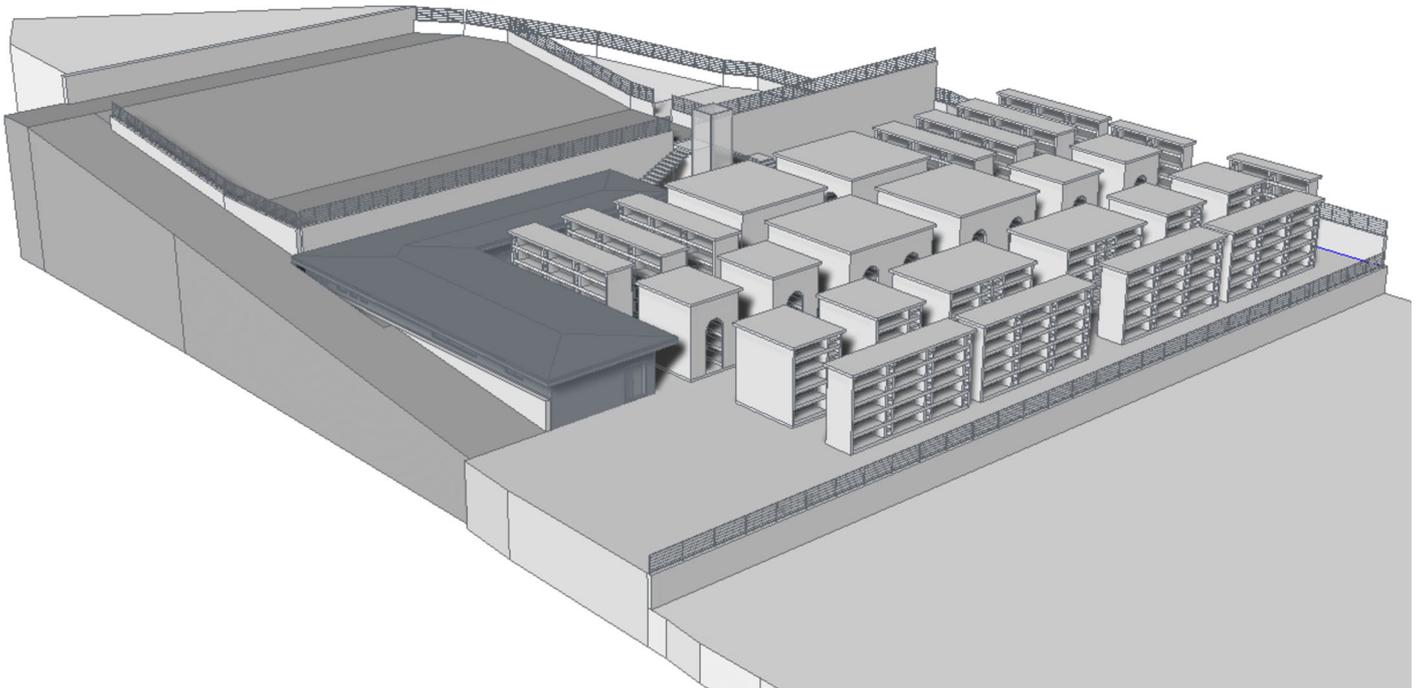




# COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO PROVINCIA DI SALERNO

AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, AI  
SENSI DEL D.LGS. N.36/2023, PER L'INTERVENTO DI AMPLIAMENTO DEL CIVICO  
CIMITERO PRESSO LOCALITA' COSTA



IL COMMITTENTE  
COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO

Responsabile Unico del Progetto  
Arch. Antonio D'Amico

IL PROGETTISTA  
Ing. Matteo Citro



TITOLO

Calcolo sommario dei lavori

Elab. n°:  
E7

DATA  
LUGLIO 2024

SCALA

Studio Via Torino n.5 84085  
M.to San Severino (SA)  
Telfax 089825600 Cell. 3497492346  
e\_mail matcit@hotmail.com  
pec matteo.citro@ordingsa.it



**Comune di Mercato S. Severino**  
Provincia di Salerno

pag. 1

# **CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI**

**OGGETTO:**

LAVORI DI AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO DI FATTIBILITA'  
TECNICO-ECONOMICA PER L'AMPLIAMENTO DEL CIVICO CIMITERO  
SITO ALLA FRAZIONE COSTAVIA CIMITERO.

**COMMITTENTE:**

COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO

Mercato San Severino, 30/07/2024

**IL TECNICO**  
Dr. Ing. Matteo Citro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI A RIFIUTO (Cat 1)</b>							
1 / 1 CAM24_E01 .000.010.A	Scavo di pulizia o scotico Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Cat 1 - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI A RIFIUTO Per Area parcheggio Strada lato Nord Strada lato Ovest Per area terrazzamento loculi, ossari e cappelle *(par.ug.=260+2005)	2265,00				990,00 105,00 235,00 2'265,00		
	SOMMANO mq					3'595,00	0,95	3'415,25
2 / 2 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI A RIFIUTO Sez. 1 - 2 Lmed=35 m Sez. 3 - 5 Lmed=46 m Per realizzazione 1° terrazzamento Sez. 6 - 8 Lmed=60 m	0,70 2,48 11,75		35,000 46,000 60,000		24,50 114,08 705,00		
	SOMMANO mc					843,58	4,49	3'787,67
3 / 3 CAM24_E01 .015.010.C	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Cat 1 - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI A RIFIUTO Parcheggio Muro lato Nord		28,60	1,200	2,000	68,64		
	SOMMANO mc					68,64	34,18	2'346,12
4 / 4 CAM24_E01 .015.010.A	idem c.s. ...In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI A RIFIUTO Parcheggio Muro lato Ovest Hmed=1 m Muro lato Est Hmed=1 m Piazzola terrazzamento cimitero Muro di sostegno lato Nord Muro di sostegno lato Ovest (strada) Muro di sostegno lato Est (strada) Muro di sostegno lato Sud(strada) Area uffici, bagni, spogliatoi ecc Loculi e ossari *(par.ug.=10*24)  (par.ug.=2*8,9) Cappella + loculi + ossari *(par.ug.=8*21,2) Cappella quadruple *(par.ug.=4*58,5)	240,00 12,70 17,80 169,60 234,00	26,00 42,00 55,00 24,00 39,00 61,00 260,00	1,500 1,500 2,500 1,500 1,500 2,000	1,000 1,000 5,000 1,000 1,000 2,500 1,000	39,00 63,00 687,50 36,00 58,50 305,00 260,00 240,00 8,89 12,46 169,60 234,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'113,95		9'549,04





