

Comune di Campo nell'Elba
Provincia di Livorno

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Cimitero La Lecciola - CME - U.M.I.1

COMMITTENTE: Comune di Campo nell'Elba

Pisa, 30/11/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere strutturali (SpCat 1)							
	Fondazioni (Cat 2)							
1 / 68 DEI-045001e 12/12/2021	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura con i seguenti dosaggi: 350 kg/m3 magrone travi rovescie Trave P1-P43 Trave P4-P44 Trave P3-P4 Trave P23-P42 Trave P1-P29 Trave P2-P36		11,00 6,00 16,00 16,00 5,00 5,00	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,32 0,72 1,92 1,92 0,60 0,60		
	SOMMANO mc					7,08	114,54	810,94
2 / 69 DEI-045005b 12/12/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C28/35 (Rck 35 N/mm2) getto per trave rovescia 100/40x80/40 cm Trave P1-P43 Trave P1-P43 Trave P4-P44 Trave P4-P44 Trave P3-P4 Trave P3-P4 Trave P23-P42 Trave P23-P42 Trave P1-P29 Trave P1-P29 Trave P2-P36 Trave P2-P36		11,00 11,00 6,00 6,00 16,00 16,00 16,00 16,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1,000 0,400 1,000 0,400 1,000 0,400 1,000 0,400 1,000 0,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	4,40 1,76 2,40 0,96 6,40 2,56 6,40 2,56 2,00 0,80 2,00 0,80		
	SOMMANO mc					33,04	156,51	5'171,09
3 / 70 DEI-045026b 12/12/2021	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazioni rettilinee continue (travi rovesce, murature di sotterraneo): pannelli di legno casseformi per travi rovescie Trave P1-P43 *(larg.=1+0,4+0,3) Trave P4-P44 *(larg.=1+0,4+0,3) Trave P3-P4 *(larg.=1+0,4+0,3)	2,00 2,00 2,00	11,00 6,00 16,00	1,700 1,700 1,700		37,40 20,40 54,40		
	A R I P O R T A R E					112,20		5'982,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,20		5'982,03
	Trave P23-P42 *(larg.=1+0,4+0,3)	2,00	16,00	1,700		54,40		
	Trave P1-P29 *(larg.=1+0,4+0,3)	2,00	5,00	1,700		17,00		
	Trave P2-P36 *(larg.=1+0,4+0,3)	2,00	5,00	1,700		17,00		
	SOMMANO mq					200,60	27,12	5'440,27
4 / 71 DEI-045038e 12/12/2021	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm acciaio per travi rovescie Trave P1-P43 sup. 4 dim 16 inf. 4 dim 16 ferri parete. 2 dim 12 reggistaffe. 10 dim 12 staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+47)*(lung.=2,73+2,33) Trave P4-P44 sup 4 dim 16 inf 6 dim 16 ferri parete. 2 dim 12 reggistaffe. 10 dim 12 staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+24)*(lung.=2,73+2,33) Trave P3-P4 inf 6 dim 16 *(lung.=16*1,1) sup 4 dim 16 *(lung.=16*1,1) ferri parete. 2 dim 12 *(lung.=16*1,1) reggistaffe. 10 dim 12 *(lung.=16*1,1) staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+74)*(lung.=2,73+2,33) Trave P23-P42 sup 4 dim 16 *(lung.=16*1,1) inf 6 dim 16 *(lung.=16*1,1) ferri parete. 2 dim 12 *(lung.=16*1,1) reggistaffe. 10 dim 12 *(lung.=16*1,1) staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+74)*(lung.=2,73+2,33) Trave P1-P29 sup 4 dim 16 inf 6 dim 16 ferri parete. 2 dim 12 reggistaffe. 10 dim 12 staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+20)*(lung.=2,73+2,33) Trave P2-P36 sup 4 dim 16 inf 6 dim 16 ferri parete. 2 dim 12 reggistaffe. 10 dim 12 staffe dim 10 *(par.ug.=8+8+20)*(lung.=2,73+2,33)	4,00 6,00 2,00 10,00 63,00 4,00 6,00 2,00 10,00 40,00 6,00 4,00 2,00 10,00 90,00 4,00 6,00 2,00 10,00 90,00 4,00 6,00 2,00 10,00 36,00 4,00 6,00 2,00 10,00 36,00	11,00 11,00 11,00 11,00 5,06 6,00 6,00 6,00 6,00 5,06 17,60 17,60 17,60 17,60 5,06 5,00 5,00 5,00 5,00 5,06 5,00 5,00 5,00 5,00 5,06		1,578 1,578 0,888 0,888 0,617 1,578 1,578 0,888 0,888 0,617 1,578 1,578 0,888 0,888 0,617 1,578 1,578 0,888 0,888 0,617	69,43 104,15 19,54 97,68 196,69 37,87 56,81 10,66 53,28 124,88 166,64 111,09 31,26 156,29 280,98 111,09 166,64 31,26 156,29 280,98 31,56 47,34 8,88 44,40 112,39 31,56 47,34 8,88 44,40 112,39		
	SOMMANO kg					2'752,65	1,35	3'716,08
	Opere Strutturali verticali (Cat 3)							
5 / 79	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e							
