Settore tecnico progettuale Servizio LL.PP. – Manutenzione - Ambiente



Provincia di Salerno Città Romantica (Via G. Marconi , 111 – 84017 Positano – P.I. 00232340653)

## CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE PER IL PERIODO 2014-2024

Opere migliorative da offrire in sede di gara Computi dei lavori aggiuntivi previsti dall'amministrazione









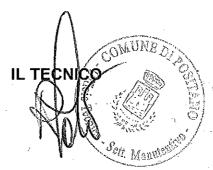


## Comune di Positano Provincia di Salerno

# **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: Lavori di ampliamento dell'impianto di pubblica illuminazione, strada provinciale località Parcheggio Nocelle.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num,Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	INOISA		0 0	IMP	ORTI
TARIFFA		par.ug,	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA				7,020			-
,05.010.02	pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore per scavo linea	•	130,00	0,500	12,000	780,00		
	per ripristino intera corsia		130,00	3,000	3,000	1′170,00		
	SOMMANO mq/cm				]_	1′950,00	1,44	2′808,
.01.020.010	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il d una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica per alimentazione tratto		120.00	0.500			***************************************	
	per blocchi di fondazione per pozzetti di ispezione	6,00 6,00	130,00 1,00 0,50	0,500 1,000 0,500	0,800 1,000 0,500	52,00 6,00 0,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>			_		58,75	72,38	4′252,3
02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm		un and parties of the second				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
	per alloggio pali di illuminazione per alloggio blocco di fondazione pali	6,00 6,00	0,50 1,00	0,400 1,000	5,000 1,000	6,00 6,00	-	
	SOMMANO mc			PERSONAL MANAGEMENT PROPERTY P		12,00	114,47	1′373,6
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni materiale fresato Vedi voce n° 2 [m³ 58.75] Vedi voce n° 3 [me 12.00]		130,00	3,000	0,030	11,70 58,75 12,00	and the state of t	
	SOMMANO mc	Managara da de la companya de la com				82,45	69,75	5′750,89
5.010.010	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²		130,00	and the property of the second		130,00	***************************************	
	SOMMANO m	-	111111111111111111111111111111111111111		_	130,00	5,59	726,70
2.040.060	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm	nem de la Maria de la Primera de destra de de la Alexanda de La Alexanda de La Alexanda de La Alexanda de La A	130,00	editorio del		130,00		
	SOMMANO m				-	130,00	5,38	699,40
4.020.010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	The state of the s		and the state of t				
			***		_	6,00		
	A RIPORTARE					6,00		15′610,96

		DIMENSIONI					pag. 3		
Num.Ord, TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI	· 	Quantità	IM	PORTI	
IAKE		par.ug.	lung,	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO		······································			6,00		15′610,96	
	SOMMANO cad					6,00	43,84	263,04	
յ <sub>(0</sub> 4.020.250 <b>ւ</b>	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale				27,000	162,00			
	SOMMANO kg					162,00	3,43	555,66	
j,05.020.080 i	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonca granulo la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale								
			130,00	0,500	0,550	35,75			
	SOMMANO me					35,75	28,84	1′031,03	
03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 per blocchi di fondazione	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00			
	a chisura scavo per blocco pozzetti *(par.ug.=6*4)	24,00	130,00 0,50	0,500 0,500	0,150 0,100	9,75 0,60	ē		
	SOMMANO mc	- 1,500		0,000	0,100	16,35	189,34	3′095,71	
	SOMME COME					10,55	107,34	3 093,71	
.02.040.120	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 250			A SAMA A		rykalnykaliki ki ja jery manina m			
						6,00	_		
	SOMMANO m					6,00	17,95	107,70	
P01	Fornitura e posa in opera di Palo artistico ghisamestieri tipo Positano, composto da: Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato con trattamento antisalsedine, di altezza totale ezione IP66, realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Cablato e rifasato con lampada 100 W attacco E40 SAP.			1					
						6,00			
	SOMMANO cadauno					6,00	2'600,00	15′600,00	
05.020.020	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm		managaniyi idiga bi a kanana ya kang bi ing gangga						
						6,00			
	SOMMANO cad				anna anna anna anna anna anna anna ann	6,00	82,20	493,20	
02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e					AAAAAAAAAAAA			
	il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²		130,00			130,00			
	A RIPORTARE					130,00		36'757,30	

pag, 4

	:	DIMEN	ISIONI			IMP	ORTI
DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.		H/peso	Quantità		TOTALE
RIPORTO			-	-	130,00		36'757,30
SOMMANO m	-				130,00	7,01	911,30
Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²	6,00	10,00			60,00		
SOMMANO m		***************************************			60,00	2,77	166,20
Giunto in gel		:			6,00		
SOMMANO cadauno	į				6,00	145,00	870,00
Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio		130.00	3,000		300 00	4 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
SOMMANO m²		130,00	3,000		390,00	0,52	202,80
Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
per ricarica su scavo		130,00 130,00	0,500 0,500	7,000 2,000	455,00 130,00	1 44	842,40
Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm						-,-	
SOMMANO ma		130,00	3,000		390,00	7 94	3'096,60
Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per	ALALAMA			The second secon	370,00		3 070,00
SINSCE di larghezza 13 cm SOMMANO m	3,00	130,00		ente establishmente management	390,00	1,54	600,60
Parziale LAVORI A MISURA euro		The track and th				-	43'447,20
Data, . Co 12/2013							43′447,20
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  SOMMANO m  Giunto in gel  SOMMANO cadauno  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio  SOMMANO m²  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del C3d²A, confezionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per linea per ricarica su scavo  SOMMANO mq/cm  Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO mq  Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm  Parziale LAVORI A MISURA euro	RIPORTO  SOMMANO m  Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OMI, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  SOMMANO m  Giunto in gel  SOMMANO cadauno  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio  SOMMANO m²  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitune, secondo le prescrizioni del CSd²d, confezionato a caldo in idonet impianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per liaca per ricarica su scavo  SOMMANO mq/cm  Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO mq  Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernicrifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm  3,00  SOMMANO m  Parziale LAVORI A MISURA euro	DESIGNAZIONE DEI LAVORI  RIPORTO  SOMMANO m  Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomuna EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, in provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  6,00 10,00 SOMMANO m  Giunto in gel  SOMMANO cadauno  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminoso Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminoso existiudio da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd/A, confezionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare il il avoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per linea per ricarica su scavo  SOMMANO mq/cm  Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di granigla, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO mq  Sognaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare forpera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm  Parziale LAVORI A MISURA euro  LOTA LE curo  Data, CO 12/RGI3	RIPORTO  SOMMANO m  Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomuna EPR, FG7 OM1 , non propagante incendio, non propagante finamma, concenuta emissione di gua corrosviv, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  6,00  SOMMANO m  Giunto in gel  SOMMANO cadauno  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio  SOMMANO m²  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le preserizioni del CSd²A, confezionato a caldo in idonel impianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per linea per ricarica su scavo  SOMMANO mq/cm  Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO mq  Sognaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trave-resuli; eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente permiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare lopera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm  Parziale LAVORI A MISURA euro  Data, CM 12/R0 3.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI  RIPORTO  RIPORTO  RIPORTO  RIPORTO  SOMMANO m  SOMMANO m  Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato ia gomuna EPR, PG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guiand di mesco il per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  SOMMANO m  Giunto in gel  SOMMANO cadauno  Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa secida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio  SOMMANO m³  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le preserzizoni del CSd A, confezionato a caldo in idonel impianti, magistero per fure il lavoro finito a perfetta regola darte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per inica per inica per secondo di contenuto di graniglia, compresi oggi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO mq  Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da stricce longitudinati o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice infrasgente premiscelata di colore binnea o, opera, compresi oggi nore e magistero per dare il nevoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm  SOMMANO m  Parziale LAVORI A MISURA curo  LOTALE curo  LOTALE curo  Data, CS/12/R/S	DESIGNAZIONE DELLAVORI  RIPORTO  RIPORTO  RIPORTO  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  Caeo in corda rigida di nune rosso ricotto isolato in gomma EPR, PGT OMI , non propagante incendo, non propagante famma, contentante missione di gue corrovici, con igualia di nunesco i per seccione, is nunca, la privenelenza, in marcatira metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolate Sezione 3x2,5 mm²  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO mi  SOMMANO mi  SOMMANO mi  SOMMANO mi  Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di agengati e bitumo, secondo le prescrizioni del CSG A, confeccionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare di lavoro finito a perfetta regola dare Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per insea per ricarica sa scavo  SOMMANO my/cm  Conglomerato bituminoso per maato di usura di tipo antiskid, fomito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro once e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola darte Spassore 3 cm  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO mq  SOMMANO m  Parziale LAVORI A MISURA curo  SOMMANO m  Parziale LAVORI A MISURA curo  Data, CG 12/2/23.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI  RIPORTO  RIPORTO  SOMMANO m  Parzale LAVORI A MISURA euro  ELOTA LE euro  DI PORTICALE euro  ELOTA LE eur