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							81'829,82
	<b>OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE (Cat 3)</b>							
10 / 10 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Per fondazione Parcheggio Muro lato NORD fondazione Muro lato Ovest Muro lato Est Terrazzamento nuovo cimitero Muro di sostegno lato Nord Muro di sostegno lato Ovest  Muro di sostegno lato Est Muro di sostegno lato Sud Platea di fondazione palazzina servizi Platea scale di accesso al parcheggio Platea pianerottolo di arrivo Platea Cappelle-loculi-ossari singola *(par.ug.=8*20,8) Platea Cappelle quaduple *(par.ug.=4*58,5) Platea Cappelle duplex *(par.ug.=2*38,6) Platea Loculi-ossari spalla a spalla *(par.ug.=10*23,7) Platea Loculi-ossari lato est (par.ug.=2*9,2)		28,60 26,00 42,80  55,70 11,80 14,40 61,30  290,00 2,00 4,20 166,40 234,00 77,20 237,00 13,40 18,40	1,000 1,000 1,500  4,000 1,500 1,500 2,000  0,800	0,300 0,300 0,300  0,400 0,300 0,300 0,300  0,300 0,250 0,300 0,300 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	8,58 7,80 19,26  89,12 5,31 6,48 8,40 36,78 87,00 0,68 1,26 49,92 93,60 23,16 71,10 4,02 5,52		
	SOMMANO mc					517,99	169,56	87'830,38
11 / 11 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Per fondazione Parcheggio Muro lato NORD fondazione *(lung.=28,60+1) Muro lato Ovest *(lung.=26+1) Muro lato Est *(lung.=42,80+1,5) Terrazzamento nuovo cimitero Muro di sostegno lato Nord *(lung.=55,70+4) Muro di sostegno lato Ovest *(lung.=11,80+1,5) (lung.=14,40+1,5) Muro di sostegno lato Est *(lung.=14+1) Muro di sostegno lato Sud *(lung.=61,3+2) Platea di fondazione palazzina Platea scale di accesso al parcheggio *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,7+0,8) Platea pianerottolo di arrivo *(lung.=2,24+2,2) Platea Cappelle-loculi-ossari singola Platea Cappelle quaduple Platea Cappelle duplex Platea Loculi-ossari spalla a spalla Platea Loculi-ossari lato est	2,00 2,00 2,00  2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 8,00 4,00 2,00 10,00 2,00	29,60 27,00 44,30  59,70 13,30 15,90 15,00 63,30 98,00 2,50 4,44 18,30 30,60 25,40 24,30 21,90 15,90		0,300 0,300 0,300  0,400 0,300 0,300 0,300 0,300 0,250 0,300 0,300 0,400 0,300 0,300 0,300 0,300	17,76 16,20 26,58  47,76 7,98 4,77 9,00 37,98 29,40 2,50 2,66 43,92 48,96 15,24 72,90 6,57 9,54		
	SOMMANO mq					399,72	28,88	11'543,91
12 / 12	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							181'204,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							181'204,11
CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Si ipotizzano 80 kg/mc Vedi voce n° 10 [mc 517.99]				80,000	41'439,20		
	SOMMANO kg					41'439,20	2,53	104'841,18
13 / 13 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Parcheggio Muro lato NORD Muro lato Ovest Muro lato Est Terrazzamento nuovo cimitero Muro di sostegno lato Nord Muro di sostegno lato Ovest  Muro di sostegno lato Est Muro di sostegno lato Sud Pilastrini palazzina servizi Travi palazzina servizi perimestrali Nord Est  Sud  Ovest Soletta in cemento Terra S=257 mq Scale di accesso al parcheggio Soletta Gradini riportati *(par.ug.=2*23)*(larg.=0,15/2) Pianerottoli di riposo Pianerottolo di arrivo S=3.70 mq Cappelle-loculi-ossari singola *(par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=8*3,00) a detrarre <b>porte</b> Solai loculi *(par.ug.=8*5*3) Solaietti ossari *(par.ug.=8*5*3) Soletta superiore Cappelle quaduple *(par.ug.=4*6)  a detrarre <b>porte *(par.ug.=4*4)</b> Solai loculi *(par.ug.=4*5*8) Solaietti ossari *(par.ug.=4*5*16) Soletta superiore Cappelle duplex *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)  a detrarre <b>porte *(par.ug.=2*2)</b> Solai loculi *(par.ug.=5*6) Solaietti ossari *(par.ug.=5*6*2) Soletta superiore Ossari e loculi *(par.ug.=10*2)  Solai loculi							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					948,55		286'045,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					948,55		286'045,29
	Solaietti ossari *(par.ug.=10*2)	20,00	0,85	0,800	0,100	1,36		
	Soletta superiore	10,00	2,20	9,550	0,150	31,52		
	Ossari lato est		9,15	4,500	0,150	6,18		
		2,00	0,85	4,500	0,150	1,15		
		5,00	0,85	4,500	0,150	2,87		
	Solai loculi	5,00	0,85	8,850	0,200	7,52		
	Solaietti ossari *(par.ug.=5*2)	10,00	0,85	0,800	0,100	0,68		
	Soletta superiore		9,55	1,350	0,150	1,93		
	Ossari lato est *(par.ug.=2*2)	4,00	0,85	4,500	0,150	2,30		
		2,00	6,15	4,500	0,150	8,30		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,85	4,500	0,150	3,44		
	Solai loculi *(par.ug.=5*2)	10,00	5,85	0,850	0,200	9,95		
	Solaietti ossari *(par.ug.=5*2*2)	20,00	0,85	0,800	0,100	1,36		
	Soletta superiore	2,00	1,35	6,550	0,150	2,65		
	Sommano positivi mc					1'044,50		
	Sommano negativi mc					-14,74		
	SOMMANO mc					1'029,76	175,26	180'475,74
14 / 14 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Parcheggio Muro lato NORD Muro lato Ovest Muro lato Est Terrazzamento nuovo cimitero Muro di sostegno lato Nord Muro di sostegno lato Ovest Muro di sostegno lato Est Pilastrini palazzina *(par.ug.=18,00*2) (par.ug.=18*2) Travi palazzina perimetriche Nord Est Sud Ovest Soletta in cemento Terra P=95,40 m *(lung.=23,7+5,1+18,8+16,55+7,2+24) Scale di accesso al parcheggio Soletta (par.ug.=2*2) Gradini riportati *(par.ug.=2*23) (par.ug.=2*23)*(larg.=0,15/2) Pianerottoli di riposo *(par.ug.=2*4) Pianerottolo di arrivo P=7,68 m *(lung.=1,9+1,94)  Parziale mq  Cappelle-loculi-ossari singola *(par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=8*2) (par.ug.=8*3,00*2) (par.ug.=8*3)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'792,47		466'521,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2'792,47		466'521,03
	a detrarre <b>porte</b>	<b>-8,00</b>	<b>1,30</b>		<b>2,700</b>	<b>-28,08</b>		
	Solai loculi *(par.ug.=8*5*3)*(lung.=0,85+,2)	120,00	1,05	3,300		415,80		
	Solaietti ossari *(par.ug.=8*5*3)*(lung.=0,85+0,1)	120,00	0,95	0,800		91,20		
	Soletta superiore S=18.5 mq *(par.ug.=8*18,5)	148,00				148,00		
	Soletta superiore *(par.ug.=8*2)*(lung.=4,75+3,9)	16,00	8,65		0,150	20,76		
	Parziale mq					1'958,08		
	Cappelle quaduple *(par.ug.=4*6)	24,00	7,05		4,500	761,40		
	(par.ug.=4*6)	24,00	6,75		4,500	729,00		
	(par.ug.=4*8*2)	64,00	0,85		4,500	244,80		
	(par.ug.=4*8)	32,00	0,10		4,500	14,40		
	a detrarre <b>porte *(par.ug.=4*4)</b>	<b>-16,00</b>	<b>1,30</b>		<b>2,700</b>	<b>-56,16</b>		
	Solai loculi *(par.ug.=4*5*8)	160,00	1,05	3,300		554,40		
	Solaietti ossari *(par.ug.=4*5*16)*(lung.=0,85+0,1)	320,00	0,95	0,800		243,20		
	Soletta superiore S=54 mq *(par.ug.=4*54,00)	216,00				216,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	7,35		0,150	8,82		
	Parziale mq					2'715,86		
	Cappelle duplex *(par.ug.=2*2)	4,00	7,05		4,500	126,90		
	(par.ug.=2*2)	4,00	6,75		4,500	121,50		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,45		4,500	80,10		