	A R I P O R T A R E							15'138,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'138,38
DEI-045011b 12/12/2021	classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale < 800 cm2: C28/35 (Rck 35 N/mm2) getto per pilastri	2,00	6,00	0,400	0,400	1,92		
	SOMMANO mc					1,92	191,94	368,52
6 / 80 DEI-045028b 12/12/2021	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: pannelli di legno casseforme per pilastri *(larg.=0,4*4)	2,00	6,00	1,600		19,20		
	SOMMANO mq					19,20	31,32	601,34
7 / 81 DEI-045038e 12/12/2021	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm acciaio per pilastri 4 dim 16 *(par.ug.=2*4)*(lung.=6*1,1) 8 dim 12 *(par.ug.=8*2)*(lung.=6*1,1) staffe dim 10 *(lung.=12+26+12+9)	8,00 16,00 2,00	6,60 6,60 59,00		1,578 0,888 0,617	83,32 93,77 111,39		
	SOMMANO kg			1,530		288,48	1,35	389,45
8 / 82 DEI-045008b 12/12/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore = 150 mm: C28/35 (Rck 35 N/mm2) getto per pareti sp.40 cm P1-P43 - area al netto delle aperture *(lung.=35-7,5+22-6) P4-P44 - area al netto delle aperture *(lung.=35-7,5) P23-P42 P3-P4 P1-P29 P2-P36 Pareti loculi *(par.ug.=5*16)		43,50 27,50 16,00 16,00 5,00 5,00	0,400 0,400 5,500 0,500 0,500 0,500		17,40 11,00 35,20 3,20 1,00 1,00		
	SOMMANO mc	80,00	2,50	0,100	0,800	16,00	84,80	13'593,44
9 / 83 DEI-045027b 12/12/2021	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno casseformi per pareti							
	A R I P O R T A R E							30'091,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'091,13
10 / 84 DEI-045038e 12/12/2021	P1-P43		43,50			43,50		
	P4-P44		27,50			27,50		
	P23-P42	2,00	16,00	5,500		176,00		
	P3-P4	2,00	16,00	0,500		16,00		
	P1-P29	2,00	5,00	0,500		5,00		
	P2-P36	2,00	5,00	0,500		5,00		
	SOMMANO mq					273,00	28,46	7'769,58
10 / 84 DEI-045038e 12/12/2021	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm							
	acciaio per pareti							
	P1-P43 - zona continua							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=11/0,2)	2,00	55,00	3,000	1,208	398,64		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf	2,00	4,00	11,000	1,208	106,30		
	P1-P2 - quinta arch.							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=4,5/0,2)	2,00	22,50	4,850	1,208	263,65		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=4,85/0,2)	2,00	24,25	4,500	1,208	263,65		
	P3-P43							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=6/0,2)	2,00	30,00	5,650	1,208	409,51		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=5,65/0,2)	2,00	28,25	6,000	1,208	409,51		
	P4-P44							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=6/0,2)*(larg.=5,65+1)	2,00	30,00	6,650	1,208	481,99		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=6,65/0,2)	2,00	33,25	6,000	1,208	481,99		
	P23-P42							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=16/0,2)*(larg.=4,5+1+0,8)	2,00	80,00	6,300	1,208	1'217,66		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=5,5/0,2)	2,00	27,50	16,000	1,208	1'063,04		
	P3-P4							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=16/0,2)*(larg.=0,5+0,8)	2,00	80,00	1,300	1,208	251,26		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf	2,00	4,00	16,000	1,208	154,62		
	P1-P29							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=5/0,2)*(larg.=0,5+0,8)	2,00	25,00	1,300	1,208	78,52		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf	2,00	4,00	5,000	1,208	48,32		
	P2-P36							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=5/0,2)*(larg.=0,5+0,8)	2,00	25,00	1,300	1,208	78,52		
	dir secondaria dim 14 passo 20 - sup e inf	2,00	4,00	5,000	1,208	48,32		
	SOMMANO kg					5'755,50	1,35	7'769,93
11 / 85 DEI-045039e 12/12/2021	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Ø 12 mm							
	rete elettrosaldata per pareti locali 25x25 dim 12 *(par.ug.=5*2)	10,00	16,00	0,800	9,180	1'175,04		
	SOMMANO kg					1'175,04	1,41	1'656,81
	Opere Strutturali orizzontali (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							47'287,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'287,45