tommittente: Amministrazione Comunale ['Computo SP parcheggio Nocelle.dcf' (X:\x Ufficio Gare 1 (Rossana)\) v.1/20]



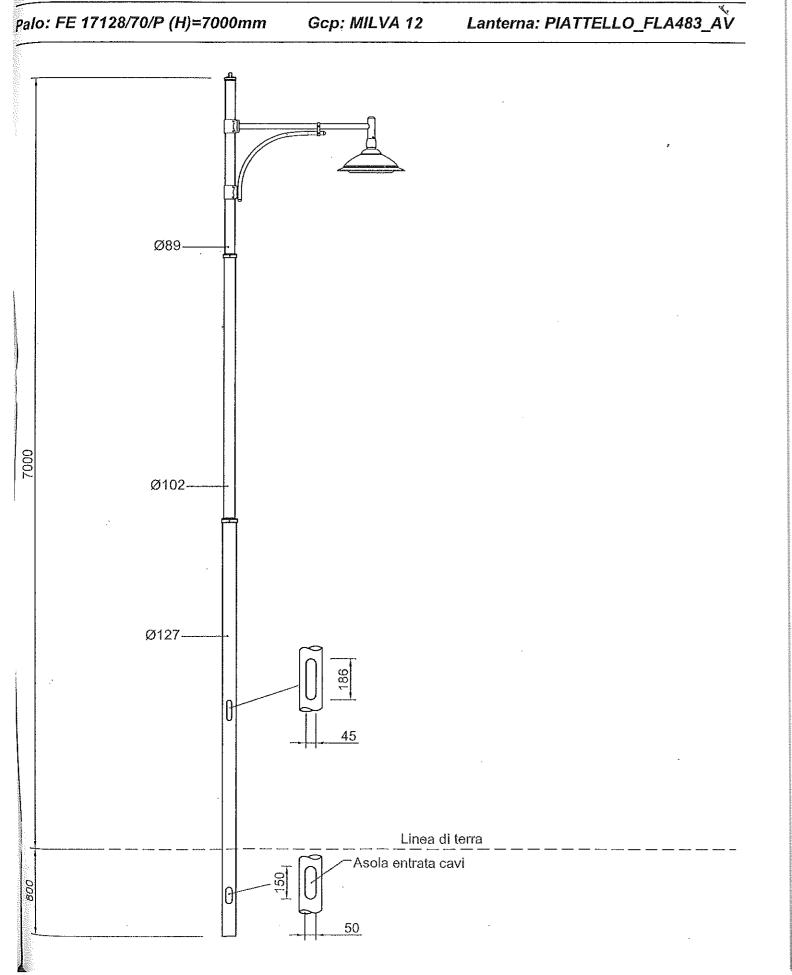


Ghisamestieri S.r.l. tel. +39.0543.462611

fax. +39.0543.462627 e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

COMPOSIZIONE: FE 17128/70/P\_xxxx\_xxx - CV xxxx xx xx 05 (cliente)

Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000 - SCALA 1:35 - DATA --/--/--





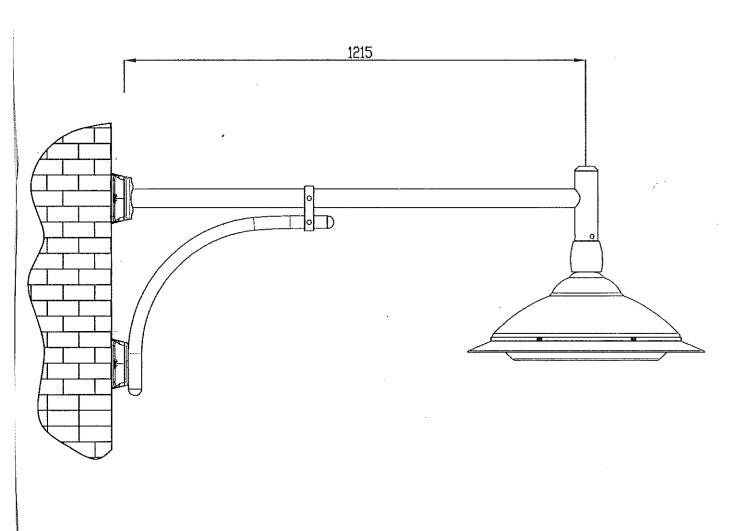
Ghisamestieri S.r.l. tel. +39.0543.462611 fax. +39.0543.462627 e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000

COMPOSIZIONE: MILVA\_PIATTELLO\_FLA\_48\_AV - SCALA 1:10 -

Mensola a muro: MILVA L:1215

Lanterna: PIATTELLO\_FLA\_48\_AV



# Ghisamestieri

the green way of light



### Scheda Tecnica

### Piattello FLAD 483 AV Piattello FLAD 484 AV



Il corpo Illuminante è conforme alle normative CEI EN-60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off grado di protezione IP66, è realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ed è composto da:

- · Corpo superiore in pressofusione di alluminio alla cui sommità è fissato un tronchetto in acciaio AISI 304, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio
- · Due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto che garantiscono la tenuta contro l'ingresso di acqua;
- · Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506;
- · Falda In pressofusione di alluminio, fissata al telaio inferiore;
- Schermo piatto in vetro temprato trasparente;
- · Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;
- Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all' illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di ±5° con incrementi ±1.25° permettendo una distribuzione ideale delle Intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze
- Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;
- · Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada:
- · Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione;
- Dispositivo di sfiato, brevettato Ghisamestieri, che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno:
- · Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;
- Due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza
- l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;
- · Guarnizioni interne in silicone;
- Portalampada E27 o E40;
- Viteria In accialo inox.

I vari componenti del cablaggio (accenditore, alimentatore, condensatore) sono sostituibili

Il corpo illuminante è idoneo solo per l'installazione a sospensione.

Schermo piatto in vetro temprato trasparente.

Tronchetto, in acciaio inox, per montaggio a sospensione.

