

COMUNE DI NERVIANO

(Provincia di Milano)

**SERVIZI TECNICI 2
UFFICIO PATRIMONIO****CIMITERO GARBATOLA**

**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE
E MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CON REALIZZAZIONE DI NUOVI VIALETTI E OPERE COMPLEMENTARI**

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**COMPUTO METRICO DELLA SICUREZZA****DATA : LUGLIO 2014****N: MODIFICHE DATA**

**Il Coordinatore della Sicurezza
in fase di Progettazione**

Arch. Ambrogio Cozzi

**Il Responsabile dell' Area Tecnica
Servizi Tecnici 2**

Arch. Valter Bertoncetto



<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		REALIZZAZIONE DI VIALETTI IN CALCESTRE E RIPRISTINO VIALETTI AMMALORATI				
		PULIZIA CEPPAIE				
1.01	E.P.1001	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice.	cad.	30,00	€ 0,55	€ 16,50
		VIALETTI				
1.11	E.P.1011	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Sezione 6/10 x 25x100 cm-calcestruzzo				
		Campo A				
		ml. 3,50+8,00+3,50	ml.	15,00		
		ml. 40,00	ml.	40,00		
		ml. 9,00+5,00+15,00	ml.	29,00		
		ml.(8,50+4,50) x 4	ml.	52,00		
		Campo B				
		ml. 3,00+3,00	ml.	6,00		
		ml. 5,50 + 5,50	ml.	11,00		
		ml. 5,50+41,00	ml.	46,50		
		Campo C				
		ml. 5,00+3,50	ml.	8,50		
		ml. 14,00	ml.	14,00		
		ml. 5,50+2,50	ml.	8,00		
		ml. 3,00+3,00	ml.	6,00		
		Campo D				
		ml. 5,50+3,00	ml.	8,50		
		ml. 2,50+5,50	ml.	8,00		
		ml. 6,50+1,50	ml.	8,00		
		ml. 8,50+8,50	ml.	17,00		
		ml. (27,00+7,00)x2	ml.	68,00		
		Campo E				
		ml. 18,00+35,00+18,00	ml.	71,00		
		Viale centrale nuovo in fondo				
		ml. (2,50+31,00)x2	ml.	67,00		
		ml. 2,50+15,00+2,50+31,00	ml.	51,00		
		ml. 8,00	ml.	8,00		
		Viale centrale nuovo ingresso				
		ml. (2,50+31,00)x2	ml.	67,00		
		ml. 2,50+15,00+2,50+31,00	ml.	51,00		
			ml.	660,50	€ 0,31	€ 204,76

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
1.12	E.P.1012	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso.				
		Vialetto 1 ml. 72,00 x 1,90	mq.	136,80		
		Vialetto 2 ml. 76,00 x 1,90	mq.	144,40		
		Vialetto 3 mt .68,00 x 3,00	mq.	204,00		
		Vialetto 4 ml. 35,00 x 2,00	mq.	70,00		
		Vialetto 5 ml. 14,00 x 2,30	mq.	32,20		
		Vialetto 6 ml. 14,00 x 2,30	mq.	32,20		
		Vialetto 7 ml. 15,00 x 2,00	mq.	30,00		
		Vialetto 8 ml. 15,00 x 2,00	mq.	30,00		
		Vialetto 9 ml. 15,00 x 2,00	mq.	30,00		
		Vialetto 10 ml. 16,00 x 2,50	mq.	40,00		
		Interno campo A ml. 6,00 x 1,50	mq.	9,00		
		ml. 18,00 x 3,50	mq.	63,00		
		ml. 2,50 x 5,50	mq.	13,75		
		ml. 5,50 x 1,50	mq.	8,25		
		ml. 13,00 x 1,50	mq.	19,50		
		ml. 8,00 x 1,30	mq.	11,05		
		ml. 8,50 x 2,00	mq.	17,00		
		Interno campo B ml.41,00*4,00	mq.	164,00		
		Interno campo C ml. 11,00 x 4,00	mq.	44,00		
		ml. 5,00 x 1,50	mq.	7,50		
		ml. 7,50 x 2,00	mq.	15,00		
		ml. 13,00 x 1,50	mq.	19,50		
		Interno campo D ml. 27,00 x 2,20	mq.	59,40		
		ml. 5,50 x 2,00	mq.	11,00		
		ml. 8,00 x 1,50	mq.	12,00		
		Interno campo E ml. 18,00 x 2,00	mq.	36,00		
		ml. 35,00 x 2,00	mq.	70,00		
		ml. 18,00 x 2,00	mq.	36,00		
		ml. 13,50 x 3,00	mq.	40,50		
		ml. 11,00 x 3,00	mq.	33,00		
		ml. (13,50 x 2,00) x 2	mq.	54,00		
		ml. 1,80 x 2,00	mq.	3,60		
			mq.	1.496,65	€ 0,12	€ 179,60