12 / 72 DEI-045012b 12/12/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande: C28/35 (Rck 35 N/mm2) travi in copertura Trave P3-P4 40x80 cm Trave P1-P13 30x40 cm Trave P2-P25 30x40 cm		16,00 5,00 5,00	0,800 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400	5,12 0,60 0,60		
	SOMMANO mc					6,32	170,11	1'075,10
13 / 73 DEI-045030b 12/12/2021	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza oltre i 4 m: pannelli di legno casseforme per travi Trave P3-P4 *(larg.=0,8+0,4*2) Trave P1-P13 *(larg.=0,3*2+0,4) Trave P2-P25 *(larg.=0,3*2+0,4)		16,00 5,00 5,00	1,600 1,000 1,000		25,60 5,00 5,00		
	SOMMANO mc					35,60	38,11	1'356,72
14 / 74 DEI-045038e 12/12/2021	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretragliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm acciaio per travi Trave P3-P4 sup. 5 dim 16 *(lung.=16*1,1) inf. 5 dim 16 *(lung.=16*1,1) ferri parete. 2 dim 12 *(lung.=16*1,1) staffe dim 10 *(par.ug.=3*(9+16+9)) Trave P1-P13 sup 3 dim 16 inf 3 dim 16 staffe dim 10 *(par.ug.=5+5+21) Trave P3-P4 sup 3 dim 16 inf 3 dim 16 staffe dim 10 *(par.ug.=5+5+21)	5,00 5,00 2,00 102,00 3,00 3,00 31,00 3,00 3,00 31,00	17,60 17,60 17,60 2,33 5,00 5,00 1,33 5,00 5,00 1,33		1,578 1,578 0,888 0,617 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 0,617	138,86 138,86 31,26 146,64 23,67 23,67 25,44 23,67 23,67 25,44		
	SOMMANO kg					601,18	1,35	811,59
15 / 75 DEI-045013a 12/12/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solai pieni di spessore = 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm2)							
	A R I P O R T A R E							50'530,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'530,86
16 / 76 DEI-045038e 12/12/2021	soletta piano di calpestio		15,00	5,000	0,200	15,00		
	soletta piano di posa di loculi		15,00	2,500	0,200	7,50		
	soletta primo-quinto piano di loculi	5,00	15,00	2,500	0,100	18,75		
	SOMMANO mc					41,25	157,45	6'494,81
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm							
	acciaio per solette							
	soletta piano di calpestio							
	dir principale dim 14 passo 20 - sup e inf *(lung.=15/0,2)	2,00	75,00	5,000	1,208	906,00		
	dir secondaria dim 14 passo 20 sup e inf *(lung.=5/0,2)	2,00	25,00	15,000	1,208	906,00		
	SOMMANO kg					2'718,00	1,35	3'669,30
17 / 77 DEI-045039e 12/12/2021	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Ø 12 mm							
	rete elettrosaldata per soletta loculi 25x25 dim 12 *(par.ug.=5*2)	10,00	15,00	2,500	9,180	3'442,50		
	SOMMANO kg					3'442,50	1,41	4'853,93
18 / 78 DEI-055003a 12/12/2021	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, soletta superiore in calcestruzzo spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature: per altezza totale di 16 ÷ 20 cm							
	solaio in laterocemento di copertura		6,00	16,000		96,00		
	SOMMANO mq					96,00	47,97	4'605,12
19 / 86 DEI-145051b 12/12/2021	Manto impermeabile realizzato con teli in pvc-p saldato per termofusione sui sormonti e fissato meccanicamente, applicato su supporto previa posa a secco di strato di scorrimento in tessuto non tessuto poliestere da fiocco da 500 g/m2: per fondazioni conforme alla EN 13967, con strato di segnalazione, fissato con bottoni in pvc-p e con successivo strato antimibizione in polietilene spessore 0,3 mm, applicato su magrone di sottofondazione e protetto con cappetta cementizia, entrambi da pagarsi a parte: spessore 2,0 mm							
	impermeabilizzazione struttura di fondazione a trave rovescia							
	Trave P1-P43 *(larg.=1,1+0,5)	2,00	11,00	1,600		35,20		
	Trave P4-P44	2,00	6,00	1,600		19,20		
	Trave P3-P4	2,00	16,00	1,600		51,20		
	Trave P23-P42	2,00	16,00	1,600		51,20		
	Trave P1-P29	2,00	5,00	1,600		16,00		
	Trave P2-P36	2,00	5,00	1,600		16,00		
	A R I P O R T A R E					188,80		70'154,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					188,80		70'154,02
	SOMMANO mq					188,80	29,05	5'484,64