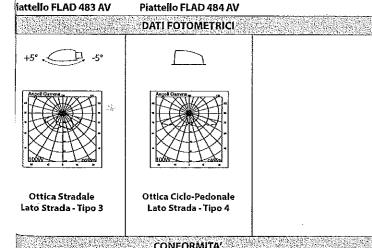
Gruppo di alimentazione in classe di Isolamento II con tensione di alimentazione 230 V e

#### Componenti su richiesta

Schermo piatto in vetro temprato satinato.

Il corpo illuminante è predisposto per la conversione al funzionamento a LED, effettuabile in qualsiasi momento mediante semplice sostituzione di alcune parti,

Le caratteristiche tecniche sono riportate nella corrispondente scheda del corpo illuminante



Ø 604

<b>♦</b> 1	P66		C€				
loduri Meta	A 2017年 (1997年) 1997年 (199	E ~ CABLAC	iGl ≈ PO	TENZE D	ISPONIBILI		
Vapori di So	dio (ST)	CosmoV	Vhite CPO	)-T (MT)	Biregi	me (ST	)*
35W G1 30W E2 30W E2 30W E4	7 1,8 Kg 7 1,9 Kg 0 2,2 Kg	45 W 60 W 90 W 140 W	PGZ 12 PGZ 12 PGZ 12 PGZ 12	0,7 Kg 0,7 Kg 0,8 Kg 1,1 Kg	70-50 W 100-70 W 150-100 W	E27 E40 E40	2,2 Kg 2,3 Kg 3,3 Kg

stato di un power switch in grado di ridurre automaticamente la potenza nelle ore centrali

iterventi di manutenzione ordinaria (sostituzione della lampada) e straordinaria ltuzione del cablaggio), sui corpi illuminanti Ghisamestieri non necessitano susilio di utensili (tool free) tutte le parti ed i componenti da manovrare per la tenzione sono contraddistinti dal colore rosso.

#### isioni e Peso

230 mm; diametro 604 mm.

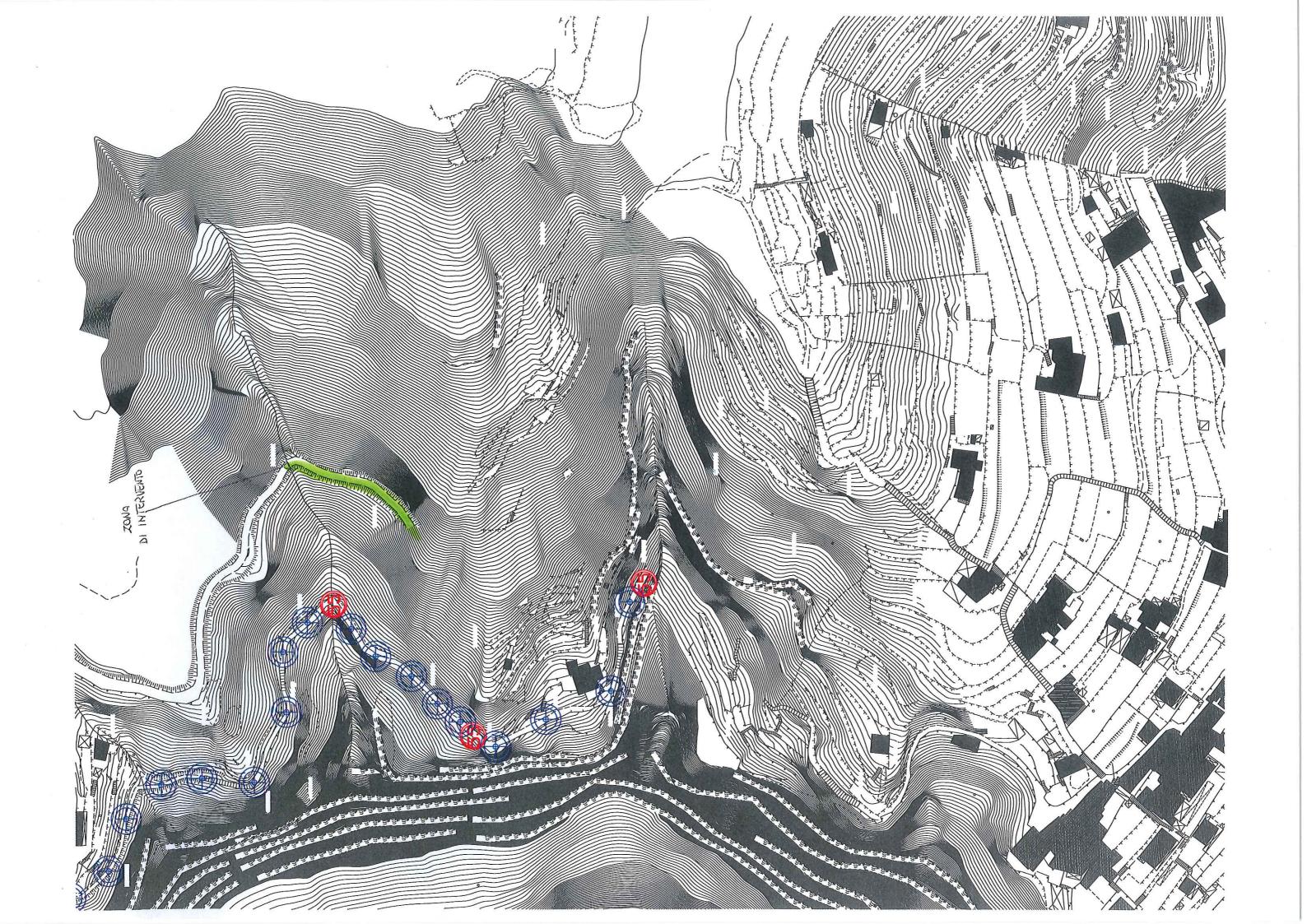
<sup>ડ્ર</sup>ી kg (escluso il cablaggio). icle esposta al vento (CxS): 0,09 m².

I corpi illuminanti sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza; Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti a seguito:

- microsabbiatura;
- decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco;
- fosfocromatazione per la pulizia delle superfici;
- lavaggio a freddo e successiva asciugatura in forno;
- risciacquo con acqua demineralizzata;
- applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°;
- applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale

I manufatti verniciati presso i nostri reparti produttivi, rispondono ai più severi capitolati presenti a livello internazionale per quanto concerne le resistenze alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle radiazioni ultraviolette.

Si utilizza un rivestimento bonderizzato che ha superato con successo le prove più severe tra le quali la prova internazionale FLORIDA TEST.



## Comune di Positano Provincia di Salerno

# **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: Lavori di ampliamento dell'impianto di pubblica illuminazione, strada provinciale tratto Arienzo-San Pietro.