	(par.ug.=2*2)	4,00	4,15		4,500	74,70		
	(par.ug.=2*6,00*2)	24,00	0,85		4,500	91,80		
	(par.ug.=2*6)	12,00	0,10		4,500	5,40		
	a detrarre <b>porte *(par.ug.=2*2)</b>	<b>-4,00</b>	<b>2,70</b>	<b>1,300</b>		<b>-14,04</b>		
	Solai loculi *(par.ug.=5*6)*(lung.=0,85+,2)	30,00	1,05	3,300		103,95		
	Solaietti ossari *(par.ug.=5*6*2)*(lung.=0,85+,1)	60,00	0,95	0,800		45,60		
	Soletta superiore S=35 mq *(par.ug.=35,00*2)	70,00				70,00		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=4,75+7,35)	4,00	12,10		0,150	7,26		
	Parziale mq					713,17		
	Ossari e loculi *(par.ug.=10*2)	20,00	1,85		4,500	166,50		
	(par.ug.=10*2)	20,00	0,15		4,500	13,50		
	(par.ug.=10,00*2)	20,00	8,85		4,500	796,50		
	(par.ug.=10*5*2)	100,00	0,85		4,500	382,50		
	(par.ug.=10*5)	50,00	0,10		4,500	22,50		
	Solai loculi	10,00	1,85	8,850		163,73		
	Solaietti ossari *(par.ug.=10*2)*(lung.=0,85+,1)	20,00	0,95	0,800		15,20		
	Soletta superiore S=8.40 mq *(par.ug.=10*8,4)	84,00				84,00		
	(par.ug.=10,00*2)*(lung.=9,45+2,15)	20,00	11,60		0,150	34,80		
	Ossari e loculi lato est	2,00	9,15		4,500	82,35		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,85		4,500	15,30		
	(par.ug.=5,00*2)	10,00	0,85		4,500	38,25		
	Solai loculi *(lung.=0,85+,2)	5,00	1,05	8,850		46,46		
	Solaietti ossari *(par.ug.=5*2)	10,00	0,85	0,800		6,80		
	Soletta superiore S=12.30 mq					12,30		
	(lung.=1,3+9,45)	2,00	10,75		0,150	3,23		
	Ossari lato est *(par.ug.=2*2)	4,00	0,85		4,500	15,30		
	(par.ug.=2*3)	2,00	6,15		4,500	55,35		
	(par.ug.=2*3)	6,00	0,85		4,500	22,95		
	Solai loculi *(par.ug.=5*2)*(lung.=0,85+0,15)	10,00	1,00	5,850		58,50		
	Solaietti ossari *(par.ug.=5*2*2)	20,00	0,85	0,800		13,60		
	Soletta superiore S=8.40 mq *(par.ug.=2*8,4)	16,80				16,80		
	(par.ug.=2*2)*(lung.=1,3+6,45)	4,00	7,75		0,150	4,65		
	Parziale mq					2'071,07		
	Sommano positivi mq					9'038,53		
	<b>Sommano negativi mq</b>					<b>-98,28</b>		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>8'940,25</b>	35,61	318'362,30
15 / 15	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							784'883,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							784'883,33
CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Si ipotizzano 80 kg/mc Vedi voce n° 13 [mc 1 029.76]				80,000	82'380,80		
	SOMMANO kg					82'380,80	2,53	208'423,42
16 / 16 CAM24_E04 .050.060.B	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli f <sub>tpk</sub> > 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Solaio copertura palazzina S=320mq					320,00		
	SOMMANO mq					320,00	64,36	20'595,20
17 / 17 CAM24_E12 .040.010.A	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Palazzina Servizi Soletta piano terra S=257 mq doppio strato *(par.ug.=2*257) Solaio piano Copertura S=320 mq doppio strato *(par.ug.=2*320)	514,00				514,00		
		640,00				640,00		
	SOMMANO mq					1'154,00	15,65	18'060,10
18 / 18 CAM24_E10 .010.050.F (CAM)	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressione con deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m <sup>2</sup> posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 10 cm Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE Vedi voce n° 17 [mq 1 154.00]				0,50	577,00		
	SOMMANO mq					577,00	87,55	50'516,35
19 / 19 CAM24_E08 .020.025.D (CAM)	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'082'478,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'082'478,40
	<p>garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm</p> <p>Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE</p> <p>Palazzina Servizi</p> <p>Muri di tomagno</p> <p>Nord S=83.50 mq</p> <p>Est S=18,20+48.90=67.10 mq</p> <p>Sud S=45.30+20.90=66.20 mq</p> <p>Ovest S=70,00 mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					83,50 67,10 66,20 70,00 <hr/> 286,80	79,77	22'878,04
20 / 20 CAM24_E10 .010.050.F (CAM)	<p>Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento tristrato in teli sintetici poliolefinici, conducibilità termica dichiarata di calcolo non superiore a 0,022 W/mK resistenza a compressione con deformazione del 10% valore minimo 130 kPa comportamento a carico costante determinata al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m² posati a secco o con fissaggio meccanico. Spessore 10 cm</p> <p>Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE</p> <p>Vedi voce n° 19 [mq 286.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					286,80 <hr/> 286,80	87,55	25'109,34
21 / 21 CAM24_E08 .020.010.A (CAM)	<p>Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm</p> <p>Cat 3 - OPERE IN C.A. ISOLAMNTI E MURATURE</p> <p>Palazzina Servizi : Muri divisori</p> <p>Sala mortuaria</p> <p>a detrarre</p> <p>porta</p> <p>Corridoio</p> <p>a detrarre</p> <p>porte</p> <p>Sale Commiato</p> <p>Bagni</p> <p>a detrarre</p> <p>porte</p> <p>Uffici</p> <p>a detrarre</p> <p>porta</p> <p>Bagno disabili</p> <p>a detrarre</p> <p>porta</p> <p>Zona ristoro</p> <p>a detrarre</p> <p>porta</p> <p>Deposito</p> <p>a detrarre</p> <p>porta</p> <p>Spogliatoio</p>		6,40		3,000	19,20		
		-1,00	1,35		2,100	-2,84		
			10,90		3,000	32,70		
			1,60		3,000	4,80		
		-2,00	1,45		2,100	-6,09		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
		2,00	4,70		3,000	28,20		
			4,70		3,000	14,10		
			6,40		3,000	19,20		
		4,00	2,10		3,000	25,20		
			2,00		3,000	6,00		
		-2,00	0,90		2,100	-3,78		
		-3,00	0,80		2,100	-5,04		
		-4,00	0,70		2,100	-5,88		
		2,00	4,40		3,000	26,40		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
			4,40		3,000	13,20		
		-1,00	0,90		2,100	-1,89		
			4,40		3,000	13,20		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
			4,40		3,000	13,20		
		-1,00	0,80		2,100	-1,68		
			4,40		3,000	13,20		
			1,60		3,000	4,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					201,16		1'130'465,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'136'684,82
	<b>MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA (Cat 4)</b>							
22 / 22 CAM24_E07 .050.010.B	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame calcareo Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Muro di sostegno lato Nord Muro di sostegno lato Ovest (strada) Muro di sostegno lato Est (strada) Muro di sostegno lato Sud(strada)		55,00 24,00 39,00 61,00	0,300 0,300 0,300 0,300	5,000 1,000 1,000 2,500	82,50 7,20 11,70 45,75		
	SOMMANO mc					147,15	35,30	5'194,40
23 / 23 CAM24_E07 .050.020.A	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Loculi e ossari *(par.ug.=10*24)  (par.ug.=2*8,9) Cappella + loculi + ossari *(par.ug.=8*21,2) Cappella quadruple *(par.ug.=4*58,5)	240,00 12,70 17,80 169,60 234,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	24,00 1,27 1,78 16,96 23,40		
	SOMMANO mc					67,41	50,64	3'413,64