20 / 87 DEI-145099a 12/12/2021	Impermeabilizzazione di platea di fondazione realizzata mediante applicazione di geomembrana a triplo strato applicato su superfici orizzontali e/o verticali. Composta da uno strato superiore in tessuto non tessuto del peso di 220 g/m2, uno strato inferiore in tessuto di polipropilene del peso di 140 g/m2, strato intermedio da bentonite sodica micronizzata, per la posa previsto un sormonto tra i teli di 10 cm: strato di bentonite sodica del peso di circa 5.100 g/m2: su superfici orizzontali, teli da 1,10 × 5 m impermeabilizzazione soletta piano di calpestio		16,00	5,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	33,04	2'643,20
21 / 88 NP01 13/12/2021	Noleggio di casseforme per la costruzione di loculi ad estrazione FRONTALE Tipo 1, realizzate in polistirolo espanso densità 20 kg/mc a formatronco di piramide con rinforzo sul fondo in 30 kg/mc completa di lamiera a protezione del calpestio, inserto metallico per l'estrazione, teli monouso o teli a triplo spessore ed estrattore elettrico. Compreso manodopera per posizionamento cassero, estrazione e sostituzione telo monouso e accatastamento. Compresa consegna e ritiro. casseformi estraibili per loculi					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	65,46	2'225,64
	Opere Architettoniche (SpCat 2) Scavi (Cat 1)							
22 / 1 04.A04.001.0 01 TOS21_04.A 04.001.001 14/11/2020	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm scotico Lotto 1				850,000	850,00		
	SOMMANO m²					850,00	2,73	2'320,50
23 / 2 01.A04.002.0 01 DEI-015003i 14/11/2020	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in condizioni stradali ottime: distanza fino a 10.000 m scavo per loculi scavo per muro di cinta *(lung.=75+20) scavo per percorso in calcestruzzo architettonico scavo per terrazza scavo per viabilità di servizio	100,00 110,00	95,00 28,00 206,00	0,500 0,300	1,200 1,200 0,400 0,800 0,800	120,00 57,00 44,00 6,72 164,80		
	SOMMANO m³					392,52	11,38	4'466,88
24 / 3 DEI-015047 30/11/2021	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso il compattamento dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; compreso ogni onere reinterri considerati sul 30% degli scavi Vedi voce n° 2 [m³ 392.52]	0,30				117,76		
	SOMMANO mc					117,76	1,56	183,71
25 / 4 DEI-015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente							
	A R I P O R T A R E							87'478,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'478,59
30/11/2021	da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) oneri di discarica terra di scavo Vedi voce n° 2 [m³ 392.52]	0,70			1,500	412,15		
	SOMMANO t					412,15	18,00	7'418,70
	Finiture (Cat 5) solaio di copertura (SbCat 1)							
26 / 26	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore							
01.E05.012.0	frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore							
01	fino a cm. 5							
TOS21_01.E	sottofondo per copertura solaio loculi per pendenza		100,00			100,00		
05.012.001								
15/11/2020						100,00	13,62	1'362,00
	SOMMANO m²							
27 / 27	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante							
01.D05.001.0	elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con							
04	t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C,		100,00			100,00		
TOS21_01.D	spessore mm 4, in strato semplice							
05.001.004	impermeabilizzante per copertura loculi					100,00		
15/11/2020						100,00	11,88	1'188,00
	SOMMANO m²							
28 / 28	Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo							
TOS21_01.C	supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo							
03.021.003	con tegole marsigliesi		100,00			100,00		
05/04/2021	copertura in tegole marsigliesi							
	SOMMANO mq					100,00	29,87	2'987,00
29 / 29	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi							
DEI-	speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola							
B35100d	d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda:							
30/11/2021	sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10							
	canali di gronda		17,00			17,00		
	scossalina		46,00			46,00		
	SOMMANO m					63,00	34,90	2'198,70