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord.	DESIGNATIONS DELLAMORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA						Y	
05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore per scavo linea per ripristino intera corsia		575,00 575,00	0,500 3,000	12,000 3,000	3'450,00 5'175,00		
	SOMMANO mq/cm					8'625,00	1,44	12'420,00
.01.020.010 I	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il d una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica per linea per blocchi di fondazione		575,00 1,00	0,500 1,000	0,800 1,000	230,00 23,00		
	per pozzetti di ispezione	23,00	0,50	0,500	0,500	2,88		
	SOMMANO m³					255,88	72,38	18′520,59
.02.020.050	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm per alloggio blocco di fondazione pali per alloggio pali di illuminazione	23,00 23,00	1,00 0,50	1,000 0,400	1,000 5,000	23,00 23,00	7. **	
	. SOMMANO mc				15	46,00	114,47	5′265,62
.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni materiale fresato  Vedi voce n° 2 [m³ 255.88]  Vedi voce n° 3 [mc 46.00]		575,00	3,000	0,030	51,75 255,88 46,00		
	SOMMANO mc					353,63	69,75	24'665,69
.05.010.010 I	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²		575,00			575,00		
	SOMMANO m					575,00	5,59	3′214,25
.02.040,060 e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm		575,00			575,00		
	SOMMANO m					575,00	5,38	3′093,50
J.04.020.010 ;	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, leestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm							
	×					23,00		
	A RIPORTARE					23,00		67′179,65

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA	DESIGNALIONE DELEAVOR	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quannia	unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		67'179,65
	SOMMANO cad					23,00	43,84	1′008,32
<u>1</u> .04.020.250 i	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale				07.000	(21.00		
	to arrayo t	23,00	1		27,000	621,00		
	SOMMANO kg					621,00	3,43	2′130,03
.05.020.080	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale		575 00		0.550			
	2010/11/2		575,00	0,500	0,550	158,13		
	SOMMANO mc					158,13	28,84	4′560,47
) 03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1		And the second s			n in an ann an a		
	per blocchi di fondazione a chisura scavo	23,00	1,00 575,00	1,000 0,500	1,000 0,150	23,00 43,13		
	per blocco pozzetti *(par.ug.=23*4)	92,00	0,50	0,500	0,100	2,30		
	SOMMANO mc		-			68,43	189,34	12′956,54
.02.040.120	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 250	and the conserve or was a second as a seco				22.20		
	3010 11170					23,00		
	SOMMANO m				ļ	23,00	17,95	412,85
P01	Fornitura e posa in opera di Palo artistico ghisamesticri tipo Positano, composto da: Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato con trattamento antisalsedine, di altezza totale ezione IP66, realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Cablato e rifasato con lampada 100 W attacco E40 SAP.				ed with the material was to be a second with the second was to be a second with the se	22.22		
,	govarivo					23,00	2/100 00	
	SOMMANO cadauno	4			,	23,00	2′600,00	59′800,00
.05.020,020	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm			t incerement unang				
:		***************************************				23,00		
	SOMMANO cad				-	23,00	82,20	1′890,60
.02.010.015	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm²		and the second s	AMERICANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND		A PARTIE A P		
	per linea	Abendherteilmeren	575,00			575,00	-	
	A RIPORTARE	111111111111111111111111111111111111111				575,00		149′938,46

	g and a second s			hadaa ayala ya aa ahadaa ahada				pag. 4
Num,Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	ISIONI		Quantità	IMP	ORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	2	unitario	TOTALE
	RIPORTO					575,00		149′938,4
	SOMMANO m					575,00	14,01	8′055,7
5 02.010.012	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²  SOMMANO m	23,00	10,00			230,00	2,77	637,14
6			***************************************					
5 P02	Giunto in gel			and the state of t		23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	145,00	3′335,0
: 7 105.020.100	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosì							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Bitumatura di ancoraggio		575,00	3,000		1′725,00		
	SOMMANO m²			,,,,,,		1′725,00	0,52	897,0
								277,0
.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare il layoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso						÷ .	
	per strato di collegamento (binder) per linea		575,00	0,500	7,000	2'012,50		
	per ricarica su scavo SOMMANO mq/cm		575,00	0,500	2,000	2'587,50	1.44	2/72( 0)
	SOMMANO INDEN					2 367,30	1,44	3′726,00
) .05.020.024	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm		575,00	2 000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1775.00		
	SOURTANO		373,00	3,000		1′725,00	7.04	101505 8
	SOMMANO mq					1′725,00	7,94	13′696,50
0 J.05.050.058 b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm		***************************************			ARLA ARLA ARLA ARLA ARLA ARLA ARLA ARLA		
		3,00	575,00			1′725,00		
	SOMMANO m					1'725,00	1,54	2'656,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro		***************************************				-	182'942,31
	TOTALE euro		***************************************				-	182′942,31
	Data, 96/12/2013		de leighean de de particular comment de la compéque					
	O A RIP OR VARE						-	

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale ['Computo SP tratto Arienzo San Pietro.def' (X:\x Ufficio Gare 1 (Rossana)\) v.1/20]





Ghisamestieri S.r.l. tel. +39.0543.462611 fax. +39.0543.462627

e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000

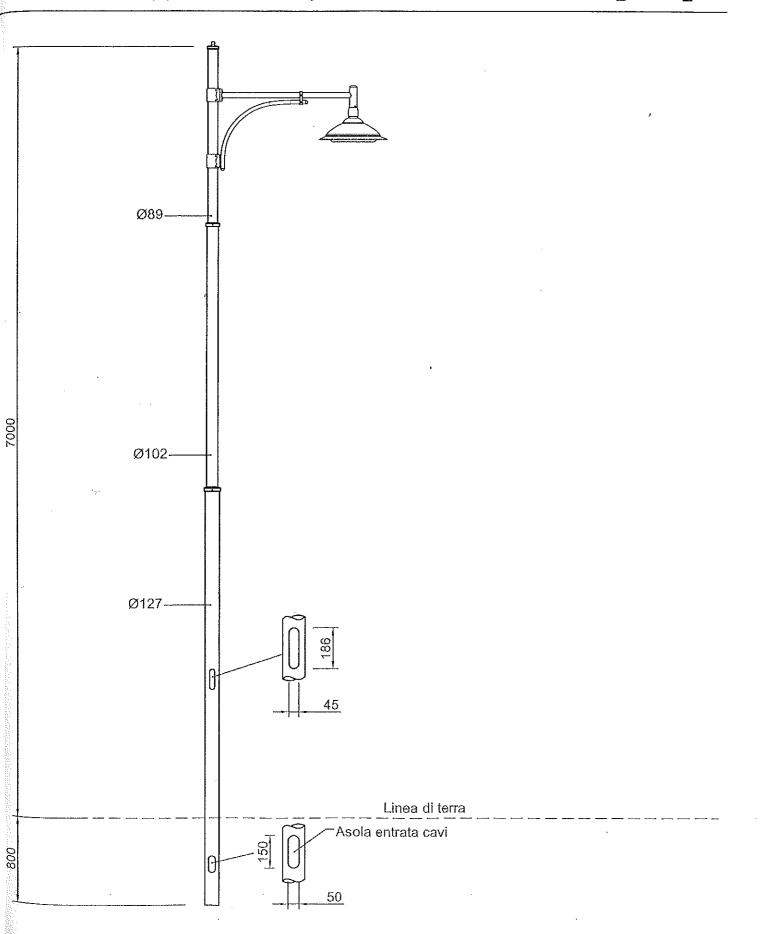


COMPOSIZIONE: FE 17128/70/P\_xxxx\_xxx - CV xxxx xx xx 05 (cliente) - SCALA 1:35 - DATA --/--/--

Palo: FE 17128/70/P (H)=7000mm

Gcp: MILVA 12

Lanterna: PIATTELLO\_FLA483\_AV







Ghisamestieri S.r.l.