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
1.13	E.P.1013	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta con dimensioni interno 30x30 cm, h = 33 cm n.2 anelli * n.25 pozzetti	cad.	50,00	€ 0,16	€ 8,00
1.14	E.P.1014	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. in ghisa 30x30 cieco caditoie vialetti	cad.	25,00	€ 0,73	€ 18,25
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE						
1.21	E.P. 1021	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC Diam. 100 mm Linee 220/380V ingresso vecchio ml. 2,50 + 9,00 +4,00 ingresso nuovo ml. 3,50+9,00 Dorsale viale nuovo ml. 15,00 + 18,50 + 13,50 + 17,00 ml. 5,50 + 6,50 Pali illuminazione ml. 14,50 + 3,00 + 3,00 + 14,00	ml.	15,50		
			ml.	12,50		
			ml.	64,00		
			ml.	12,00		
			ml.	34,50		
			ml.	138,50	€ 0,08	€ 11,08
1.22	E.P.1022	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta Dim 45x45x55h con fondo Dorsale impianto elettrico votivo	cad.	8,00	€ 0,61	€ 4,88
1.23	E.P. 1023	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Dim 45x45 cieco Dorsale impianto elettrico votivo	cad.	4,00	€ 1,69	€ 6,76

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
1.24	E.P. 1024	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta con dimensioni interno 30x30 cm, h = 33 cm Illuminazione	cad.	4,00	€ 0,32	€ 1,28
1.25	E.P.1025	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. in ghisa 30x30 di luce interna Illuminazione	cad.	4,00	€ 0,73	€ 2,92
IMPIANTI ILLUMINAZIONE VOTIVA						
1.31	E.P. 1031	Fornitura e posa di cavo flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR Sez. 3x2,5 mmq posato in cavidotto Alimentazione quadri votivi Quadro ingresso vecchio ml. (3,00 + 7,00 + 12,00 + 8,00 + 9,00 + 4,00 + 2,00) Quadro centro cimitero ml. (3,00 +7,00 + 12,00 + 15,00 + 18,50 + 5,50) Quadro Loculi ml. (5,00 +7,00 + 12,00 + 15,00 + 18,50 + 13,50 + 17,00 + 14,00 + 8,50) Quadro Campi Nuovi ml. (5,00)	ml.	45,00		
			ml.	61,00		
			ml.	110,50		
			ml.	5,00		
			ml.	221,50	€ 0,02	€ 4,43
1.32	E.P. 1032	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta con dimensioni interno 30x30 cm, h = 33 cm Dorsale illuminazione votiva	cad.	15,00	€ 0,32	€ 4,80

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
1.33	E.P.1033	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. in ghisa 30x30 di luce interna Illuminazione votiva	cad.	15,00	€ 0,73	€ 10,95
1.34	E.P. 1034	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC Diam. 100 mm Alimentazione quadri votivi Quadro ingresso vecchio ml. 9,00 + 4,00 + 5,00 + 4,50 + 8,50 Quadro centrale cimitero ml. 5,50 + 9,50 + 13,50 + 9,00 Quadro Campi Nuovi ml. 17,00 Allaccio ai quadri ml. 3,00x 3	ml.	31,00		
			ml.	37,50		
			ml.	17,00		
			ml.	9,00		
			ml.	94,50	€ 0,12	€ 11,34
1.35	E.P. 1035	Fornitura e posa di cavo flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR Sez. 2x6 mmq posato in cavidotto Alimentazione quadri votivi Quadro ingresso vecchio ml. 9,00 + 4,00 + 5,00 + 4,50 + 8,50 Quadro centrale cimitero ml. 5,50 + 9,50 + 13,50 + 9,00 Quadro Campi Nuovi ml. 17,00 Allaccio ai quadri ml. 3,00x 3	ml.	31,00		
			ml.	37,50		
			ml.	17,00		
			ml.	9,00		
			ml.	94,50	€ 0,03	€ 2,84
1.36	E.P. 1036	Fornitura e posa di cavo flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR Sez. 2x1,5 mmq posato in terreno				