24 / 24 CAM24_E07 .050.020.B	idem c.s. ...mano. Spessore oltre cm 11 Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Loculi e ossari *(par.ug.=10*24)  (par.ug.=2*8,9) Cappella + loculi + ossari *(par.ug.=8*21,2) Cappella quadruple *(par.ug.=4*58,5)	240,00 12,70 17,80 169,60 234,00			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	48,00 2,54 3,56 33,92 46,80		
	SOMMANO mc					134,82	47,15	6'356,76
25 / 25 CAM24_E12 .050.020.A	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra di muri interrati, mediante applicazione con chiodatura di pannelli in bentonite sodica e cartone Kraft, compresa l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con sigillante a base di bentonite sodica, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni di almeno 4 cm ai bordi Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Muro di sostegno parcheggio - I terrazzamento Muro di sostegno strada lato ovest  Muro lato est		55,00 1,00 9,80 1,00 14,40 13,50		5,000 2,200 2,200 1,200 1,200 2,200	275,00 2,20 21,56 1,20 17,28 29,70		
	SOMMANO mq					346,94	45,36	15'737,20
26 / 26 CAM24_E12 .050.035.A	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani. Spessore finale pari a 2 mm Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Scale di accesso al parcheggio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'167'386,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'167'386,82
	gradini *(par.ug.=2*23)*(larg.=0,3+0,15)	46,00	1,50	0,450		31,05		
	pianerottolo di riposo	2,00	1,50	1,500		4,50		
	pianerottolo di arrivo	2,00	1,90	1,940		7,37		
	SOMMANO mq					42,92	20,71	888,87
27 / 27 CAM24_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Terrazzamento Cimitero Copertura palazzina S=320 mq Coperture Cappelle-loculi-ossari singola S=18.50 mq *(par.ug.=8*18,5) Coperture Cappelle quaduple S=54.00 mq *(par.ug.=4*54) Coperture Cappelle duplex S=35.00 mq *(par.ug.=2*35) Coperture Loculi-Ossari S=20.30 mq *(par.ug.=10*20,3) S=12.30 mq S=8.40 mq *(par.ug.=2*8,4)	148,00 216,00 70,00 203,00  16,80				320,00 148,00 216,00 70,00 203,00 12,30 16,80		
	SOMMANO mq					986,10	43,58	42'974,24
28 / 28 CAM24_E07 .020.010.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In argilla espansa Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Vedi voce n° 27 [mq 986.10]					986,10		
	SOMMANO mq					986,10	30,39	29'967,58
29 / 29 CAM24_E11 .040.030.B	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato da 8/10 Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Terrazzamento Cimitero Copertura palazzina P= 99.20 m Sviluppo 50 cm *(lung.=9+18,8+15,7+6,1+24,7+24,9) Coperture Cappelle-loculi-ossari su due lati singola Sviluppo 50 cm *(par.ug.=8*2) scaossalina sviluppo 33 cm *(par.ug.=8*2) Coperture Cappelle quaduple su due lati Sviluppo 50 cm *(par.ug.=4*2) scaossalina sviluppo 33 cm *(par.ug.=4*2) Coperture Cappelle duplex su due lati Sviluppo 50 cm scaossalina sviluppo 33 cm Coperture Loculi-Ossari lato lungo scaossalina sviluppo 50 cm scaossalina sviluppo 33 cm Coperture Loculi-Ossari est lato lungo scaossalina sviluppo 50 cm scaossalina sviluppo 33 cm Coperture Loculi-Ossari est lato lungo scaossalina sviluppo 50 cm sviluppo 33 cm *(lung.=6,45+1,3*2)	99,20  16,00 16,00  8,00 8,00 2,00 2,00 10,00 10,00 10,00 2,00 2,00	99,20  3,90 4,75  7,35 7,35 4,75 7,35 9,45 13,75 13,75 9,45 6,45 9,05	0,500  0,500 0,330  0,500 0,330 0,500 0,330 0,500 0,330 0,500 0,330 0,500 0,330 0,500 0,330		49,60  31,20 25,08  29,40 19,40 4,75 4,85 47,25 45,38 6,88 3,12 6,45 5,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					279,33		1'241'217,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					279,33		1'241'217,51
	SOMMANO mq					279,33	44,97	12'561,47
30 / 30 CAM24_E11 .040.020.R	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Terrazzamento Cimitero Copertura palazzina Coperture Cappelle-loculi-ossari singola Coperture Cappelle quaduple *(par.ug.=2*2*4) Coperture Cappelle duplex *(par.ug.=2*2*2) Coperture Loculi-Ossari Coperture Loculi-Ossari est	12,00 8,00 16,00 8,00 10,00 1,00 2,00			4,600 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	55,20 40,00 80,00 40,00 50,00 5,00 10,00		
	SOMMANO m					280,20	18,28	5'122,06
31 / 31 CAM24_E07 .030.020.F	Vespaiato aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiato e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Palazzina piano terra S=260 mq					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	57,71	15'004,60
32 / 32 CAM24_E07 .010.030.A (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Vedi voce n° 31 [mq 260.00]					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	15,79	4'105,40
33 / 33 CAM24_E07 .010.030.B (CAM)	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Vedi voce n° 32 [mq 260.00]	4,00				1'040,00		
	SOMMANO mq					1'040,00	3,27	3'400,80
34 / 34 CAM24_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Cat 4 - MASSETTI - IMPERMEABILIZZAZIONE - LATTONERIA Vedi voce n° 32 [mq 260.00]					260,00		
	SOMMANO mq					260,00	17,30	4'498,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'285'909,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'289'793,72
	<b>PAVIMENTAZIONI (Cat 5)</b>							
36 / 36 CAM24_E03 .040.010.B (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Per pavimentazione I terrazzamento S=2265 mq - Ø6 10x10 a detrarre coperture sepoltura altre religioni palazzina servizi cappelle singole, loculi e ossari S=18.50 mq *(par.ug.=8*18,5) cappelle quaduple S=54.00 mq *(par.ug.=4*54) cappelle duplex S=35.00 mq *(par.ug.=2*35) ossari e loculi S=20.30 mq *(par.ug.=10,00*20,3) ossari e loculi est S=12.30 mq *(par.ug.=1*12,3) S=8.40 mq *(par.ug.=2*8,4)	2265,00			4,440	10'056,60		
	Parziale kg					5'839,72		
	Sommano positivi kg					10'056,60		
	Sommano negativi kg					-4'216,88		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'839,72	2,71	15'825,64
37 / 37 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Per pavimentazione I terrazzamento S=2265 mq a detrarre coperture sepoltura altre religioni palazzina servizi cappelle singole, loculi e ossari S=18.50 mq *(par.ug.=8*18,5) cappelle quaduple S=54.00 mq *(par.ug.=4*54) cappelle duplex S=35.00 mq *(par.ug.=2*35) ossari e loculi S=20.30 mq *(par.ug.=10,00*20,3) ossari e loculi est S=12.30 mq *(par.ug.=1*12,3) S=8.40 mq *(par.ug.=2*8,4)	2265,00			0,150	339,75		
	Parziale mc					185,08		
					15,000	15,00		
	Parziale mc					15,00		
	Sommano positivi mc					354,75		
	Sommano negativi mc					-154,67		
	<b>SOMMANO mc</b>					200,08	142,75	28'561,42
38 / 38 CAM24_E07 .010.010.A (CAM)	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Per pavimentazione I terrazzamento S=2265 mq a detrarre coperture sepoltura altre religioni palazzina servizi cappelle singole, loculi e ossari S=18.50 mq *(par.ug.=8*18,5) cappelle quaduple S=54.00 mq *(par.ug.=4*54) cappelle duplex S=35.00 mq *(par.ug.=2*35) ossari e loculi S=20.30 mq *(par.ug.=10,00*20,3) ossari e loculi est S=12.30 mq *(par.ug.=1*12,3)					2'265,00		
	Sommano positivi mc					-105,00		