tel. +39.0543.462611 fax. +39.0543.462627

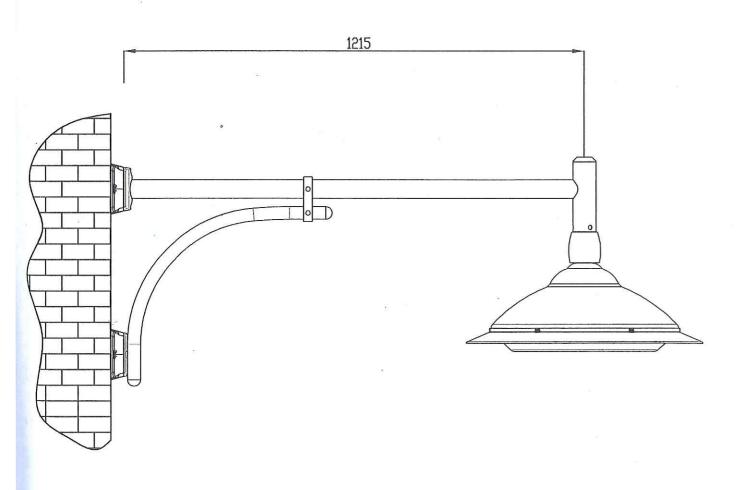
e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000



COMPOSIZIONE: MILVA\_PIATTELLO\_FLA\_48\_AV - SCALA 1:10 -

nensola a muro: MILVA L:1215 Lanterna: PIATTELLO\_FLA\_48\_AV



# Ghisamestieri

the green way of light



Scheda Tecnica

### Piattello FLAD 483 AV Piattello FLAD 484 AV

Il corpo illuminante è conforme alle normative CEI EN-60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off grado di protezione IP66, è realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ed è composto da:

- · Corpo superiore in pressofusione di alluminio alla cui sommità è fissato un tronchetto in acciaio AISI 304, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio
- Due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto che garantiscono la tenuta contro l'ingresso di acqua;
- · Telaio inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506;
- Falda in pressofusione di alluminio, fissata al telaio inferiore;
- · Schermo piatto in vetro temprato trasparente;
- · Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;
- Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di ±5° con incrementi ±1.25° permettendo una distribuzione ideale delle intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze
- Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;
- · Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada;
- · Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione;
- Dispositivo di sfiato, brevettato Ghisamestieri, che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno;
- · Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;
- Due viti di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza
- l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;
- · Guarnizioni interne in silicone:
- Portalampada F27 o F40:
- · Viteria in acciaio inox.

I vari componenti del cablaggio (accenditore, alimentatore, condensatore) sono sostituibili singolarmente.

Il corpo illuminante è idoneo solo per l'installazione a sospensione.

#### Componenti standard

Schermo piatto in vetro temprato trasparente.

Tronchetto, in accialo inox, per montaggio a sospensione.

Gruppo di alimentazione in classe di Isolamento II con tensione di alimentazione 230 V e 240 V, frequenza 50 Hz, rifasato.

#### Componenti su richiesta

Schermo piatto in vetro temprato satinato.

Il corpo illuminante è predisposto per la conversione al funzionamento a LED, effettuabile in qualsiasi momento mediante semplice sostituzione di alcune parti.

Le caratteristiche tecniche sono riportate nella corrispondente scheda del corpo illuminante

### Trattamenti superficiali

I corpi illuminanti sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza; Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti a seguito:

- . microsabbiatura
- decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco;
- fosfocromatazione per la pulizia delle superfici;
- lavaggio a freddo e successiva asciugatura in forno;
- risciacquo con acqua demineralizzata;
- applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°;
- applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale in forno a 180°.

I manufatti verniciati presso i nostri reparti produttivi, rispondono ai più severi capitolati presenti a livello internazionale per quanto concerne le resistenze alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle radiazioni ultraviolette.

Si utilizza un rivestimento bonderizzato che ha superato con successo le prove più severe, tra le quali la prova internazionale FLORIDA TEST.



















Ottica Ciclo-Pedonale

Lato Strada - Tipo 4

CONFORMITA'

Piattello FLAD 484 AV

**DATI FOTOMETRICI** 







LAMPADE ~ CABLAGGI ~ POTENZE DISPONIBILI loduri Metallici (MT) CosmoWhite CPO-T (MT) Vapori di Sodio (ST) Biregime (ST)\* G12 1,1 Kg PGZ 12 0,7 Kg 70-50 W E27 2,2 Kg E27 1.8 Kg 2,3 Kg PGZ 12 0,7 Kg 100-70 W E40 E27 1,9 Kg PGZ 12 0,8 Kg 150-100 W E40 3,3 Kg E40 2,2 Kg

PGZ 12 1.1 Kg

E40 2,9 Kg per ottica stradale otato di un power switch in grado di ridurre automaticamente la potenza nelle ore centrali

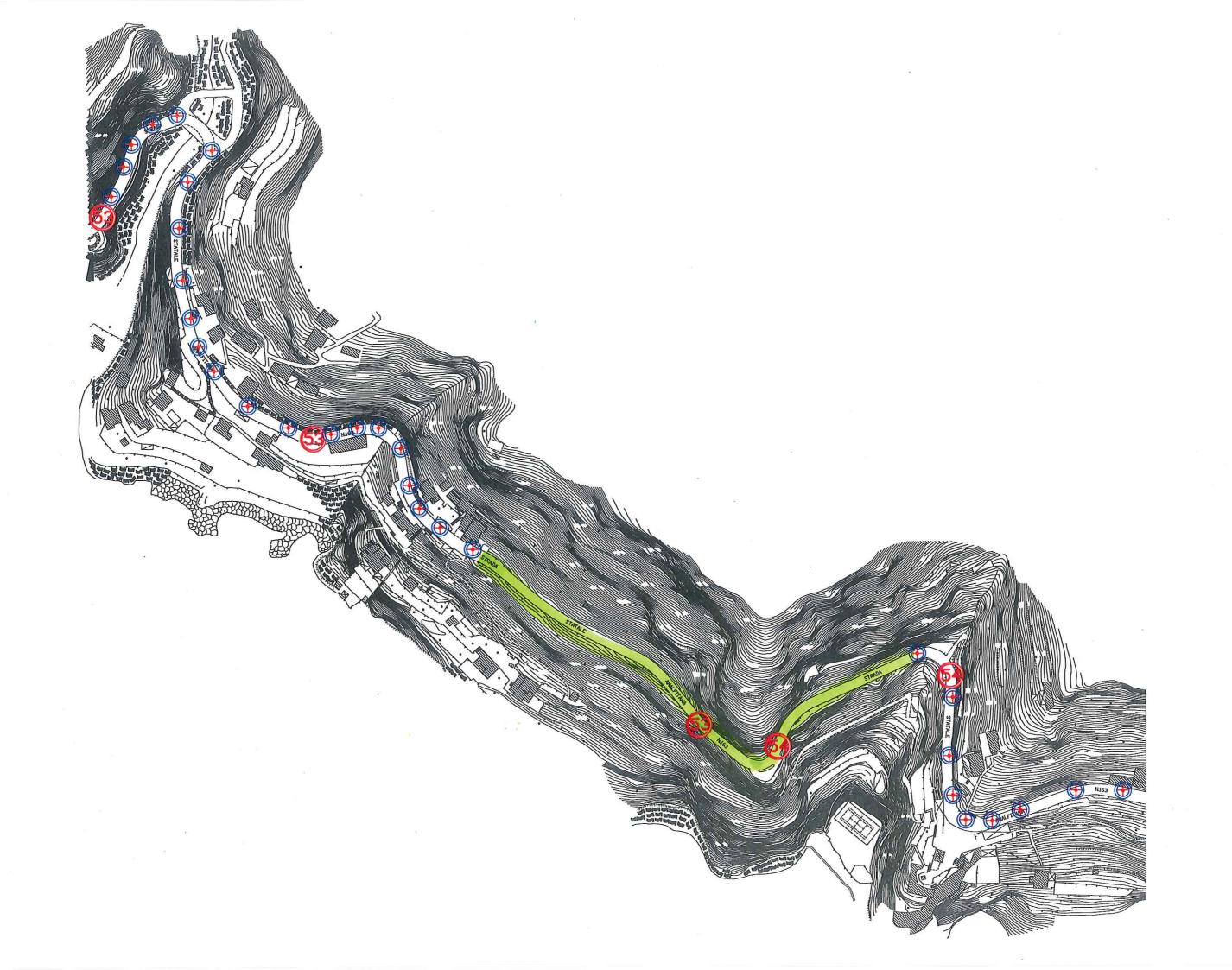
nterventi di manutenzione ordinaria (sostituzione della lampada) e straordinaria tituzione del cablaggio), sui corpi illuminanti Ghisamestieri non necessitano

'ausilio di utensili (tool free) tutte le parti ed i componenti da manovrare per la iutenzione sono contraddistinti dal colore rosso.