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		Alimentazione lampade votive Quadro ingresso vecchio Campo A ml. 35,00 + 8,50 + 8,50 + 8,50 + 9,00	ml.	69,50		
		Campo B ml. 42,00 Quadro centrale cimitero Campo C ml. 26,50	ml.	69,50		
		ml. 8,50 + 8,50 + 6,00 + 11,00 + 3,50 Campo D ml. 25,00	ml.	26,50		
		ml. 5,50 x 6 Quadro Campi Nuovi Campo E ml. 7,50 + (4 x 10,50) + (2 x 1,00)	ml.	37,50		
			ml.	25,00		
			ml.	33,00		
			ml.	51,50		
			ml.	312,50	€ 0,01	€ 3,13
1.37	E.P. 1037	Ricollegamento elettrico di tutti gli impianti esistenti ai nuovi impianti 220V/380V a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
1.38	E.P. 1038	Ricollegamento elettrico di tutti gli impianti esistenti ai nuovi impianti a bassa tensione di illuminazione votiva. Ricollegamento tombe, loculi e utilizzatori vari. a corpo		1,00	€ 4,00	€ 4,00
1.39	E.P. 1039	Dichiarazione di conformità, certificazione impianti e schema as-build dell'impianto eseguito	Cad.	1,00	€ 0,20	€ 0,20
					totale	€ 497,72

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
		RECINZIONE				
		SISTEMAZIONE INTONACO				
2.01	E.P. 2001	Pulizia di tutta l'area destinata all'esecuzione dei lavori. a corpo		1,00	€ 15,00	€ 15,00
2.02	E.P. 2002	Verifica di stabilità degli intonaci con battitura e delimitazione con segno colorato della zona da rimuovere, compresi i piani di lavoro. Lato B nuovo dentro e fuori ml. 45,00 x 2,05 x 2 Lato C dentro e fuori ml. 85,00 x 2,05 x 2 Lato D dentro e fuori ml. 45,00 x 2,05 x 2	mq.	184,50		
			mq.	348,50		
			mq.	184,50		
			mq.	717,50	€ 0,01	€ 7,18
2.03	E.P.2003	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Lato A esterno ml. 35,00 x 2,05 Lato B esterno ml. 85,00 x 2,05 Pilastrini ml.((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,20) x n.38 Risvolti ml.((0,08+0,08+0,08+0,08)*2,05) x n.38	mq.	71,75		
			mq.	174,25		
			mq.	12,16		
			mq.	24,93		
			mq.	283,09	€ 0,33	€ 93,42
2.04	E.P.2004	Intonaco completo civile per esterni su superfici orizzontali e verticali Lato A esterno ml. 35,00 x 2,05 Lato B esterno ml. 85,00 x 2,05 Pilastrini ml.((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,20) x n.38 Risvolti	mq.	71,75		
			mq.	174,25		
			mq.	12,16		

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
		ml.((0,08+0,08+0,08+0,08)*2,05) x n.38	mq.	24,93		
			mq.	283,09	€ 0,37	€ 104,74
2.05	E.P. 2005	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. con rappezzi a civile fino al 30% della superficie				
		Lato D esterno ml. 45,00 x 2,05	mq.	92,25		
		Lato C esterno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Lato B interno ml. 35,00 x 2,05	mq.	71,75		
		Lato A interno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Lato D interno ml. 45,00 x 2,05	mq.	92,25		
		Lato C interno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Pilastrini Lato nuovo ml.((0,40+0,40+0,40+0,40) x 0,20) x n.53	mq.	16,96		
		Pilastrini Lato nuovo ml.((0,08+0,08+0,08+0,08)x1,85) x n.53	mq.	31,38		
			mq.	827,34	€ 0,16	€ 132,37
		VERNICIATURA				
2.11	E.P.2011	Pitturazione a due riprese, previa preparazione e isolamento di fondi murali verticali ed orizzontali in colori chiari a scelta della Direzione Lavori.				
		Lato A esterno ml. 35,00 x 2,05	mq.	71,75		
		Lato B esterno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Pilastrini ml.((0,40+0,40+0,40+0,40)*0,20) x n.38	mq.	12,16		
		Risvolti ml.((0,08+0,08+0,08+0,08)*2,05) x n.38	mq.	24,93		
		Lato D esterno ml. 45,00 x 2,05	mq.	92,25		
		Lato C esterno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Lato B interno ml. 35,00 x 2,05	mq.	71,75		
		Lato A interno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		
		Lato D interno ml. 45,00 x 2,05	mq.	92,25		
		Lato C interno ml. 85,00 x 2,05	mq.	174,25		