30 / 30	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e							
DEi-	magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli							
B35108d	collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/							
30/11/2021	10	2,00	5,00			10,00		
	discendenti					10,00	20,39	203,90
	SOMMANO m							
	Intonaco e tinteggiature (SbCat 2)							
31 / 31	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da							
01.E01.006.0	un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo							
01	e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
TOS21_01.E	intonaco per esterni:							
	A R I P O R T A R E							102'836,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'836,89
01.006.001 17/11/2020	blocco loculi e muro percorso pedonale Quinta architettonica pilastrì	2,00 4,00	40,00 0,16		4,100 20,000 4,100	164,00 40,00 2,62		
	SOMMANO m²					206,62	27,62	5'706,84
32 / 32 01.F04.005.0 01 TOS21_01.F 04.005.001 17/11/2020	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante Vedi voce n° 31 [m² 206.62] SOMMANO m²					206,62 206,62	7,62	1'574,44
	Rivestimenti (SbCat 3)							
33 / 33 01.E03.018.0 02 TOS21_01.E 03.018.002 17/11/2020	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm posa in opera di lastre per loculi posa in opera di lastre per lapidi	85,00 18,00	0,80 1,80		0,800 0,800	54,40 25,92		
	SOMMANO m²					80,32	48,25	3'875,44
34 / 34 PR.P05.006. 001 TOS21_PR.P 05.006.001 21/11/2020	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Bianco venato (venatino), spessore 2 cm Vedi voce n° 33 [m² 80.32] SOMMANO m²					80,32 80,32	63,76	5'121,20
	finiture percorsi e terrazza (SbCat 4)							
35 / 35 DEI-215012c 30/11/2021	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi parapetti per terrazze e rampe *(lung.=2,5+6,5)		9,00	1,000	35,000	315,00		
	SOMMANO kg					315,00	5,92	1'864,80
36 / 36 04.E06.011.0 02 TOS21_04.E 06.011.002 07/12/2020	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 cordonato zona fosse a terra *(lung.=20+10) cordonato percorsi *(lung.=15+20+43+35)		30,00 113,00			30,00 113,00		
	SOMMANO m					143,00	26,76	3'826,68
	Opere a verde (Cat 6)							
37 / 37 DEI-255006b 30/11/2021	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura							
	A R I P O R T A R E							124'806,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI								
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O							124'806,29							
38 / 38 DEI-255007b 30/11/2021	di 100 g/m2 di concime composto ternario e di 30 g/m2 di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici da 300 a 500 mq formazione di tappeto erboso *(par.ug.=172+13+20+71)	276,00				276,00	3,37	930,12							
	SOMMANO mq					276,00									
	Tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscola di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio: per superfici da 300 a 500 m2 fornitura e posa di tappeto erboso Vedi voce n° 37 [mq 276.00]					276,00									
	SOMMANO mq					276,00									
39 / 39 DEI-255020d 30/11/2021	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cupressus sempervirens pyramidalis fornitura e posa di cipressi					25,00	357,21	8'930,25							
	SOMMANO cadauno					25,00									
	40 / 40 DEI-255024d 30/11/2021					Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: laurus nobilis cespugli							50,00	48,81	2'440,50
						SOMMANO cadauno							50,00		
41 / 41 DEI-255024e 30/11/2021		Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: magnolia stellata cespugli					20,00	82,23					1'644,60		
		SOMMANO cadauno					20,00								
	Arredi (Cat 7)														
	42 / 42 PR.P45.021.034 TOS21_PR.P45.021.034 19/11/2020	Arredo urbano Cesto portarifiuti grande in metallo rivestito in doghe di legno impregnato. Diametro superiore 50 cm, altezza 85 cm circa, capacità litri 80-100. cestini										6,00		337,36	2'024,16
SOMMANO cad		6,00													
43 / 43 PR.P45.021.001 TOS21_PR.P45.021.001 19/11/2020		Arredo urbano Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.													