≥nsioni e Peso

za 230 mm; diametro 604 mm. 5,21 kg (escluso il cablaggio).

The post of Call Andready and the Company and the Call Annual and the Call Annual and Call Annual Annual and Call Annual Annual and Call Annual and Call Annual An



## Comune di Positano

Provincia di Salerno

# **COMPUTO METRICO**

OGGETTO: Lavori di ampliamento dell'impianto di pubblica illuminazione, strada provinciale Montepertuso, presso ristorante "La Tagliata".

COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale

Data, 66/12/2013



IMPORTIALE   IMP					0.000				- 70	pag. 2
A   Page   Pag		Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Onantità	I M	PORTI
LAVORIA MINITICA   Presenting of performance analysis of engagement of performance analysis of performance congruence in a material of trains and in floor did custices for re-greeces congruence in materials of trains and in floor did custices for re-greeces congruence in per security of the performance complete indicates for representations complete indicates for representations complete indicates for representations and floor did custices for representations for the performance in the performance of the performance in performance in performance in performance in performance in the performance		TARIFFA		par.ug.	Iung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
President all partimentarional situadial di conglompento bifurninoso, occupiento sopi more e magilatero per partie conseguente hi per conseguente per conseguente hi per conseguente per conseguente hi p			RIPORTO							
1			LAVORI A MISURA							
Scaw a sezione obbligati, fino alla profendità di 2 m, compressa l'estrazione e l'aggiotto di evertratii acque, fino ad un batterie messimo d'adonti in conserve de l'adonti de describe serve de l'acque de l'ac		.8	compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore per scavo linea							
SOLUTION   Festivatione of Eggotto di oversituità seque, fino ad un haterine massimo di di 200 mr. in costa compatta, senza usto di mine, con l'ususitio di mezzi di demicriscine meccanica per l'hocchi di fondazione per pozzetti di ispezione   22,00   1,00   1,000   1,000   22,00   2,75   226,75   72,38   17'135,97   226,75   72,38			SOMMANO mq/cm					7′950,00	1,44	11′448,00
SOMMANO m²   22,00 0,50 0,500 0,500 0,500   2.75   236,75   72,38   17'135,97   3.00   2.000,000   demolitione meccanico Non amated di spessore fino a 10 cm per all'oggio bidecco di fendazione pati   SOMMANO me   22,00   1,00   1,000   22,00   22,00   22,00   114,47   2'518,34   3'50,00   2.000,000   2.000		d	l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il d una distanza massima di 5000 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica per linea		530,00	0,500	0,800	212,00	i de la constanta de la consta	
SOMMANO m²  3. Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello R.02.020.050 demolitore meccanico Non annuto di spessore fino a 10 cm per alloggio bilocco di fendazione pati  SOMMANO mc  1.000 1,000 22,00 11,47 2'518,34 22,00 1,00 1,000 22,00 11,47 2'518,34				,	- 1		- 1	22,00		
Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello R.02.020.050 R.02.				,	-,	0,000	3,300		72.38	17'135 07
RAZ (200.050 demolitore meccanico Non annato di spessore fino a 10 cm  a per alloggio blocco di fondazione pali  SOMMANO me  Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni materiale fresato Vedi voce nº 2 [mº 236.75] Vedi voce nº 2 [mº 236.75] Vedi voce nº 2 [mº 236.75] Vedi voce nº 3 [me 22.00]  SOMMANO mc  Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passenella, hubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²  SOMMANO m  SOMMANO m  SOMMANO m  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in policitiene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in caved (pagari a parto), compresi giunzioni, v. ;  SOMMANO m  SOM	Sign of the control o						ļ	200,10	12,50	17 133,51
Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni materiale frestio. Vodi voce n° 2 (m° 236.75] Vedi voce n° 2 (m° 236.75] Vedi voce n° 3 [me 22.00] SOMMANO mc  Corda in rame nudo, fomita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, postata su passerella, lubzzione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²  SOMMANO m  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in policitilene ad alta densità, fomito in rotoli, sono in opera in secare o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO m  7  Uota 20.010 elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia,leestruzzo firministico di tubi, senza coperchio o griglia,leestruzzo sono di cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  Sovazione di tubi, senza coperchio o griglia,leestruzzo sono di cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni di curve, manicotti, si infinine col i interno con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  Sommano cada degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm	1.	ı	demolitore meccanico Non armato di spessore fino a 10 cm	22,00	1,00	1,000	1,000	22,00	. 4	
E0,1050 to 10 demolizioni er imozioni, compreso carico anche a mano, autherazo di trasporto, sacrico a depositio a qualsias molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni er imozioni materiale frezato Vedi voce nº 2 [m² 236,75] Vedi voce nº 2 [m² 236,75] Vedi voce nº 3 [mo 22.00]  SOMMANO inc  Corda in rame nudo, fornifa e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, possata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²  SOMMANO inc  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di finee di dimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in trotoli, posto in opera in soavo o in cavedi (pagali a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con U.04.020.010 elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali pre l'immissione di tillo, senza coperchico ogriglia lectriuzzo comentizio, il rinfiance e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo seavo Dimensioni 40x40x40 cm  A RIPORTARE  SOMMANO cad  A RIPORTARE  SOMMANO cad  SOMMANO cad  A RIPORTARE  SOMMANO cad  SOMMANO cad  A RIPORTARE	district of the		SOMMANO mc				-	22,00	114,47	2′518,34
Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e L05.010.010 d capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²  SOMMANO m  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di linentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in seavo o in caved (pagati a pareb), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO m  SOMMANO cad  A RIPORTARE  SOMMANO cad  SOMMANO	8 8	6 74)	demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsias molizione dei materiali.  Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni materiale fresato  Vedi voce nº 2 [m³ 236.75]		530,00	3,000	0,030	236,75	A	
L05.010.010 d capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²  SOMMANO m  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO m  Pozzetto di raccordo pedonale, non diafranmato, realizzato con U.04.020.010 c  'Timissione di tubi, senza coperchio o griglia, leestruzzo comentizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  530,00  53	STANDARD STAND		SOMMANO mc				<u> </u> -	306,45	69,75	21′374,89
SOMMANO m  Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO m  SOMMANO m  Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, leestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  SOMMANO m  530,00	S L	.05.010.010 I	capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione		530,00			530,00	The state of the s	
Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di L.02.040.060 alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm  SOMMANO m  Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, leestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  Soy 255,78			SOMMANO m	İ			-		5,59	2′962.70
SOMMANO m  Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con U.04.020.010 de lementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  530,00 5,38 2'851,40  22,00  22,00  43,84 964,48	115	.02.040.060	alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni,			***************************************	,		m a a mandada a Aprilla Aprill	
Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con U.04.020.010 elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  59'255,78					530,00		-	530,00		
U.04.020.010 elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad  A RIPORTARE  59'255,78			SOMMANO m				-	530,00	5,38	2′851,40
A RIPORTARE 59'255,78	7 U.c	.04.020.010	elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri	The state of the s			in the state of th	22,00	e manual e	
37 233,16			SOMMANO cad				-	22,00	43,84	964,48
			A RIPORTARE							59'255,78