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		Pilastrini Lato nuovo ml.((0,40+0,40+0,4+0,40) x 0,20) x n.53	mq.	16,96		
		Pilastrini Lato nuovo ml.((0,08+0,08+0,08+0,08)x1,85) x n.53	mq.	31,38		
			mq.	1.110,43	€ 0,07	€ 77,73
		LATTONERIA				
2.21	E.P.2021	Fornitura e posa in opera di cappellotti in lamiera zincata preverniciata con colori a scelta della Direzione Lavori				
		MISURE DA VERIFICARE IN CAMPO				
		Pilastrini				
		Nuova recinzione sez. cm.(50+6+6+1+1)^2 =mq. 0,41 n.50 x 0,41 * kg./mq 6,40	Kg.	131,20		
		Vecchia recinzione sez. cm.(52+6+6+1+1) x 100 =mq. 0,44 n.36 x 0,44 * kg./mq 6,40	Kg.	101,38		
		Muretto				
		Nuova recinzione sez. cm.(38+6+6+1+1) x 100 =mq.0,52 ml.(3,20 x n.48) x 0,52 x kg./mq 6,40	Kg.	511,18		
		Vecchia recinzione sez. cm.(42+6+6+1+1) x 100 =mq.0,56 ml.(2,80 x n.36) x 0,56 x kg./mq 6,40	Kg.	361,27		
		sfrido 10%	Kg.	110,50		
			kg.	1.215,53	€ 0,22	€ 267,42
					totale	€ 697,86

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
		ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE				
		FORMAZIONE RAMPA				
3.01	E.P. 3001	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo.				
		Rampe				
		ml.(2,00 x 5,00) x 0,30	mc.	3,00		
		ml.(2,50 x 5,00) x 0,30	mc.	3,75		
		Pianerottolo				
		ml.(5,00 x 2,50) x 0,30	mc.	3,75		

			mc.	10,50	€ 0,31	€ 3,26
3.02	E.P. 3002	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere.				
		aiuola				
		ml.((8,00 x 5,00) x 0,40 sp medio	mc.	16,00		
		rampa				
		ml.(2,00 x 5,00) x 0,20 sp. Medio	mc.	2,00		
		ml.(2,50 x 5,0) x 0,20 sp. Medio	mc.	2,50		
		Pianerottolo				
		ml.(5,00 x 2,50) x 0,40	mc.	5,00		

			mc.	25,50	€ 0,11	€ 2,81
3.03	E.P. 3003	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) Resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3				
		Rampe				
		ml.(2,00 x 5,00) x 0,25	mc.	2,50		
		ml.(2,50 x 5,00) x 0,25	mc.	3,13		
		Pianerottolo				
		ml.(5,00 x 2,50) x 0,25	mc.	3,13		

			mc.	8,76	€ 1,05	€ 9,20
3.04	E.P. 3004	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080				
		kg./mc. 50				
		mc. (2,50 + 3,13 +3,13) x kg./mc.50	kg.	438,00	€ 0,01	€ 4,38

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
3.05	E.P. 3005	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Sezione 6/10 x 25x100 cm-calcestruzzo ml.(1,50+5,00+3,00+5,00+2,00)	ml.	16,50	€ 0,26	€ 4,29
3.06	E.P. 3006	Fornitura e posa in opera di canaletta in conglomerato di cemento per raccolta acque. Largh 15 cm Mt 2,00 + 1,50	ml.	3,50	€ 0,32	€ 1,12
3.07	E.P. 3007	Fornitura e posa in opera di griglia in acciaio antitacco da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Largh 15 cm Mt 2,00 + 1,50	ml.	3,50	€ 0,73	€ 2,56
3.08	E.P. 3008	Messa in quota di chiusini	cad.	2,00	€ 1,03	€ 2,06
3.09	E.P. 3009	Collegamento pluviale al pozzo perdente esistente con tubazione in PVC pesante rinfiancato in cls. Compreso posizionamento di pozzetto sifonato in PVC al piede.	cad.	1,00	€ 2,00	€ 2,00
3.10	E.P. 3010	Collegamento caditoie al pozzo perdente esistente con tubazione in PVC pesante rinfiancato in cls. Lunghezza tubazione inferiore ai 10 ml.	cad.	2,00	€ 2,00	€ 4,00
3.11	E.P. 3011	Rimozione di lavandini a muro incluso lo smontaggio delle apparecchiature, delle rubinetterie, gli accessori, le linee di alimentazioni e di scarico fino alla colonna principale. Compreso il ripristino della muratura con materiali simili all'esistente. Nel prezzo sono comprese le opere di l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi gli oneri di smaltimento	cad.	1,00	€ 1,00	€ 1,00

