

UFFICIO TECNICO PROGETTAZIONE
Perito Elettrotecnico Galliussi Ivo
 33040 PREMARIACCO (UD) – Via Boldarin,4
 Codice fiscale GLL VIO 64M11L483B
 Iscrizione Albo Periti Industriali di Udine n. 2554
 ivogalliussi@pec.it

FINANZA DI PROGETTO
 ai sensi dell'art. 183 c.15 del D. lgs. 50/2016

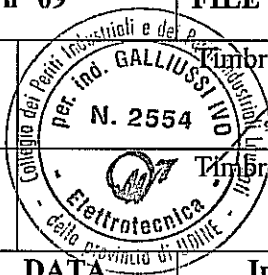
PROGETTO DI FATTIBILITA'

PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE VOTIVA

PRESSO I CIMITERI DI SAGRADO E POGGIO TERZA ARMATA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO n° 07D	IDENTIFICATIVO n° 09	FILE
Eseguito in data 23/10/2013	Galliussi p.i. Ivo	Timbro e Firma
Controllato ed approvato in data 23/10/2013	Galliussi p.i. Ivo	Timbro e Firma
DESCRIZIONE MODIFICA	DATA	Indice di Revisione



			0,06
DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
<u>CIMITERO DI SAGRADO</u>			
<u>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO</u>			
<u>RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE ED ENERGETICA</u>			
<u>DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE</u>			
<u>VOTIVA</u>			
Fornitura e posa di armadio stradale in SMC 340X375X215 completo di serratura con copri tubi in lamiera zincata e preverniciata	1	98,54	98,54
Fornitura e posa di armadio stradale in SMC tipo Conchiglia 571x543x260 2 vani completo di serratura e piedestallo in conglomerato cementizio	2	588,00	1.176,00
Fornitura e posa di apparecchiatura di telecontrollo tipo trasmettitore GSM bidirezionale automatico	1	390,00	390,00
Fornitura e posa di modulo LIT secondario con dispositivo di protezione addizionale ai transienti di tensione, regolatore di flusso, protezione cortocircuiti tramite interruttori elettronici autoripristinanti (1 x 8 linee sec)	5	189,00	945,00
Fornitura e posa di centralino da parete 6 mod. grigio RAL 7035 - IP40	1	14,30	14,30
Fornitura e posa di centralino da parete 8 mod. grigio RAL 7035 - IP40	3	17,89	53,67
Fornitura e posa di trasformatore monofase di sicurezza a bassa corrente d'inserzione 100 VA 230/15 V	2	57,32	114,64
Fornitura e posa di interruttore differenziale 2 P tipo C In. 20 A Id. 0,03 A 6 KA autoriamante	1	148,00	148,00
Fornitura e posa di sezionatore bipolare 32 A	1	25,80	25,80
Fornitura e posa di interruttore magnetotermico tipo C In. 10 A 4,5 KA 1P+N	3	25,95	77,85
Fornitura e posa di interruttore magnetotermico tipo C In. 6 A 4,5 KA 1P+N	2	25,95	51,90
Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione tipo V20 - C/2	1	137,76	137,76
Fornitura e posa di portafusibile sezionatore per fusibile 10,3 x 38 bipolare	2	19,02	38,04
Fornitura e posa di portafusibile sezionatore per fusibile 10,3 x 38 unipolare	2	13,80	27,60
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x2,5	35	1,20	42,00
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x4	20	1,68	33,60

Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x6	10	1,89	18,90
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x10	8	2,48	19,84
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 2x1,5	136	1,78	242,08
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 3x1,5	48	2,22	106,56
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 3x2,5	84	2,56	215,04
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 4x1,5	8	2,76	22,08
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 5x1,5	30	3,33	99,90
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x0,75) (tondo) USO S. SELV (solo fornitura)	1.131	0,64	723,84
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale URDR 1x(2x0,75) (piatto) USO S. SELV (solo fornitura)	15	0,59	8,85
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x1,5) (tondo) USO S. SELV (solo fornitura)	844	0,97	818,68
Fornitura e posa in tubo di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x0,75) (tondo) USO S. SELV	156	1,47	229,32
Fornitura e posa in tubo di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x1,5) (tondo) USO S. SELV	122	2,04	248,88
Esecuzione giunto stagnato isolato con mastice T1 tra linea secondaria e derivazione terminale tombe a terra	419	3,10	1.298,90
Esecuzione giunto stagnato isolato con mastice T1 tra linea dorsale e secondaria realizzato in pozzetto tombe a terra	10	17,92	179,20
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X1,5 non propagante l'incendio per interni e cablaggi	10	0,58	5,80
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X2,5 non propagante l'incendio per interni e cablaggi	10	0,66	6,60
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X16 non propagante l'incendio per impianto di messa a terra	28	2,07	57,96
Fornitura e posa di cavidotto in polietilene corrugato doppia parete, munito di sonda tiracavi D.50	8	3,25	26,00
Fornitura e posa di cavidotto in polietilene corrugato doppia parete, munito di sonda tiracavi D. 63	184	5,30	975,20
Fornitura e posa di tubo in polietilene HD PN 16 D. 20	82	3,81	312,42
Fornitura e posa di tubo pieghevole in PVC			

