Studio Associato Tecnico

Periti Industriali
PARENTINI Stefano – ZEGA Mario – BERTELLI Sebastiano
Via S. Pertini, 124 ◆ San Romano ◆ 56020 MONTOPOLI IN VAL D'ARNO (PI)
Tel e fax: 0571/459157 ◆ E-mail: studio.pzb@virgilio.it

IE05 – STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO RELATIVO AL "AMPLIAMENTO CIMITERO SANTA MARIA A MONTE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO" – UBICAZIONE VIA QUERCE

COMMITTENTE

COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE
Settore 3 UFFICIO LAVORI PUBBLICI

Piazza della Vittoria 47 - 56020 - Santa Maria a Monte (Pisa)

Partita IVA 0015944 050

Progettista: Per. Ind. ZEGA MARIO - COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DI PISA AL N. 785

PROGETTO ESECUTIVO DATA: Maggio 2017

ALBO DEI PERITI INDUSTRIALI
PER. IND.
ZEGA
MARIO
ELETTRONICA IND.LE
N. 785
PISA

Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di PISA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO RELATIVO AL "AMPLIAMENTO CIMITERO SANTA MARIA A MONTE PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO" - Ubicazione via Querce - ESECUTIVO

COMMITTENTE: COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Santa Maria a Monte (PI), 19/05/2017