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
3.12	E.P. 3012	Corrimano in acciaio inox diam mm 50 con piantane di fissaggio a pavimento sempre in tubolare di acciaio almeno ogni metro, avvio e arrivo arrotondati. a corpo		1,00	€ 3,00	€ 3,00
3.13	E.P. 3013	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, Superficie minima mq. 100 ml.(5,00 * 8,00)+(4,00*2,00)	100 m ²	1,00	€ 0,68	€ 0,68
					totale	€ 25,09

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		PREFABBRICATO PER UFFICIO E RICOVERO ATTREZZI ED AREA DI CANTIERE				
		RIMOZIONE AMIANTO				
4.01	E.P. 4001	Predisposizione piano di lavoro da inoltrare all'A.S.L. competente secondo le normative di legge vigente per rimozione e smaltimento copertura in amianto	cad.	1,00	€ 0,20	€ 0,20
4.02	E.P. 4002	Pulizia preliminare di coperture in lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua. ml.(1,50 x 5,00)	mq.	7,50	€ 0,09	€ 0,68
4.03	E.P. 4003	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura ml.(1,50 x 5,00)	mq.	7,50	€ 0,36	€ 2,70
4.04	E.P. 4004	Rimozione manto di copertura in lastre di cemento amianto già incapsulate. ml.(1,50 x 5,00)	mq.	7,50	€ 0,65	€ 4,88
4.05	E.P. 4005	Conferimento a discarica autorizzata Lastre e manufatti di amianto cemento copertura baracca a corpo		1,00	€ 30,00	€ 30,00
		MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO				
4.11	E.P. 4011	Fornitura e posa di armadio in resina per alloggiamento contatori Energia Elettrica realizzato secondo disposizioni ENEL dotato di chiave standard.	cad.	1,00	€ 1,50	€ 1,50

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
4.12	E.P. 4012	Realizzazione di nuovo avvanquadro elettrico generale in poliestere cieco IP65 da esterno tipo GEWISS GW46QP dim. Idonea con chiavi a triangolo standard	cad.	1,00	€ 1,50	€ 1,50
3.07	E.P. 4013	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC Diam. 100 mm da contatore a ufficio 2 tubi Diam 100 in parallelo n. 2 x ml. (8,00 + 12,00 + 7,00)	ml.	54,00	€ 0,08	€ 4,32
4.14	E.P. 4014	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta da contatore a ufficio n. 4	cad.	4,00	€ 0,61	€ 2,44
4.15	E.P. 4015	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Dim 45x45 cieco da contatore a ufficio n. 4	cad.	4,00	€ 1,69	€ 6,76
4.16	E.P. 4016	Rimozione quadri elettrici esistenti prima della demolizione del ripostiglio esistente con distacco ed isolamento delle linee di alimentazione in entrata e uscita a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
4.17	E.P. 4017	Realizzazione di nuovo quadro elettrico generale in poliestere con oblo' trasparente IP65 da esterno tipo GEWISS GW46QP dim. Idonee con chiavi a triangolo standard da posizionare all'interno o nelle vicinanze del locale ufficio	cad.	1,00	€ 4,00	€ 4,00