autorinvenente d. 16 mm	116	1,88	218,08
Fornitura e posa di tubo corrugato autoestinguente serie pesante D. 32	4	2,65	10,60
Fornitura e posa di pozzetto senza fondo prefabbricato 30x30 h 39 in cemento completo di chiusino in c.a.	14	36,27	507,78
Fornitura e posa di pozzetto senza fondo prefabbricato 40x40 h 40 in cemento completo di chiusino in c.a.	6	47,96	287,76
Esecuzione di scavo a sezione 40x50 cm eseguito con mezzi meccanici	114	3,30	376,20
Reinterro dello scavo 40X50 a mano e con mezzi meccanici	114	4,60	524,40
Esecuzione di scavo a sezione ristretta 30x40 eseguito in parte a mano e in parte con mezzi meccanici	136	3,70	503,20
Reinterro dello scavo 30X40 in parte a mano e in parte con mezzi meccanici	136	4,10	557,60
Esecuzione di scavo a sezione ristretta 15x15 eseguito a mano e ritombamento a mano	8	6,02	48,17
Esecuzione di posa a macchina linea 15 V per tombe a terra	844	2,10	1.772,40
Rimozione e ricostruzione impianto elettrico tomba singola	180	25,00	4.500,00
Collegamento con derivazione terminale esistente singola e doppia tomba campi a terra	105	4,80	504,00
Fornitura e posa mattonella in cemento segna giunto derivazione-linea 15 V linea tombe terra	451	1,55	699,05
Fornitura e posa di portalamпада tipo specifico per impiantistica cimiteriale, posa ambienti umidi	285	4,80	1.368,00
Fornitura e posa di lampada votiva a Led diffusore ottico in policarbonato con 8 Led ultra lminosi e relativo sostegno	285	4,99	1.422,15
Fornitura e posa di dispersore a picchetto in profondita' in ferro zincato 1,5 mt	3	21,94	65,82
Fornitura e posa in opera entro scavo di corda di rame nuda 35 mmq, compresi tutti gli accessori di fissaggio	22	5,20	114,40
Fornitura e posa di cartello di segnalazione dispersore di terra	1	6,02	6,02
IMPORTO LAVORI			22.476,38

DESCRIZIONE	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
<u>CIMITERO DI POGGIO TERZA ARMATA</u> <u>INTERVENTO DI ADEGUAMENTO</u> <u>RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE ED ENERGETICA</u> <u>DELL'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE</u> <u>VOTIVA</u>			
Fornitura e posa di armadio stradale in SMC 340X375X215 completo di serratura con copri tubi in lamiera zincata e preverniciata	4	98,54	394,16
Fornitura e posa di apparecchiatura di telecontrollo tipo trasmettitore GSM bidirezionale automatico	1	390,00	390,00
Fornitura e posa di modulo LIT secondario con dispositivo di protezione addizionale ai transienti di tensione, regolatore di flusso, protezione cortocircuiti tramite interruttori elettronici autoripristinanti (1 x 8 linee sec)	5	189,00	945,00
Fornitura e posa di centralino da parete 6 mod. grigio RAL 7035 - IP40	3	14,30	42,90
Fornitura e posa di centralino da parete 8 mod. grigio RAL 7035 - IP40	2	17,89	35,78
Fornitura e posa di trasformatore monofase di sicurezza a bassa corrente d'inserzione 100 VA 230/15 V	3	57,32	171,96
Fornitura e posa di interruttore differenziale 2P tipo C In. 20 A Id. 0,03 A 6 KA autoriamante	1	148,00	148,00
Fornitura e posa di sezionatore bipolare 32 A	1	25,80	25,80
Fornitura e posa di interruttore magnetotermico tipo C In. 10 A 4,5 KA 1P+N	4	25,95	103,80
Fornitura e posa di interruttore magnetotermico tipo C In. 6 A 4,5 KA 1P+N	3	25,95	77,85
Fornitura e posa di scaricatore di sovratensione tipo V20 - C/2	1	137,76	137,76
Fornitura e posa di portafusibile sezionatore fusibile 10,3 x 38 bipolare	3	19,02	57,06
Fornitura e posa di portafusibile sezionatore fusibile 10,3 x 38 unipolare	3	13,80	41,40
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x2,5	8	1,20	9,60
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x4	38	1,68	63,84
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x6	54	1,89	102,06
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma			