	Sommano negativi mc					-260,00		
	Sommano positivi mc					-148,00		
	Sommano negativi mc					-216,00		
	Sommano positivi mc					-70,00		
	Sommano negativi mc					-203,00		
	Sommano positivi mc					-12,30		
	Sommano negativi mc					-12,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'250,70		1'334'180,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'250,70		1'334'180,78
	S=8.40 mq *(par.ug.=-2*8,4)	-16,80				-16,80		
	Parziale mq					1'233,90		
	Sommano positivi mq					2'265,00		
	Sommano negativi mq					-1'031,10		
	SOMMANO mq					1'233,90	17,30	21'346,47
39 / 39 CAM24_E07 .010.030.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 38 [mq 1 233.90]	3,00				3'701,70		
	SOMMANO mq					3'701,70	3,27	12'104,56
40 / 40 CAM24_U05 .060.010.B	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Per pavimentazione 1 terrazzamento S=1233.90 mq					1'233,90		
	SOMMANO mq					1'233,90	99,31	122'538,61
41 / 41 CAM24_U05 .020.025.A	Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Superficie parcheggio + strade Nord e Ovest S=1175 mq a detrarre pavimentazione drenante *(par.ug.=-2/3*570)	-380,00				1'175,00		
	Sommano positivi mq					1'175,00		
	Sommano negativi mq					-380,00		
	SOMMANO mq					795,00	6,63	5'270,85
42 / 42 CAM24_U05 .020.045.A	Strato di separazione e di rinforzo Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m <sup>2</sup> ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m <sup>2</sup> /sec. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 41 [mq 795.00]					795,00		
	A R I P O R T A R E					795,00		1'495'441,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					795,00		1'495'441,27
	SOMMANO mq					795,00	4,34	3'450,30
43 / 43 CAM24_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 42 [mq 795.00]				0,300	238,50		
	SOMMANO mc					238,50	28,06	6'692,31
44 / 44 CAM24_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 42 [mq 795.00]	10,00				7'950,00		
	SOMMANO mq/cm					7'950,00	2,59	20'590,50
45 / 45 CAM24_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Vedi voce n° 41 [mq 795.00]	3,00				2'385,00		
	SOMMANO mq/cm					2'385,00	2,85	6'797,25
46 / 46 CAM24_U05 .070.010.A	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Area parcheggio pavimentazione drenante *(par.ug.=2/3*570)	380,00				380,00		
	SOMMANO mq					380,00	39,24	14'911,20
47 / 47 CAM24_U05 .050.058.D	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m <sup>2</sup> , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m <sup>2</sup> . Per strisce di larghezza 25 cm. Cat 5 - PAVIMENTAZIONI Perimetro Superficie posti auto					290,00		
	SOMMANO ml					290,00	2,46	713,40
	A R I P O R T A R E							1'548'596,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'560'530,37
	<b>RIVESTIMENTI (Cat 6)</b>							
49 / 49 CAM24_E15 .040.020.B (CAM)	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richieste, poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bardiglio Carrara Cat 6 - RIVESTIMENTI Nuovi loculi e ossari accorpati alla cappella singola Spallette parte frontale S=0,68 mq *(par.ug.=8*3*0,68) Solai parte frontale S=0.66 mq *(par.ug.=8*5*0,66) Solaietti ossari parte frontale S=0.08 mq *(par.ug.=8*5*,08) Nuovi loculi e ossari Spallette laterali S=8.30 mq *(par.ug.=10*2*8,30) Spallette parte frontale S=0,68 mq *(par.ug.=10*2*7*,68) Solai parte frontale S=1.77 mq *(par.ug.=10*2*5*1,77) Solaietti ossari parte frontale S=0.08 mq *(par.ug.=10*2*3*5*0,08) Nuovi loculi e ossari Est Spallette laterali S=4.50 mq *(par.ug.=1*2*4,5) Spallette parte frontale S=0,68 mq *(par.ug.=1*7*,68) Solai parte frontale S=1.77 mq *(par.ug.=1*5*1,77) Solaietti ossari parte frontale S=0.08 mq *(par.ug.=3*5*0,08) Spallette laterali S=4.50 mq *(par.ug.=2*2*4,5) Spallette parte frontale S=0,68 mq *(par.ug.=2*5*0,68) Solai parte frontale S=1.17 mq *(par.ug.=2*5*1,17) Solaietti ossari parte frontale S=0.08 mq *(par.ug.=2*25*0,08) Zoccolatura cappelle Cappelle quaduple a detrarre porte Cappelle duplex a detrarre porte Cappelle singole a detrarre porte Rivestimento zoccolatura palazzina servizi fino ad 70 cm listello di copertura larghezza 7 cm a detrarre aperture							
	Sommano positivi mq							900,18
	Sommano negativi mq							-25,74
	<b>SOMMANO mq</b>							<b>874,44</b>
50 / 50 CAM24_E14 .010.010.A (CAM)	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm Cat 6 - RIVESTIMENTI Ornie finestre e porte esterne palazzina Est Sud							
		2,00	5,70		0,300	3,42		
		2,00	4,90		0,300	2,94		
		1,00	5,00		0,300	1,50		
		1,00	5,70		0,300	1,71		
		2,00	4,90		0,300	2,94		
		2,00	5,00		0,300	3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					15,51		1'702'102,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					15,51		1'702'102,21
	Ovest	1,00	8,30		0,300	2,49		
		1,00	2,70		0,300	0,81		
		4,00	2,50		0,300	3,00		
		1,00	3,00		0,300	0,90		
		1,00	9,10		0,300	2,73		
		1,00	9,50		0,300	2,85		
		1,00	4,50		0,300	1,35		
	Pedate, alzate e pianerottoli scale							
	Pedate *(par.ug.=2*23)	46,00	1,50	0,300		20,70		
	Alzate *(par.ug.=2*23)	46,00	1,50	0,150		10,35		
	Pianerottoli di riposo	2,00	1,50	1,500		4,50		
	Pianerottoli di arrivo	1,00	1,94	1,900		3,69		
	SOMMANO mq					68,88	164,28	11'315,61
51 / 51 CAM24_E15 .020.020.C (CAM)	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, bianche Cat 6 - RIVESTIMENTI Palazzina servizi sala mortuaria P= 24.20 m a detrarre <i>porte</i> antibagno P=9.90 m <i>porte</i> antibagno disabili P=8.00 m a detrarre <i>porta</i> antibagno operatori P=5.60 m a detrarre <i>porta</i> wc P=5.50 m a detrarre <i>porte</i> wc operatori P=5.80 m a detrarre <i>porta</i> bagno disabili P=8.00 m a detrarre <i>porte</i> docce P=26.20 m a detrarre <i>porte e accessi</i>							
			24,20		2,000	48,40		
		-2,00	1,45		2,000	-5,80		
		2,00	9,90		2,000	39,60		
		-2,00	0,80		2,000	-3,20		
			8,00		2,000	16,00		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
			5,60		2,000	11,20		
		-1,00	0,70		2,000	-1,40		
		4,00	5,50		2,000	44,00		
		-4,00	0,70		2,000	-5,60		
			5,80		2,000	11,60		
		-1,00	0,70		2,000	-1,40		
		2,00	8,00		2,000	32,00		
		-2,00	0,90		2,000	-3,60		
			26,20		2,000	52,40		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-2,00	1,00		2,000	-4,00		
	Sommano positivi mq					255,20		
	Sommano negativi mq					-28,40		
	SOMMANO mq					226,80	43,56	9'879,41
52 / 52 CAM24_E15 .080.050.A (CAM)	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita Cat 6 - RIVESTIMENTI Palazzina servizi Sale commiato P= 20.20 m a detrarre <i>porte</i> Corridoio P=24.60 m a detrarre <i>porte</i>							
		2,00	20,20			40,40		
		-2,00	1,45			-2,90		
			24,60			24,60		
		-3,00	1,45			-4,35		
		-1,00	0,80			-0,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					56,95		1'723'297,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'725'117,39
	<b>INTONACI E TINTEGGIATURA (Cat 7)</b>							