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
4.18	E.P. 4018	Realizzazione di linea elettrica di collegamento dal sezionatore di valle contatore al nuovo quadro generale di sezione min. 5 x 6 mmq a corpo		1,00	€ 4,00	€ 4,00
4.19	E.P. 4019	Riposizionamento del quadro elettrico per alimentazione lampade votive rimosso dal vecchio ripostiglio con ricollegamento dello stesso al nuovo quadro generale ed all'impianto utilizzatore esistente a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
4.20	E.P. 4020	Realizzazione di presa interbloccata stagna da esterno 220V 16A IP67 tipo GEWISS 662xx IB con fondo compreso installazione e linea di collegamento al quadro in idonea tubazione protetta	cad.	3,00	€ 2,00	€ 6,00
4.21	E.P. 4021	Realizzazione di presa interbloccata stagna da esterno 380V 16A IP67 tipo GEWISS 66xxx IB con fondo compreso installazione e linea di collegamento al quadro in idonea tubazione protetta	cad.	1,00	€ 2,00	€ 2,00
4.22	E.P. 4022	Realizzazione di impianto di messa a terra a norme con posa di almeno 4 paline a croce zincate da ml. 2 agli angoli della piattaforma in cls a corpo		1,00	€ 5,00	€ 5,00
4.23	E.P. 4023	Ricollegamento elettrico di tutti gli impianti esistenti al nuovo quadro generale compreso cavi, sfilaggio e riinfilaggio, cavidotti, pozzetti, chiusini in ghisa. Compreso ogni materiale e lavorazione necessaria a dare gli impianti finiti a regola d'arte. a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
4.24	E.P. 4024	Dichiarazione di conformità, certificazione impianti e schema as-build dell'impianto eseguito	cad.	1,00	€ 0,20	€ 0,20
		DEMOLIZIONE VECCHIO RIPOSTIGLIO				
4.30	E.P. 4030	Demolizione totale o di edificio, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire. Ripostiglio attrezzi e tratto di recinzione ml.(1,50 X 5,00) X h 2,00	mc.	15,00	€ 0,99	€ 14,85
4.31	E.P. 4031	Abbattimento albero a ridosso del ripostiglio attuale, fresatura delle radici, riempimento con mista di cava e livellamento dell'area. Compresi diritti di discarica a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
		REALIZZAZIONE NUOVO RIPOSTIGLIO				
4.41	E.P. 4041	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo. Platea ml.(10,00 * 5,00) * 0,30	mc.	15,00	€ 0,31	€ 4,65
4.42	E.P. 4042	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) Resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 ml.(10,00 X 5,00) X 0,30	mc.	15,00	€ 1,05	€ 15,75
4.43	E.P. 4043	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 kg./mc. 80 mc. 15,00 * 80 kg/mc	kg.	1.350,00	€ 0,01	€ 13,50

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
4.44	E.P. 4044	Fornitura, posa e montaggio di monoblocco con un locale piu' bagno, tettoia e pensilina disposti come da disegno. Dimensioni cm. 410 x 240 x h interna 270. Completo di tettoia aperta di dimensioni 310 x 240 x h interna 270. Dotato di pensilina su tutta la lunghezza da cm 100				
		a corpo		1,00	€ 18,00	€ 18,00
4.45	E.P. 4045	Allacciamento alla rete idrica del prefabbricato con tubazione in polietilene diam 3/4"				
		a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
4.46	E.P. 4046	Allacciamento alla rete fognaria esistente con tubazione in PVC pesante diam min 140				
		a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
4.47	E.P. 4047	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta con dimensioni interno 45x45 cm, h = 45 cm				
		fognatura acqua	cad.	2,00	€ 0,61	€ 1,22
4.48	E.P. 4048	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. in ghisa 45x45 di luce interna cieco				
		fognatura acqua	cad.	2,00	€ 1,69	€ 3,38
		AREA DI CANTIERE RECINTATA				
4.51	E.P. 4051	Recinzione realizzata con rete elettrosaldata zincata e plasticata, a fili orizzontali ondulati, a maglia 50 x 50 mm circa, filo Ø 3,3 mm				
		mt(.8,00+15,00) X h1,50	mq.	34,50	€ 0,15	€ 5,18

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
4.52	E.P. 4052	Scavo leggermente armato fino a 2.00 m di profondità, compresa l'armatura, il disarmo e la sistemazione del materiale a bordo scavo. ml.(5,00 X 4,00) X 0,30	mc.	6,00	€ 0,31	€ 1,86
4.53	E.P. 4053	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee, ecc.) Resistenza - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Tirato a staggia, lisciato con le opportune pendenze ml.(5,00*4,00)*0,30	mc.	6,00	€ 1,05	€ 6,30
4.54	E.P.4054	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 kg./mc. 80 mc. 6 x 80 kg/mc	kg.	480,00	€ 0,01	€ 4,80
4.55	E.P.4055	Fornitura e stesa di ghiaietto Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. a corpo		1,00	€ 2,00	€ 2,00
					totale	€ 179,67