	T					·	·	pag.	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMENSIONI			Quantità		IMPORTI	
TAIGHTA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Q	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							59'255,78	
8 U.04.020,250 .a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed izia di allettamento . ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	22,00			27,000	594,00			
	SOMMANO kg	,			21,000		2 42		
9 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale					594,00	3,43	2′037,42	
			530,00	0,500	0,550	145,75			
	SOMMANO mc					145,75	28,84	4′203,43	
10 E.03,010,030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m si le casseforme e i ferri di armatura.Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 per blocchi di fondazione a chisura scavo	22,00	1,00 530,00	1,000 0,500	1,000 0,150	22,00 39,75	and a second sec		
	per blocco pozzetti *(par.ug.=22*4)	88,00	0,50	0,500	0,100	2,20			
	SOMMANO mc					63,95	189,34	12′108,29	
U.02.040,120 .c	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con ni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m² DN 250						, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	SOMMANO m					22,00	17,95	394,90	
NP01	Fornitura e posa in opera di Palo artistico ghisamestieri tipo Positano, composto da: Palo in acciaio zincato a caldo e verniciato con trattamento antisalsedine, di altezza totale ezione IP66, realizzato in pressofusione di alfuminio UNI EN 1706. Cablato e rifasato con lampada 100 W attacco E40 SAP.				Anny service and the service a				
						22,00			
	SOMMANO cadauno		İ			22,00	2′600,00	57'200,00	
L,05.020,020 .a	Dispersore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e desta di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm diametro 18 mm			an aye mayor,		22,00			
	SOMMANO cad	and a state of the			-	22,00	82,20	1′808,40	
f. — M	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x25 mm² per linea	THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM	150,00			150.00			
	SOMMANO m		150,00		_	150,00	14,01	2′101,50	
	A RIPORTARE							120/100 75	
	TE: Amministrazione Comunale							139′109,72	

		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	·					pag. 4
Num.Ord.	I DESIGNAZIONE DELLA VODI		DIMENSIONI			Quantità	IM	PORTI
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg,	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO				V			139′109,72
15 L.02.010.110 .f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di 20-13, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Quadripolare Sezione 4x16 mm²		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	17,98	9′529,40
16 L.02.010.012 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesco ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²	22,00	10,00			220,00		·
	SOMMANO m					220,00	2,77	609,40
							_,	333,10
17 NP02	Giunto in gel					22,00		
Z . '***	· SOMMANO cadauno			***************************************		22,00	145,00	3′190,00
	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m²di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio		Angele Andrew Company					
			530,00	3,000		1′590,00		
	SOMMANO m²					1′590,00	0,52	826,80
U.05,020,095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	per linea per ricarica su scavo		530,00 530,00	0,500 0,500	7,000 2,000	1′855,00 530,00		
	SOMMANO mq/cm					2'385,00	1,44	3*434,40
U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fomito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm							
			530,00	3,000		1′590,00		
	SOMMANO mq				-	1′590,00	7,94	12′624,60
U.05.050.058 .b - 1	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm						n n	**************************************
		3,00	530,00			1′590,00		
	SOMMANO m					1′590,00	1,54	2′448,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro				dundebreum	-		171'772,92
	TOTALE euro		ALL phones of the same					171'772,92
							.	
	A RIPORTARE			-				171'772,92
		·						

		<u> </u>	DIMENSIONI				pag. 5 IMPORTI	
Num,Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					J		
Num.Ord. TARIFFA		<u> </u>	T	T		Quantità		
	A RIPORTARE							

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale ['Computo SP monteperturo presso ristorante la Tagliata.db' (\Server\f\x Ufficio Tecnico 1 (Roberto)\CARTELLA PILOTA C



Ghisamestieri S.r.J. tel. +39.0543.462611 fax. +39.0543.462627

e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000

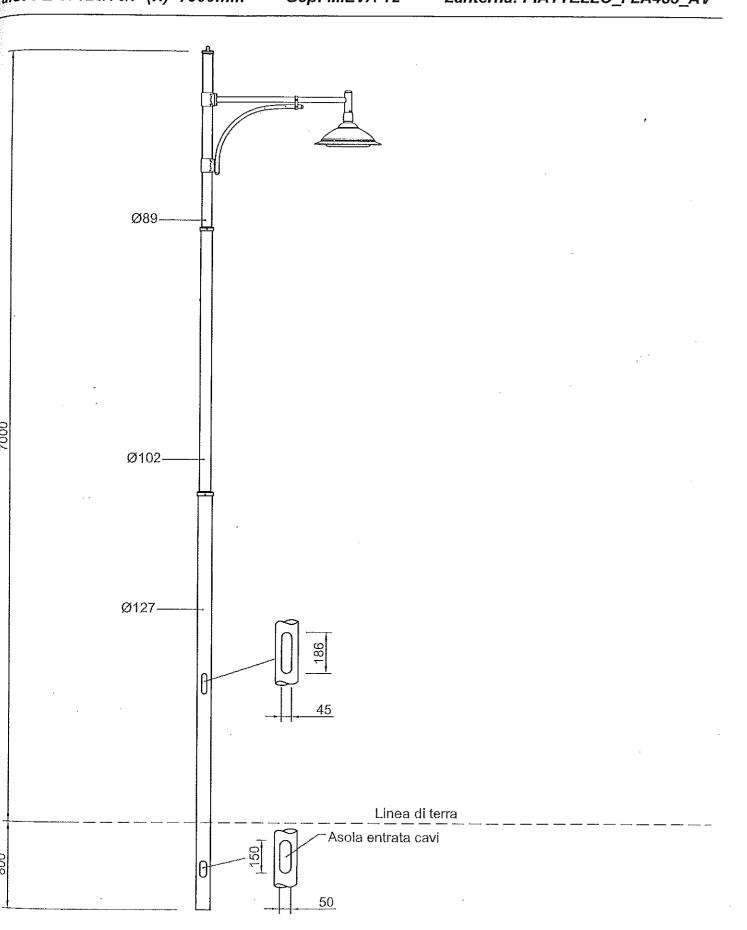


COMPOSIZIONE: FE 17128/70/P\_xxxx\_xxx - CV xxxx xx xx 05 (cliente) - SCALA 1:35 - DATA --/--/--

Palo: FE 17128/70/P (H)=7000mm

Gcp: MILVA 12

Lanterna: PIATTELLO\_FLA483\_AV



O O O O O O O O O O O O O O O O O O O			
, one —			
	Action and cold and a few property parameters are the cold and a few		
	vorzidniegostal populari da statu da statu da statu da statu da statu da statu da statu da statu da statu da s		
	мыльным политическим политическ		
	obiedzienokon mentenen materiala indexen mentenen menten mentenen mentenen mentenen mentenen mentenen mentenen mentenen		
	THE DEVIALATE PROPERTY OF THE		
	Weight (All A. Al-Aleman Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna A		
	The table to the table to the table to the table to table		
	TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY		
·	THE THE THE THE THE THE THE THE THE THE		