53 / 53 CAM24_E16 .020.003.A (CAM)	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Esterno Palazzina servizi Nord S=85.50 mq Est S=72.00 mq aggetto Sud S=69.70 mq aggetto Ovest S=75.70 mq aggetto Cappelle Loculi e ossari singoli *(par.ug.=8*20*2) (par.ug.=8*12) aggetto *(lung.=4,45*2+3,6*2) Cappelle quaduple *(par.ug.=4*32,8) (par.ug.=4*28,8*2) (par.ug.=4*23,6) aggetto *(lung.=7,05*4) Cappelle duplex *(par.ug.=2*20,7)  aggetto *(lung.=4,45*2+7,05*2) Cappelle e loculi *(par.ug.=10,00*2*8,65) (par.ug.=10*2*1,4) aggetto *(lung.=9,15*2+1,85*2) Cappelle e loculi est *(par.ug.=1*2*4,7) (par.ug.=1*2*1,4) (par.ug.=1*41,2) aggetto *(lung.=9,15*2+1*2) (par.ug.=2*2*1) (par.ug.=2*27,7) copertura *(lung.=1,0*2+6,15*2) Muri perimetrali Lato Nord Lato Est Lato Ovest *(H/peso=(1+2)/2)  Muro di sostegno parcheggio-I terrazzamento Nord *(lung.=29,3+24,4) (lung.=29,3+24,4) Est  Ovest (H/peso=1,3/2) (H/peso=1,8/2)							
	SOMMANO mq							2'223,42
54 / 54 CAM24_E16 .020.005.A (CAM)	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Vedi voce n° 53 [mq 2 223.42]							2'223,42
	SOMMANO mq							2'223,42
55 / 55 CAM24_E16 .020.010.C (CAM)	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'749'152,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'749'152,56
	Vedi voce n° 54 [mq 2 223.42]					2'223,42		
	SOMMANO mq					2'223,42	18,62	41'400,08
56 / 56 CAM24_E21 .010.005.A (CAM)	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Vedi voce n° 55 [mq 2 223.42]					2'223,42		
	SOMMANO mq					2'223,42	10,46	23'256,97
57 / 57 CAM24_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Vedi voce n° 56 [mq 2 223.42]					2'223,42		
	SOMMANO mq					2'223,42	3,73	8'293,36
58 / 58 CAM24_E21 .020.055.H (CAM)	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per esterni con pittura traspirante, a base di silicato di potassio stabilizzato, naturale, atossica, antimuffa ed anticondensa, certificata ecobiocompatibile, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,005 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,26 (kg/m <sup>2</sup> * h 0,5), ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Vedi voce n° 57 [mq 2 223.42]					2'223,42		
	SOMMANO mq					2'223,42	17,55	39'021,02
59 / 59 CAM24_E16 .020.003.A (CAM)	Arriccatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Interno palazzina Muri perimetrali Nord S=85.50 mq Est S=72.00 mq Sud S=69.70 mq Ovest S=75.70 mq Copertura S=225 mq Muri interni Vedi voce n° 21 [mq 214.82] a detrarre					85,50		
						72,00		
						69,70		
						75,70		
						225,00		
						214,82		
	SOMMANO mq					742,72	5,23	3'884,43
60 / 60 CAM24_E16 .020.005.A (CAM)	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco e rafforzamento delle murature. Cat 7 - INTONACI E TINTEGGIATURA Vedi voce n° 59 [mq 742.72]					742,72		
	SOMMANO mq					742,72	5,58	4'144,38
61 / 61 CAM24_E16 .020.010.C (	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'869'152,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'894'260,53
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (Cat 8)</b>							
66 / 66 CAM24_L02 .010.180.J	Cavo unipolare FM Cavo in corda di rame rosso isolato in mescola termoplastica, FM 9, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x50 mmq Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per la pubblica illuminazione Area parcheggio + strade  I terrazzamento		100,00 75,00 280,00			100,00 75,00 280,00		
	SOMMANO m					455,00	8,83	4'017,65
67 / 67 CAM24_L02 .080.130.A	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per la pubblica illuminazione I terrazzamento Per la pubblica illuminazione	0,70	280,00			196,00		
	SOMMANO m					196,00	3,54	693,84
68 / 68 CAM24_L02 .080.130.F	idem c.s. ...fissaggio Diametro 110 mm Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per la pubblica illuminazione Area parcheggio + strade  I terrazzamento Per la pubblica illuminazione	0,30	100,00 75,00 280,00			100,00 75,00 84,00		
	SOMMANO m					259,00	8,80	2'279,20
69 / 69 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per la pubblica illuminazione		500,00	0,300	0,500	75,00		
	SOMMANO mc					75,00	5,23	392,25
70 / 70 NP 02.1	Plinto tipo Special Vibro o similari in calcestruzzo C28/35 vibrato armato, destinato a sostenere, in opera, pali per l'illuminazione di alt. max 6,00 mt (di cui 5,60 m fuori terra) con corpo illuminante di peso 0,20 KN. Il plinto PLPI08 ha una dimensione in pianta alla base di 72x65 cm, alla sommità di 65x55 cm e altezza totale di 50 cm con peso di 3,10 KN. Tale manufatto deve avere un peso globale messo in opera di 8,10 KN dopo aver riempito lo scavo con materiale arido avente p.s. non minore di 19 KN/mc spianato e rullato. Tale prefabbricato è conforme alle prescrizioni riportate nella Normativa Tecnica per le Costruzioni del D.M. 17-01-18. Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Area parcheggio e strade					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,00	1'320,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'902'963,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'902'963,47
71 / 71 NP 02.2	Palo per illuminazione pubblica, con morsettiera e portello in alluminio, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento elettrico della morsettiera: palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, dritto: lunghezza 6,5 m, Ø base 89 mm, spessore 3,2 mm Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Vedi voce n° 70 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	500,00	6'000,00
72 / 72 CAM24_L04 .020.020.B	Lanterna in stile con corpo in acciaio inox installata a palo Lanterna in stile con corpo in acciaio inox e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, cablata, installata a palo Per lampade a vapori di sodio alta pressione 100 W Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per pubblica illuminazione Area parcheggio e strade					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	304,41	3'652,92
73 / 73 L.04.050.010 .b	Lanterna in stile con corpo in alluminio nero e diffusore in metacrilato trasparente, completa di riflettore, attacco E 27 per lampade a incandescenza Installata a palo Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per la pubblica illuminazione: a parete					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	202,53	3'645,54
74 / 74 CAM24_L05 .020.010.A	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per pubblica illuminazione Per pali cappelle e nuovi loculi e ossari					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	96,39	2'891,70
75 / 75 CAM24_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Cat 8 - IMPIANTO ELETTRICO Per pubblica illuminazione Per pali cappelle e nuovi loculi e ossari					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,78	1'313,40
76 / 76 CAM24_U04 .020.079.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'920'467,03