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
	Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo (SpCap 1)					
1 SMM.01.01. 01	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Vano Contatore (Q.0) SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO cad	1,00	26,56430	26,56	4,22	15,894
2 SMM.01.01. 02	Fornitura e posa in opera di nuovo interruttore generale su (Q.0) SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO cad	1,00	194,94046	194,94	4,22	2,166
3 SMM.01.01. 03	Fornitura e posa in opera linea alimentazione da Quadro Vano Contatore (Q.0) a Quadro Generale (Q.1) SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO cad	1,00	4´348,75830	4´348,76	524,64	12,064
4 SMM.01.02. 01	Fornitura e posa in opera di nuovo Quadro Generale (Q.1) SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO cad	1,00	424,31642	424,32	51,11	12,045
5 SMM.01.02. 02	Fornitura e posa in opera di interruttori e apparecchiature varie su Quadro Generale (Q.1) a servizio di nuove linee SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO cad	1,00	690,44694	690,45	168,88	24,460
6 SMM.01.02. 04	Fornitura e posa in opera linee collegamenti trasformatori all'interno del Quadro Generale (Q.1) SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO m	2,00	22,92514	45,85	33,78	73,666
7 SMM.01.02. 05	Fornitura e posa in opera linee dorsali alimentazione illuminazione loculi SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO m	700,00	5,35586	3´749,10	2´315,04	61,749
8 SMM.01.02. 06	Fornitura e posa in opera linee dorsali alimentazione illuminazione generale 220V SpCap 1 - Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo SOMMANO m	350,00	4,92132	1´722,46	1´157,52	67,201
	A R I P O R T A R E			11´202,44	4´259,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			11´202,44	4´259,41	
	Impianto di terra e collegamenti equipotenziali (SpCap 2)					
9 TOS16_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm SpCap 2 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali SOMMANO cad	8,00	58,50112	468,01	255,95	54,689
10 TOS16_06.I0 5.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m SpCap 2 - Impianto di terra e collegamenti equipotenziali SOMMANO	4,00	28,57350	114,29	51,41	44,979
	A R I P O R T A R E			11´784,74	4´566,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			11´784,74	4´566,77	
	Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee (SpCap 3)					
11 SMM.03.01. 02	Scatola di derivazione AVE BL08P da incasso o prodotto equivalente, coperchio fissato da viti in acciaio inox - Dimensioni 263x317x73mm SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO cad	29,00	21,46310	622,43	122,44	19,671
12 SMM.03.01. 03	Scatola di derivazione AVE BL05P da incasso o prodotto equivalente, coperchio fissato da viti in acciaio inox - Dimensioni 168x137x73mm SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO cad	31,00	7,78517	241,34	130,88	54,231
13 SMM.03.01. 04	Morsettiera unipolare a più vie e serraggio indiretto CEMBRE serie ZETApiù modello Z16-12D per installazione su guida DIN o prodotto equivalente da installare all'interno di scatol ... vazione AVE BL08P da incasso o prodotto equivalente, coperchio fissato da viti in acciaio inox - Dimensioni 263x317x73mm SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO cad	31,00	18,06104	559,89	163,60	29,220
14 SMM.03.01. 05	Morsettiera unipolare a più vie e serraggio indiretto CEMBRE serie ZETApiù modello Z16-3D per installazione su guida DIN o prodotto equivalente da installare all'interno di scatola ... vazione AVE BL05P da incasso o prodotto equivalente, coperchio fissato da viti in acciaio inox - Dimensioni 168x137x73mm SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO cad	8,00	13,00104	104,01	42,22	40,593
15 SMM.03.01. 06	Morsettiera unipolare a più vie e serraggio indiretto CEMBRE serie ZETApiù modello Z16-3D per installazione su guida DIN o prodotto equivalente da installare all'interno di scatola ... vazione AVE BL08P da incasso o prodotto equivalente, coperchio fissato da viti in acciaio inox - Dimensioni 263x317x73mm SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO cad	9,00	13,00104	117,01	47,50	40,593
16 SMM.03.02. 01	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 40 mm - COLORE ROSSO SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO m	10,00	4,83171	48,32	33,07	68,448
17 SMM.03.02. 02	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm - COLORE ROSSO SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO m	40,00	5,19976	207,99	132,29	63,603
18 SMM.03.02. 03	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 90 mm - COLORE ROSSO SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO m	35,00	5,89585	206,35	115,75	56,094
19 SMM.03.02. 04	Cavidotti corrugati pieghevoli, autoestinguente, marchio IMQ, norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11: tubo diam. esterno Ø 25 mm - COLORE NERO SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO m	450,00	4,53885	2´042,48	1´488,24	72,864
20 SMM.03.02. 05	Cavidotti corrugati pieghevoli, autoestinguente, marchio IMQ, norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11: tubo diam. esterno Ø 50 mm - COLORE NERO SpCap 3 - Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee SOMMANO m	120,00	5,72479	686,97	396,86	57,770
	A R I P O R T A R E			16´621,53	7´239,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			16´621,53	7´239,62	
	Impianto di illuminazione (SpCap 4)					
21 SMM.04.01. 11	Apparecchio d'illuminazione a parete Disano Vega corpo in nylon stabilizzato e diffusore in policarbonato colore argento o prodotto equivalente, lampada LED 20W-2000lm-4000K-CRI 70 IP65 SpCap 4 - Impianto di illuminazione SOMMANO cad	5,00	133,17604	665,88	26,39	3,963
22 SMM.04.01. 12	Apparecchiatura d'illuminazione Disano 748 Oblo' LED corpo e diffusore in policarbonato colore grigio o prodotto equivalente, lampada LED white 21W-2500lm-4000K IP65 SpCap 4 - Impianto di illuminazione SOMMANO cad	29,00	164,80104	4´779,23	153,05	3,202
23 SMM.04.02. 06	Punto luce 220V a parete/soffitto escluso di apparecchio d'illuminazione, completo di cavo di alimentazione, interruttore 1P 16AX Vimar Serie 8000, completo di n.1 scatola da incas ... o - n.1 calotta Vimar 13731.Q 3M IP55 a coperchio chiuso grigio RAL - n.2 copriforo Vimar 08490 o prodotti equivalenti SpCap 4 - Impianto di illuminazione SOMMANO cad	4,00	36,22152	144,89	57,88	39,946
24 SMM.04.02. 07	Punto luce 24V loculi, completo di cavo di alimentazione escluso di porta lampada e LED SpCap 4 - Impianto di illuminazione SOMMANO cad	380,00	24,37402	9´262,13	3´141,84	33,921
	Parziale LAVORI A MISURA euro			31´473,66	10´618,78	33,739
	T O T A L E euro			31´473,66	10´618,78	33,739
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CAPITOLI			
001	**Quadri Elettrici e linee dorsali in cavo**	11´202,44	4´259,41	38,022
002	**Impianto di terra e collegamenti equipotenziali**	582,30	307,36	52,784
003	**Canalizzazioni e tubazioni di distribuzione linee**	4´836,79	2´672,85	55,261
004	**Impianto di illuminazione**	14´852,13	3´379,16	22,752
	Totale SUPER CAPITOLI euro	31´473,66	10´618,78	33,739
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	31´473,66	10´618,78	33,739
	TOTALE euro	31´473,66	10´618,78	33,739

Santa Maria a Monte (PI), 19/05/2017

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			