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		OPERE DI ARREDO INTERNO ED ESTERNO PIU' OPERE VARIE DI RIPRISTINO				
		SISTEMAZIONI VARIE				
5.01	E.P.5001	Smontaggio e nuova posa di pali e gruppi illuminanti con lanterna artistica posizionate nel parco esterno del cimitero.	cad.	4,00	€ 2,00	€ 8,00
5.02	E.P.5002	Rimozione arredo urbano esistente vetusto e ripristino in opera di dissuasore di sosta esistente posizionato nel parco esterno del cimitero.				
		a corpo		1,00	€ 2,47	€ 2,47
5.03	E.P.5003	Ripristino delle parti di muratura ammalorate compresa la spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro anche per piccole zone				
		loculi esterni				
		a corpo		1,00	€ 10,00	€ 10,00
5.04	E.P.5004	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, e ripristino del prato con stesa di terreno di coltura				
		Cordonatura vecchi vialetti				
		a corpo		1,00	€ 30,00	€ 30,00
		ARREDO				
5.11	E.P.5011	Fornitura e posa di fontanella tipo "Lamperti Milano", altezza circa cm 125, peso Kg. 100 circa.	cad.	1,00	€ 13,00	€ 13,00
5.12	E.P.5012	Collegamento fontanella al pozzo perdente esistente ed alla rete idrica.	cad.	1,00	€ 2,00	€ 2,00

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		ARREDO				
5.21	E.P.5021	Fornitura e posa di panchina piana con schiena come da descrizione dettagliata.	cad.	8,00	€ 10,31	€ 82,48
5.22	E.P.5022	Fornitura e posa di porta innaffiatoi e scope a cauzione a 10 posti tipo "Raineri" in acciaio inox.	cad.	2,00	€ 7,00	€ 14,00
5.23	E.P.5023	Fornitura e posa di bacheca monofacciale da esterno in alluminio dimensioni 100x60 circa completa di telaio di supporto e piantane di fissaggio a terra.	cad.	1,00	€ 2,00	€ 2,00
5.24	E.P.5024	Fornitura e posa di cartello in alluminio con stampata la planimetria del cimitero dimensioni 40x60 circa completa di telaio di supporto e piantana di fissaggio a terra.	cad.	2,00	€ 2,00	€ 4,00
		RIPRISTINI PAVIMENTAZIONE				
5.31	E.P.5031	Ripristino di masselli in pietra di qualsiasi tipo, a base di cemento, sabbie silicee, granulati di quarzi, porfidi, graniti, marmi, sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su malta				
		Viale centrale ml.(20,00* 2,50)	mq.	50,00		
		Fronte loculi esterni ml.(10,00* 2,50)	mq.	25,00		
			mq.	75,00	€ 0,81	€ 60,75
					totale	€ 228,70

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		LAVORI DI SISTEMAZIONE GENERALE				
		SEGNALETICA CIMITERIALE				
6.01	E.P. 6001	Fornitura e posa di cartello in alluminio per paline segnacampo dimensioni 25x40 circa completa di telaio di supporto e piantana di fissaggio a terra.	cad.	18,00	€ 0,25	€ 4,50
		ALBERATURE				
6.11	E.P. 6011	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, nella stessa area verde.	cad.	4,00	€ 1,45	€ 5,80
		ILLUMINAZIONE				
6.21	E.P. 6021	Fornitura e posa in opera di anello con o senza fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta con dimensioni interno 30x30 cm, h = 33 cm				
		Illuminazione	cad.	4,00	€ 0,32	€ 1,28
6.22	E.P.6022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. in ghisa 30x30 di luce interna				
		Illuminazione	cad.	4,00	€ 0,73	€ 2,92
6.23	E.P. 6023	Fornitura e posa in opera di lampione "classico" tipo "Lamperti Firenze" per illuminazione per posa a terra completo di palo altezza circa mt 2,20 e lampada abbinata con lampadina a led da 12W – 1200lm circa per illuminazione,	cad.	4,00	€ 5,00	€ 20,00

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
6.24	E.P. 6024	Fornitura e posa in opera di lampione "classico" tipo "Lamperti Cortina" per illuminazione per posa a parete completo di braccio e lampada abbinata con lampadina a led da 12W – 1200lm circa per illuminazione, n. 4	cad.	4,00	€ 4,00	€ 16,00
6.25	E.P. 6025	Fornitura e posa di cavo flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR Sez. 3x2,5 mmq posato in cavidotto Illuminazione ambiente ingresso vecchio ml. (3,00 + 5,00 + 3,00) ingresso nuovo ml. (1,50 + 9,00 + 3,50) Dorsale viale nuovo ml. (15,00 + 18,50 + 13,50 + 17,00) ml. (7,00 + 12,00 + 8,00) Pali illuminazione interna ml. (14,50 + 3,00 + 3,00 + 14,00) Illuminazione esterna ml. (5,00 + 7,00 + 12,00 + 8,00 + 5,00)	ml.	11,00		
			ml.	14,00		
			ml.	64,00		
			ml.	27,00		
			ml.	34,50		
			ml.	37,00		
			ml.	187,50	€ 0,02	€ 3,75
					totale	€ 54,25