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'935'876,03
	<b>IMPIANTO ASCENSORE (Cat 9)</b>							
78 / 78 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore		2,50	2,500	2,000	12,50		
	SOMMANO mc					12,50	5,23	65,38
79 / 79 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore magrone		2,50	2,500	0,100	0,63		
	SOMMANO mc					0,63	142,75	89,93
80 / 80 CAM24_E03 .010.020.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore fondazione fossa		2,00	2,000	0,300	1,20		
	SOMMANO mc					1,20	169,56	203,47
81 / 81 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore fondazione fossa	4,00	2,00		0,350	2,80		
	SOMMANO mq					2,80	28,88	80,86
82 / 82 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore si prevedono 80 kg/mc				80,000	80,00		
	SOMMANO kg					80,00	2,53	202,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'936'518,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'936'518,07
83 / 83 CAM24_E03 .010.030.A (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore pareti fossa	4,00	2,00	1,650	0,150	1,98		
	SOMMANO mc					1,98	175,26	347,01
84 / 84 CAM24_E03 .030.010.B	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore pareti fossa	4,00 4,00	2,00 1,70		1,650 1,650	13,20 11,22		
	SOMMANO mq					24,42	35,61	869,60
85 / 85 CAM24_E03 .040.010.A (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE Per impianto ascensore si prevedono 80 kg/mc Vedi voce n° 83 [mc 1.98]				80,000	158,40		
	SOMMANO kg					158,40	2,53	400,75
86 / 86 NP 04.1	Fornitura e posa in opera di struttura in ferro con tamponatura in lastre di cristallo (vano ascensore) per ascensore oleodinamico, 27/06/2017 compresi tutti gli oneri di: - trasmissione alla D.LL. di copia completa del progetto esecutivo con elaborati grafici ed allegati di legge; - la fossa ascensore è profonda 1,50 m, con una platea di spessore di 35 cm, il tutto sopra uno strato di calcestruzzo "magro" di 10 cm di spessore; - il traliccio metallico è per un ascensore a 5 fermate, 5 servizi, con dimensioni esterne di circa 1,50 m in larghezza per circa 1,70 m in profondità, con corsa complessiva di testata pari a circa 15,50 m; - fornitura e montaggio da parte di personale specializzato di struttura metallica per esterno, costruita in profilati e tubolari su quattro lati, verniciata RAL a scelta della DL, con tamponamento su 4 lati in cristallo di sicurezza atermico, stratificato e certificato, del tipo riflettente tipo "stop-sol", colore trasparente, fumè grigio o bronzo secondo le richieste della D.LL., molato sui quattro lati; con telaio di partenza da murare al cordolo in calcestruzzo a livello del "piano terra"; con idonea copertura del vano ascensore con pannello coibentato sandwich rivestito con lattineria di alluminio, inclusi grondaie e pluviali di raccolta e smaltimento delle acque piovane e con sistema "ad aghi" installato in copertura per tenere lontano i piccioni ed i volatili in genere; con adeguata griglia in sommità del vano ascensore per scarico fumi secondo la vigente normativa; con n. 1 tettoia in lamiera verniciata a smalto, eseguita secondo specifiche tecniche della D.LL. a protezione del nuovo portoncino a piano terra; tubolari trattati con zincatura a freddo e verniciati a smalto liscio colore RAL a scelta; - L'officina realizzatrice della struttura metallica deve essere in possesso dell'attestato di denuncia dell' " Attività di Centro di Trasformazione" rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'938'135,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'938'135,43
	<p>del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti.</p> <p>- il tipo di castelletto metallico da realizzare sarà analogo al tipo della "Prima Fase" modello TCCE04 per esterni, o in alternativa la D.L. potrà richiedere il modello similare senza variazione di prezzo;</p> <p>- messa a piombo;</p> <p>- messa a terra delle parti metalliche;</p> <p>- sono altresì incluse tutte le lavorazioni, le apparecchiature, i sistemi e le finiture per assicurare il perfetto allineamento e collegamento nonché la sigillatura e la tenuta (da pioggia ed aria) tra l'impianto di elevazione (vano ascensore e cabina ascensore) e la struttura esistente (vani murari per lo sbarco al piano e nuovo serramento del vano scala) e, quindi, pannellature cieche in lamiera verniciata, scossaline, profili e coprifili di lamiera verniciata, colori a scelta della D.LL., e quant'altro ritenuto necessario ad insindacabile giudizio della D.LL. per dare un lavoro finito secondo normativa ed a regola d'arte.</p> <p>Cat 9 - IMPIANTO ASCENSORE</p> <p>Per impianto ascensore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	25'000,00	25'000,00
87 / 87 NP 04.2	<p>Fornitura e posa in opera di ascensore automatico a funzionamento NP.05 oleodinamico con trazione indiretta laterale, conforme a DPR 10/01/ 21/11/2005 2017 n. 23 (Direttiva 2014/33/UE), impianto senza locale macchina e fornito di armadio centralina/quadro, compresi tutti gli oneri di:</p> <p>- montaggio della macchina da parte di tecnico specializzato;</p> <p>- fissaggio del vano ascensore alle strutture murarie esistenti con tasselli meccanici e/o chimici;</p> <p>- messa a piombo;</p> <p>- linee e dispositivi elettrici ed idraulici di collegamento tra i contatori e l'armadio centralina e tra l'armadio e l'ascensore;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione idraulica protetta dalla centralina al vano di corsa dell'ascensore, compresi oneri di fissaggio e quelli di apertura e di chiusura delle tracce;</p> <p>- impianto di illuminazione del vano corsa e della zona armadio centralina/quadro;</p> <p>- quadretto ausiliario per locale macchina/armadio Slim con interruttori generali bloccabili in posizione di apertura per impedire azionamenti non voluti;</p> <p>- allacci alla linea telefonica con installazione di combinatore GSM;</p> <p>- gancio di sollevamento carichi pesanti, da posizionare nel locale macchina e/o in prossimità dell'armadio centralina;</p> <p>- redazione del progetto esecutivo, esame finale (collaudo), dichiarazione CE e marcatura CE;</p> <p>- dispositivo telefonico in cabina con pulsante di allarme per richiesta di soccorso;</p> <p>- sirena di allarme;</p> <p>- interruttore generale di emergenza sottovetro;</p> <p>- scaletta di accesso in fossa (secondo norme armonizzate EN 81.20/50);</p> <p>- messa a terra delle parti metalliche;</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI E DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO</p> <p>- portata: Kg. 500</p> <p>- capienza persone: n. 6</p> <p>- fermate: n. 1</p> <p>- servizi (stesso lato): n. 1</p> <p>- corsa utile circa: metri 4,50</p> <p>- velocità di regime con livellazione ai piani: m./s. 0,52/0,10</p> <p>- struttura vano corsa: struttura metallica</p> <p>- tipo di corrente: alternata trifase</p> <p>- alimentazione: 380 V ; 50 Hz</p> <p>- 7,8 kW</p> <p>- rapporto intermittenza: 40%</p> <p>- tipo di funzionamento: oleodinamico (Legge n. 13/1989 e s.m.i.)</p> <p>CABINA 1200 X 1200 X 2140 (h)</p> <p>- Struttura in pannelli portanti realizzati in lamiera d'acciaio rivestiti in</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'963'135,43





