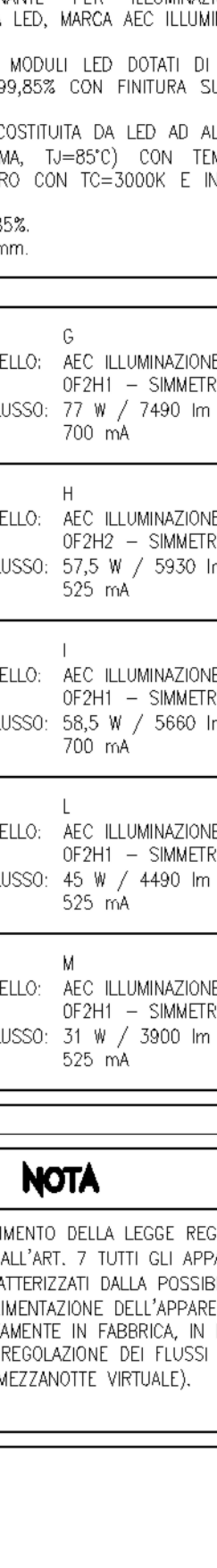
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



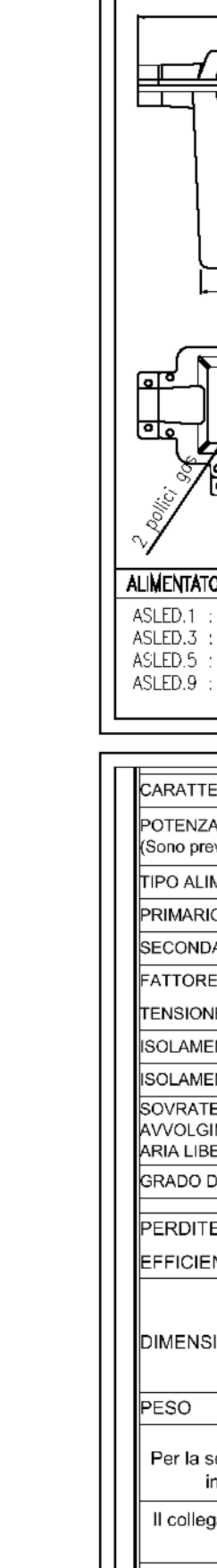
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



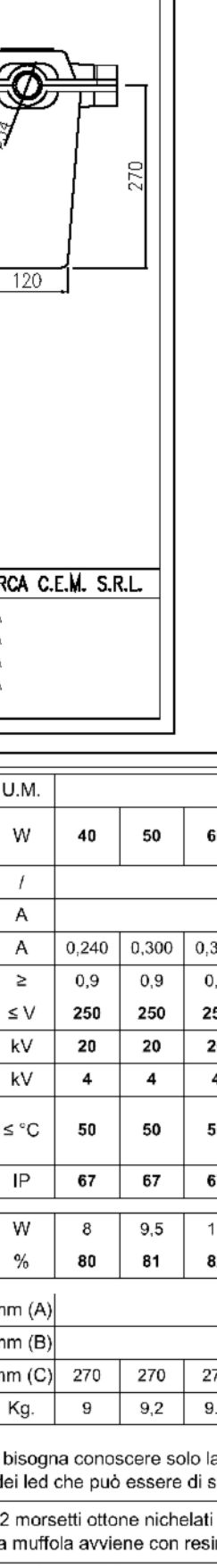
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



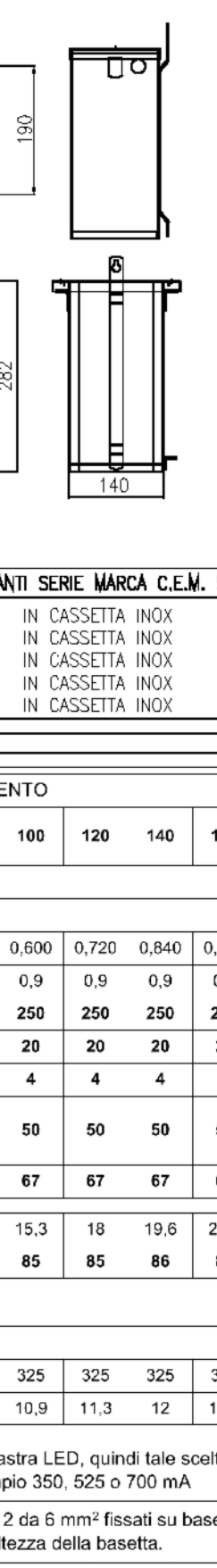
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



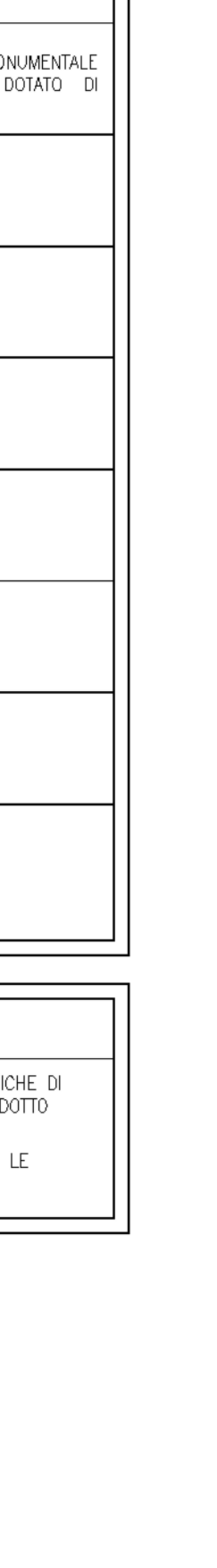
SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).



SOSPENSIONE	
SIMBOLO	TIPOLOGIA
	LA SOSPENSIONE TRASVERSALE ALLA STRADA DOVRA' ESSERE REALIZZATA MEDIANTE CORDA IN ACCIAIO, CON OCCHIELLI DI AMMARRO A PARETE IN ACCIAIO, SALVACORDA, KLIPS E TUTTI GLI ELEMENTI NECESSARI PER REALIZZARE UNA INSTALLAZIONE A REGOLA D'ARTE, CERTIFICATA DA PRIMARIA CASA COSTRUTTRICE DI STAFFAGGI ED ANCORAGGI (CATENARIA CON TIRO DI AMMARRO LOSANGATO).