Ghisamestieri S.r.I. tel. +39.0543.462611 fax. +39.0543.462627 e-mail:ghisamestieri@ghisamestieri.it www.ghisamestieri.com

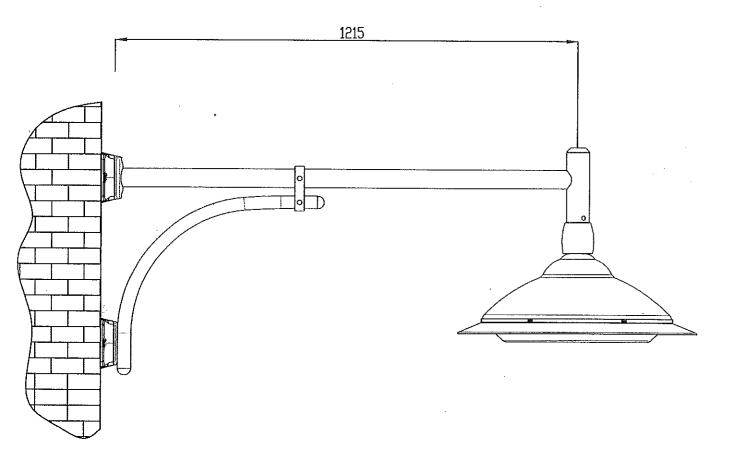
Sistema di gestione della qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000



COMPOSIZIONE: MILVA PIATTELLO FLA 48 AV - SCALA 1:10 -

<sub>Nensola a muro: MILVA L:1215</sub>

Lanterna: PIATTELLO\_FLA\_48\_AV



# Ghisamestieri

the green way of light



Scheda Tecnica

## Piattello FLAD 483 AV Piattello FLAD 484 AV



Il corpo illuminante è conforme alle normative CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-3 e UNI 10819 relativa all'inquinamento luminoso classificazione CEI Cut-Off grado di protezione IP66, è realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 ed è composto da:

- · Corpo superiore in pressofusione di alluminio alla cui sommità è fissato un tronchetto in acciaio AlSI 304, dotato di parte terminale a baionetta per consentire un innesto rapido, sicuro e agevole in fase di installazione sulla apposita boccola saldata nel braccio
- Due passacavi a membrana installati alle due estremità del tronchetto che garantiscono la tenuta contro l'ingresso di acqua;
- Telalo Inferiore in pressofusione di alluminio, collegato al corpo superiore attraverso una cerniera con perno in acciaio INOX A2 70 secondo ISO 3506;
- Falda in pressofusione di alluminio, fissata al telaio Inferiore;
- Schermo platto in vetro temprato trasparente;
- · Piastra porta-riflettore in pressofusione di alluminio, di colore grigio argento, con funzione di supporto per l'ottica ed il gruppo d'alimentazione;
- Riflettore con Ottica Asimmetrica Tipo 3: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione stradale. Il sistema di fissaggio del riflettore ne rende possibile il basculamento di ±5° con incrementi ±1.25° permettendo una distribuzione ideale delle intensità luminose con un fattore di utilizzazione adeguato alle esigenze
- Riflettore con Ottica Ciclo-Pedonale Tipo 4: in lega di alluminio EN-AW 1090, purezza 99,90% secondo UNI EN 573-3, brillantato e ossidato con ripartizione delle intensità luminose adatte all'illuminazione pedonale;
- Portalampada fissato su un otturatore in acciaio, estraibile senza l'ausilio di utensili, per la sostituzione della lampada:
- Staffa porta cablaggio in materiale plastico isolante, dotata di sistema di smontaggio rapido senza l'ausilio di utensili, sulla quale è fissato il gruppo d'alimentazione;
- Dispositivo di sfiato, brevettato Ghisamestieri, che compensa le variazioni di pressione tramite lo scambio d'aria tra il vano componenti e l'ambiente esterno:
- · Sezionatore di linea elettrica che toglie tensione al gruppo di alimentazione al momento dell'apertura del corpo illuminante;
- · Due vití di chiusura a scomparsa con sistema antisvitamento manovrabili a mano, senza
- l'ausilio di utensili, per un rapido accesso al vano ottico e componenti;
- · Guarnizioni interne in silicone;
- Portalampada E27 o E40:
- Viteria in acciaio inox.

I vari componenti del cablaggio (accenditore, alimentatore, condensatore) sono sostituibili

Il corpo illuminante è idoneo solo per l'installazione a sospensione.

#### Componenti standard

Schermo piatto in vetro temprato trasparente.

Tronchetto, in acciaio inox, per montaggio a sospensione.

Gruppo di alimentazione in classe di isolamento li con tensione di alimentazione 230 V e 240 V, frequenza 50 Hz, rifasato.

### Componenti su richlesta

Schermo piatto in vetro temprato satinato.

li corpo illuminante è predisposto per la conversione al funzionamento a LED, effettuabile in qualsiasi momento mediante semplice sostituzione di alcune parti,

Le caratteristiche tecniche sono riportate nella corrispondente scheda del corpo illuminante

# Ottica Stradale Ottica Ciclo-Pedonale lato Strada - Tipo 3 Lato Strada - Tipo 4 CONFORMITA'

Piattello FLAD 484 AV

DATI FOTOMETRICI

Ø604

ABLAGGI ~ P osmoWhite CP	<u>*9., 223. 119. 32</u>	-7.946 (	ime (ST	.)* (a.e.e.e. 162)
		1		
90 W PGZ 12	2 0,7 Kg 2 0,8 Kg	70-50 W 100-70 W 150-100 W	E27 E40 E40	2,2 Kg 2,3 Kg 3,3 Kg
	90 W PGZ 12	90 W PGZ 12 0,8 Kg	90 W PGZ 12 0,8 Kg 150-100 W	90 W PGZ 12 0,8 Kg 150-100 W E40

dotato di un power switch in grado di ridurre automaticamente la potenza nelle ore centrali

linterventi di manutenzione ordinaria (sostituzione della lampada) e straordinaria <sup>Osti</sup>tuzione del cablaggio), sul corpi illuminanti Ghisamestieri non necessitano ell'ausillo di utensili (tool free) tutte le parti ed i componenti da manovrare per la lanutenzione sono contraddistinti dal colore rosso.

#### <sup>nens</sup>ioni e Peso

ezza 230 mm; diametro 604 mm. io 5,21 kg (escluso il cablaggio).

Piattello FLAD 483 AV

perficie esposta al vento (CxS): 0,09 m².

### Trattamenti superficiali

l corpi illuminanti sono sottoposti ad un ciclo di verniciatura a polvere, che assicura una barriera alla corrosione delle parti metalliche e rende l'aspetto del prodotto finito conforme alle specifiche progettuali, in termini di rugosità superficiale, colore riflettanza; Il ciclo è strutturato nei passaggi descritti a seguito:

microsabbiatura;

The second of th

- decapaggio a caldo in soluzione fosfosgrassante a base di zinco;
- fosfocromatazione per la pulizia delle superfici;
- lavaggio a freddo e successiva asclugatura in forno;
- risciacquo con acqua demineralizzata; applicazione di fondo a polvere e successiva cottura del fondo in forno a 180°;
- applicazione di polvere a finire utilizzando un prodotto High Durability e cottura finale

i manufatti verniciati presso i nostri reparti produttivi, rispondono ai più severi capitolati presenti a livello internazionale per quanto concerne le resistenze alla corrosione, agli agenti atmosferici e alle radiazioni ultraviolette.

Si utilizza un rivestimento bonderizzato che ha superato con successo le prove più severe, tra le quali la prova internazionale FLORIDA TEST.