etilenpropilenica e guaina in PVC FG7R-0,6/1 KV 1x10	8	2,48	19,84
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 2x1,5	22	1,78	39,16
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 3x1,5	102	2,22	226,44
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 3x2,5	118	2,56	302,08
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 4x1,5	64	2,76	176,64
Fornitura e posa di cavo flessibile isolato in gomma etilenpropilenica e guaina in PVC FG7OR-0,6/1 KV 5x1,5	8	3,33	26,64
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x0,75) (tondo) USO S. SELV (solo fornitura)	710	0,64	454,40
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale URDR 1x(2x0,75) (piatto) USO S. SELV (solo fornitura)	15	0,59	8,85
Fornitura di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x1,5) (tondo) USO S. SELV (solo fornitura)	474	0,97	459,78
Fornitura e posa in tubo di cavo speciale per impiantistica cimiteriale UROR 1x(2x1,5) (tondo) USO S. SELV	124	2,04	252,96
Esecuzione giunto stagnato isolato con mastice T1 tra linea secondaria e derivazione terminale tombe a terra	259	3,10	802,90
Esecuzione giunto stagnato isolato con mastice T1 tra linea dorsale e secondaria realizzato in pozzetto tombe a terra	8	17,92	143,36
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X1,5 non propagante l'incendio per interni e cablaggi	4	0,58	2,32
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X2,5 non propagante l'incendio per interni e cablaggi	4	0,66	2,64
Fornitura e posa di cavo N07V-K 1X16 non propagante l'incendio per impianto di messa a terra	8	2,07	16,56
Fornitura e posa di cavidotto in polietilene corrugato doppia parete, munito di sonda tiracavi D.50	6	3,25	19,50
Fornitura e posa di cavidotto in polietilene corrugato doppia parete, munito di sonda tiracavi D. 63	112	5,30	593,60
Fornitura e posa di tubo in polietilene HD PN 16 D. 20	88	3,81	335,28
Fornitura e posa di tubo pieghevole in PVC autorinvenente d. 16 mm	6	1,88	11,28
Fornitura e posa di tubo corrugato autoestinguente serie pesante D. 32	4	2,65	10,60
Fornitura e posa di pozzetto senza fondo prefabbricato 30x30 h 39 in cemento completo di chiusino in c.a.	13	36,27	471,51

Fornitura e posa di pozzetto senza fondo prefabbricato 40x40 h 40 in cemento completo di chiusino in c.a.	8	46,96	375,68
Esecuzione di scavo a sezione 40x50 cm eseguito con mezzi meccanici	114	3,30	376,20
Reinterro dello scavo 40X50 a mano e con mezzi meccanici	114	4,60	524,40
Esecuzione di scavo a sezione ristretta 30x40 eseguito in parte a mano e in parte con mezzi meccanici	112	3,70	414,40
Reinterro dello scavo 30X40 in parte a mano e in parte con mezzi meccanici	112	4,10	459,20
Esecuzione di posa a macchina linea 15 V per tombe a terra	474	2,10	995,40
Rimozione e ricostruzione impianto elettrico tomba singola	108	25,00	2.700,00
Collegamento con derivazione terminale esistente singola e doppia tomba campi a terra	73	4,80	350,40
Fornitura e posa mattonella in cemento segna giunto derivazione-linea 15 V linea tombe terra	259	1,55	401,45
Fornitura e posa di portalampada tipo specifico per impiantistica cimiteriale, posa ambienti umidi	181	4,80	868,80
Fornitura e posa di lampada votiva a Led diffusore ottico in policarbonato con 8 Led ultra lminosi e relativo sostegno	181	4,99	903,19
Fornitura e posa di dispersore a picchetto in profondita' in ferro zincato 1,5 mt	3	21,94	65,82
Fornitura e posa in opera entro scavo di corda di rame nuda 35 mmq, compresi tutti gli accessori di fissaggio	36	5,20	187,20
Fornitura e posa di cartello di segnalazione dispersore di terra	1	6,02	6,02
IMPORTO LAVORI			15.751,47