	A R I P O R T A R E							145'164,32							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'164,32
	panchine					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	324,87	1'949,22
	Percorsi (Cat 11)							
44 / 5 DEI-245003a 30/11/2021	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 formazione di primo strato percorsi cls arch. - compattazione con terra di riporto sp.20 cm *(lung.=108,00+5+10)		123,00		0,200	24,60		
	SOMMANO mc					24,60	6,11	150,31
45 / 6 DEI-245003c 30/11/2021	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti. formazione di secondo strato percorsi cls arch. - formazione di stabilizzato sp.20 cm		123,00		0,200	24,60		
	SOMMANO mc					24,60	20,80	511,68
46 / 7 DEI-D15065 30/11/2021	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm2 secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5 formazione di terzo strato percorsi cls arch. - misto cementato 15 cm		123,00		0,150	18,45		
	SOMMANO mc					18,45	56,68	1'045,75
47 / 8 DEI-265048b 30/11/2021	Pavimentazione eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo confezionato con inerte locale gettato in opera, staggiato e lavato per lasciare la ghiaia a vista, esclusi preparazione del sottofondo, predisposizione dei giunti e cordoli, eventuali armature con reti elettrosaldate e successivo trattamento con idro-oleorepellente, spessore 8 cm: ghiaia colorata formazione di quarto strato percorsi cls arch. - cls architettonico sp.8 cm		123,00			123,00		
	SOMMANO mq					123,00	39,81	4'896,63
48 / 9 DEI-045039c 30/11/2021	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Ø 8 mm rete elettrosaldata dim.8 mm 20x20 per calcestruzzo architettonico		123,00		3,950	485,85		
	A R I P O R T A R E					485,85		153'717,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					485,85		153'717,91
	SOMMANO kg					485,85	1,39	675,33
	Pavimentazioni (Cat 12)							
49 / 10 DEI-045014a 30/11/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per solette di spessore < 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mm2) formazione di primo strato di pavimentazioni - cls con doppia rete		65,00		0,200	13,00		
	SOMMANO mc					13,00	177,60	2'308,80
50 / 11 DEI-045039c 30/11/2021	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Ø 8 mm rete elettrosaldata dim.8 mm 20x20 per primo strato di pavimentazioni - cls	2,00	65,00		3,950	513,50		
	SOMMANO kg					513,50	1,39	713,77
51 / 12 01.E05.013.0 01 TOS20_01.E 05.013.001 30/11/2021	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. spessore fino a cm. 5 formazione di secondo strato di pavimentazioni - massetto		65,00			65,00		
	SOMMANO m²					65,00	13,53	879,45
52 / 13 DEI-265047a 30/11/2021	Pavimentazione in piastrelle in gres fine porcellanato per esterni, costituite da una massa unica omogenea e compatta ottenuta per pressatura a secco di impasti atomizzati, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli attacchi di acidi e basi, destinazione di traffico pesante e forti sollecitazioni, resistenza alla flessione non inferiore a 45 N/mm2, finitura superficiale dall'aspetto rustico e strutturato antiscivolo, profilo rettificato, spessore 11 mm, poste in opera con idoneo collante previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, con giunti connessi, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle seguenti dimensioni: 30 × 60 mm formazione di pavimentazione in gres per pavimentazioni esterne		65,00			65,00		
	SOMMANO mq					65,00	62,36	4'053,40
	Strada (Cat 13)							
53 / 14 DEI-245003c 30/11/2021	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2- 4, A2-5, A3 o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti e inerti.							
	A R I P O R T A R E							162'348,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'348,66
54 / 15 DEI-D15065 30/11/2021	formazione di stabilizzato per strada sp.30 cm		205,00		0,300	61,50	20,80	1'279,20
	SOMMANO mc					61,50		
	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm2 secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con 6% in peso di cemento 32.5					41,00		
	misto cementato per strada 20 cm					41,00		
55 / 16 DEI-265048b 30/11/2021	Pavimentazione eseguita mediante l'impiego di calcestruzzo confezionato con inerte locale gettato in opera, staggiato e lavato per lasciare la ghiaia a vista, esclusi preparazione del sottofondo, predisposizione dei giunti e cordoli, eventuali armature con reti elettrosaldate e successivo trattamento con idro-oleorepellente, spessore 8 cm: ghiaia colorata cls architettonico per strada sp.8 cm		205,00		0,200	205,00	39,81	8'161,05
	SOMMANO mq					205,00		
56 / 17 DEI-045039c 30/11/2021	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: Ø 8 mm	2,00	205,00		3,950	1'619,50	1,39	2'251,11
	doppia rete elettrosaldata dim.8 mm 20x20 per strada					1'619,50		
	SOMMANO kg							
Recinzione (Cat 14)								
57 / 18 DEI-045038e 30/11/2021	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Ø 14 ÷ 30 mm	1,10	576,00		1,578	999,82	1,35	1'918,74
	acciaio per trave di muro di fondazione:					189,60		