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
		DISPOSITIVI GENERALI SICUREZZA				
		ALLESTIMENTI GENERALI				
7.01	E.P.7001 a	Approntamento area di cantiere, con recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2 m. e larghezza 3,5 m., ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO	ml.	150,00	€ 1,15	€ 172,50
7.02	E.P.7001 a	Approntamento area di cantiere, con recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2 m. e larghezza 3,5 m., COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI	ml.	150,00	€ 0,64	€ 96,00
7.03	E.P.7003	Prefabbricato modulare componibile ad uso uffici e spogliatoi dimensioni 5,00 x 2,50 x 2,50H ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI	n.	1,00	€ 170,80	€ 170,80
7.04	E.P.7004	Prefabbricato monoblocco per bagni dimensioni 3,15x2,40x2,40H ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVO SMONTAGGIO E COSTO DI UTILIZZO PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI	n.	1,00	€ 216,88	€ 216,88
		AUSILI DI PRONTO SOCCORSO ED ATTREZZATURE DI EMERGENZA				
7.11	E.P.7011	Valigetta ermetica da cantiere , completa di medicinali e prodotti ai sensi del D.M.388 del 15 luglio 2003	cad.	4,00	€ 11,00	€ 44,00
7.12	E.P.7012	Cartellonistica di cantiere con segnaletica a norma relizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza e/o informazioni sull'opera Dimensioni 100 x 70 cm	cad.	2,00	€ 30,00	€ 60,00

COD.	E.P.	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE SICUREZZA
7.13	E.P.7013	Quadro elettrico generale di cantiere completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermico 32 A completo di certificazione	cad.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
7.14	E.P.7014	Costo orario manodopera relativo allo svolgimento di operazioni dedicate alla sicurezza o comunque riconducibili ad essa relative ad operaio specializzato. riunioni coordinamento per 4 operai	ora	20,00	€ 30,00	€ 600,00
7.15	E.P.7015	Elmetto, cuffie anti rumore, visiera e occhiali paraschegge, guanti, scarpe, tute e indumenti, imbragatura di sicurezza, dispositivo anti caduta, cordino di posizionamento regolabile, moschettoni di sicurezza, maschere complete tuta maschera e guanti per rimozione e posa di guaine bituminose a corpo		1,00	€ 350,00	€ 350,00
7.16	E.P.70016	Predisposizione e controllo giornaliero dell'efficienza ed efficacia dei dispositivi relativi alla sicurezza per le maestranze presenti in cantiere e alle attrezzature in uso oltre alla manutenzione periodica degli apprestamenti relativi alla sicurezza. PER L'INTERA DURATA DEI LAVORI a corpo		1,00	€ 800,00	€ 800,00
					totale	€ 2.760,18

<i>COD.</i>	<i>E.P.</i>	<i>DESCRIZIONE LAVORI</i>	<i>U.M.</i>	<i>QUANTITA'</i>	<i>PREZZO UNITARIO</i>	<i>TOTALE SICUREZZA</i>
-------------	-------------	---------------------------	-------------	------------------	------------------------	-------------------------

RIEPILOGO COMPUTO METRICO SICUREZZA

1		REALIZZAZIONE DI VIALETTI IN CALCESTRE E RIPRISTINO VIALETTI AMMALORATI				€ 497,72
2		RECINZIONE				€ 697,86
3		ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE				€ 25,09
4		PREFABBRICATO PER UFFICIO E RICOVERO ATTREZZI ED AREA DI CANTIERE				€ 179,67
5		OPERE DI ARREDO INTERNO ED ESTERNO PIU' OPERE VARIE DI RIPRISTINO				€ 228,70
6		LAVORI DI SISTEMAZIONE GENERALE				€ 54,25
7		DISPOSITIVI GENERALI SICUREZZA				€ 2.760,18
TOTALE ONERI DI SICUREZZA						€ 4.389,22
IMPORTI AL NETTO DI IVA						