	6 dim.16 (con 10% per i sormonti tra barre) *(lung.=96,00*6)							
	staffe dim.8 passo 20 cm *(lung.=96/0,2)							
	acciaio per trave di muro di fondazione - divisione funzionale in lotti	1,10	104,00		1,578	180,52		
	4 dim.16 (con 10% per sormonti tra barre) *(lung.=26*4)					51,35		
	staffe dim.8 passo 20 cm *(lung.=26/0,2)							
	SOMMANO kg					1'421,29		
58 / 19 DEI-045005a 30/11/2021	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: travi rovesce e di collegamento: C25/30							
	A R I P O R T A R E							178'282,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'282,64
	(Rck 30 N/mm2) calcestruzzo per fondazione muro di recinzione - trave 30x30 cm calcestruzzo per fondazione muro di recinzione - divisione funzionale in lotti- trave 20x20 cm		96,00 26,00	0,300 0,200	0,300 0,200	8,64 1,04		
	SOMMANO mc					9,68	149,75	1'449,58
59 / 20 TOS21_01.C 01.009.002 30/11/2021	Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm eseguita con malta bastarda (M5) muro di recinzioni in blocchi sp.25 cm *(lung.=75+21) muro di recinzioni in blocchi sp.25 cm - per divisione in lotti funzionali		96,00 26,00		2,000 0,500	192,00 13,00		
	SOMMANO mq					205,00	48,92	10'028,60
60 / 21 01.E01.006.0 01 TOS21_01.E 01.006.001 17/11/2020	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce intonaco per esterni per muro di recinzione intonaco per esterni per muro di recinzione su esistente	2,00	96,00 24,00		2,000 2,000	384,00 48,00		
	SOMMANO m²					432,00	27,62	11'931,84
61 / 22 09.V06.025.0 01 TOS21_09.V 06.025.001 19/11/2020	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfilanco e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T" sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano pali per divisione del cimitero in lotti funzionali - un palo ogni 2 metri * (lung.=28/2)		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	19,38	271,32
62 / 23 09.V06.020.0 01 TOS21_09.V 06.020.001 19/11/2020	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 recinzione di divisione del cimitero in lotti funzionali		26,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	22,30	579,80
63 / 24 DEI-215031a 14/12/2021	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica cancello pedonale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	836,83	836,83
64 / 25 DEI-215031c 30/11/2021	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso							
	A R I P O R T A R E							203'380,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'380,61
	ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile scorrevole, luce pari a 6.000 mm, colonne con profilo 60 × 120 × 3 mm, completo di serratura manuale e guide di scorrimento a terra cancello carrabile di ingresso al lotto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'741,15	3'741,15
	Economie (Cat 15)							
65 / 44 TOS21_RU. M03.001.002 05/04/2021	Operaio specializzato 'C' economie per lavorazioni varie non facilmente identificabili					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	27,61	2'761,00
	Opere Impiantistiche (SpCat 3) Impianto elettrico (Cat 8)							
66 / 50 DEI- D25026b 01/12/2021	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 40 × 40 × 40 cm, peso 79 kg pozzetti per impianto elettrico					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	107,70	1'292,40
67 / 51 DEI- D25029a 01/12/2021	Chiusino pedonale in c.a.v. di dimensioni pari a: 52 × 52 cm, per pozzetti 40 × 40 cm, peso 43 kg Vedi voce n° 50 [cadauno 12.00]					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	25,47	305,64
68 / 52 DEI- D25034a 01/12/2021	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casceforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 × 60 cm: per i primi 20 cm messa in quota di chiusini					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	67,11	805,32
69 / 53 PR.P60.011. 007 TOS21_PR.P 60.011.007 24/11/2020	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 63 mm tubazioni incassate a terra o a pavimento *(lung.=90+50) tubazioni incassate a terra o a pavimento - loculi *(lung.=7+12*4)		140,00 55,00			140,00 55,00		
	SOMMANO m					195,00	4,97	969,15
70 / 54 PR.P60.013. 001 TOS21_PR.P 60.013.001 24/11/2020	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 40 mm cavi cavi - loculi *(lung.=7+12*4)		140,00 55,00			140,00 55,00		
	SOMMANO m					195,00	1,20	234,00
	A R I P O R T A R E							213'489,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'489,27
71 / 55 PR.P60.011.003 TOS21_PR.P 60.011.003 24/11/2020	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm cavi blocco loculi		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	0,71	39,05
72 / 56 PR.P60.036.008 TOS21_PR.P 60.036.008 24/11/2020	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 294 x 152 x 70 mm cassette di derivazione *(par.ug.=11+85)	96,00				96,00		
	SOMMANO cad					96,00	5,62	539,52
73 / 57 PR.P61.005.005 TOS21_PR.P 61.005.005 24/11/2020	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 1200 x 140 mm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	770,96	770,96
74 / 58 TOS21_04.E 06.025.001 24/02/2021	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa plinti per pali illuminazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	267,77	803,31
75 / 59 TOS21_06.I0 5.026.002 24/02/2021	Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo Å, 60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettiera asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità Å ; copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. pali di illuminazione - palo					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	621,21	1'863,63
76 / 60 TOS21_06.I0 5.025.001 24/02/2021	Armatura stradale con corpo in alluminio con copertura apribile e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale, diffusore in vetro temprato sp. 5mm. resistente agli shock termici e agli urti, riflettore con ottica antinquinamento, verniciatura resistente alla corrosione e nebbie saline, filtro anticondensa, grado di protezione IP66 e compreso accessori							
	A R I P O R T A R E							217'505,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'505,74
	vari per montaggio e fissaggio su palo. con lampada SAP da 250W pali di illuminazione - lampada					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	339,79	1'019,37
77 / 61 TOS21_06.I0 5.026.100 24/02/2021	posa in opera di palo di illuminazione, su plinto già predisposto, comprensivo di piombatura con sabbia, getto di calcestruzzo nel foro superiore per il fissaggio e quant'altro per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (escluso fornitura e posa in opera di plinto per palo di illuminazione) montaggio pali					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	48,80	146,40
78 / 62 06.I05.032.0 23 TOS21_06.I0 5.032.023 25/11/2020	Punti Luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto luce in vista in tubazione P.V.C. autoestinguente esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo NO7G9-k di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE IN VISTA DEVIATO SU TUBAZIONE PVC punti luce per loculi					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	60,52	5'144,20
79 / 63 DEI-265072a 01/12/2021	Apparecchio di illuminazione a colonnina in alluminio estruso con verniciatura acrilica resistente agli agenti atmosferici, di sezione 150 × 250 mm, altezza 1.100 mm, cablato, completo di diffusori in alluminio e vetro stampato inclinati a 45°, predisposto per lampade fluorescenti compatte, in opera: con un diffusore punti luce percorsi e terrazza					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	197,75	1'582,00
80 / 64 01.A04.008.0 01 TOS21_01.A 04.008.001 25/11/2020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 scavi per posa canale				250,000	250,00		
	SOMMANO m³					250,00	6,86	1'715,00
	Impianto di scarico (Cat 9)							
81 / 45 DEI- D25026c 01/12/2021	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 × 50 × 50 cm, peso 130 kg pozzetti raccolta acque meteoriche					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	147,88	1'478,80
82 / 46 DEI-D25032 01/12/2021	Chiusini e griglie in ghisa affinate in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere o magistero chiusini per pozzetti	10,00	0,50	0,500	35,000	87,50		
	A R I P O R T A R E					87,50		228'591,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,50		228'591,51
	SOMMANO kg					87,50	4,47	391,13
83 / 47 01.F06.002.0 25 TOS21_01.F 06.002.022 20/11/2020	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm tubi per acque meteoriche *(lung.=65+30+50)		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	22,33	3'237,85
84 / 48 01.A04.008.0 01 TOS21_01.A 04.008.001 20/11/2020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 47 [m 145.00]			1,000	1,000	145,00		
	SOMMANO m³					145,00	6,86	994,70
85 / 49 DEI- D25034a 01/12/2021	Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 60 × 60 cm: per i primi 20 cm messa in quota di chiusini					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	67,11	671,10
	Impianto idrico (Cat 10)							
86 / 65 PR.P29.010. 020 TOS21_PR.P 29.010.011 26/11/2020	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 11 - PN16 Ø 75 mm tubazioni esterne					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,49	649,00
87 / 66 TOS21_RU. M03.001.002 01/12/2021	Operaio specializzato 'C' posa in opera tubazioni e messa in funzione di fontanelle - 2 operai	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	27,61	1'104,40
88 / 67 NP02 01/12/2021	Fontanella pubblica costituita da una struttura in tubo d'acciaio disponibile a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca, dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno. Sul retro della stessa è presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione. La caditoia è asportabile per consentire la pulizia della vasca. Finitura Acciaio verniciato Fontana tipo FUENTE-R FONTANA TUB.ELLIT. Z+V (cod. n. 0310074) ditta Metalco o similari					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'051,83	3'155,49
	Parziale LAVORI A MISURA euro							238'795,18
	A R I P O R T A R E							238'795,18