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'002'635,43
	<b>IMPIANTO IDRICO (Cat 11)</b>							
89 / 89 CAM24_U03 .020.010.C (CAM)	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Per impianto idrico si ipotizzano 120 m		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,86	703,20
90 / 90 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Per impianto idrico si ipotizzano 120 m		120,00	0,300	0,500	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	5,23	94,14
91 / 91 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfiango con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiango di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Vedi voce n° 90 [mc 18.00] a detrarre <b>tubazione</b>	-3,14	120,00	0,016	0,016	18,00 -0,10		
	Sommano positivi mc <b>Sommano negativi mc</b> SOMMANO mc					18,00 -0,10 17,90	49,48	885,69
92 / 92 CAM24_U04 .020.010.B	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Per impianto idrico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,78	437,80
93 / 93 CAM24_U04 .020.079.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'004'756,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'004'756,26
	<p>ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Si considera un peso di 25 kg/cad</p>	10,00			25,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	6,01	1'502,50
94 / 94 NP 06	<p>Fornitura e posa in opera di impianto idrico, comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 11 - IMPIANTO IDRICO</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
95 / 95 CAM24_I01. 020.060.C	<p>Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Come da grafico</p>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	246,69	2'220,21
96 / 96 CAM24_I01. 020.020.A	<p>Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Come da grafico</p>					5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		2'011'478,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		2'011'478,97
	SOMMANO cad					5,00	265,86	1'329,30
97 / 97 CAM24_I01. 020.015.A	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Come da grafico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,38	793,52
98 / 98 CAM24_I01. 020.055.A	Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Per tutti i sanitari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	59,97	1'199,40
99 / 99 CAM24_I01. 030.060.A	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili Cat 11 - IMPIANTO IDRICO wc portatori di handicap					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'641,12	5'282,24
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'020'083,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'020'083,43
	<b>IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE (Cat 12)</b>							
100 / 100 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Area parcheggio disoleatore V=100x100x3000 pozzo disperdente Ø2000 Area I terrazzamento Principale secondario allacci vasca di raccolta acque piovane Ø2000 h=3.00 m		60,00 1,00 3,14	0,500 1,000 1,000	0,500 3,000 1,000	15,00 3,00 3,14		
	SOMMANO mc					110,59	5,23	578,39
101 / 101 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Vedi voce n° 100 [mc 110.59]		0,10			11,06		
	SOMMANO mc					11,06	142,75	1'578,82
102 / 102 CAM24_U02 .040.022.A (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Per impianto di smaltimento allacci		20,00	1,00		20,00		
	SOMMANO m					20,00	12,41	248,20
103 / 103 CAM24_U02 .040.010.C (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 140 mm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Per impianto di smaltimento I terrazzamento *(lung.=180+50)			230,00		230,00		
	SOMMANO m					230,00	15,25	3'507,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'025'996,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'025'996,34
104 / 104 CAM24_U02 .040.010.D (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 160 mm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Per impianto di smaltimento Area parcheggio I terrazzamento		62,00 22,00			62,00 22,00		
	SOMMANO m					84,00	17,50	1'470,00
105 / 105 CAM24_U02 .040.010.F (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 200 mm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Per impianto di smaltimento I terrazzamento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	24,98	499,60
106 / 106 CAM24_U02 .040.010.H (CAM)	idem c.s. ...materiale idoneoDE 250 mm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Per impianto di smaltimento I Terrazzamento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	33,80	676,00
107 / 107 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Area parcheggio disoleatore V=100x100x100 pozzo disperdente Ø2000 Area I terrazzamento Principale secondario allacci a detrarre tubazione	3,14	60,00 1,00 1,00	0,500 1,000 1,000	0,500 1,000 1,000	15,00 1,00 3,14		
	Sommano positivi mc		100,00	0,500	0,500	25,00		
	Sommano negativi mc		200,00	0,500	0,500	50,00		
	SOMMANO mc	20,00	1,00	0,500	0,500	5,00		
		-3,14	20,00	0,055	0,055	-0,19		
		-3,14	230,00	0,061	0,061	-2,69		
		-3,14	84,00	0,080	0,080	-1,69		
		-3,14	20,00	0,100	0,100	-0,63		
		-3,14	20,00	0,125	0,125	-0,98		
	Sommano positivi mc					99,14		
	Sommano negativi mc					-6,18		
	SOMMANO mc					92,96	49,48	4'599,66
108 / 108 CAM24_U04 .020.010.D	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 12 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE Area parcheggio griglia I terrazzamento					8,00 6,00 40,00		
	SOMMANO cad					54,00	66,65	3'599,10
109 / 109 CAM24_U04	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'036'840,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'050'189,50
	<b>IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE (Cat 13)</b>							
111 / 111 CAM24_U02 .040.010.D (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	17,50	1'925,00
112 / 112 CAM24_U02 .040.015.B (CAM)	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,82	804,60
113 / 113 CAM24_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina		140,00	0,500	0,800	56,00		
	SOMMANO mc					56,00	5,23	292,88
114 / 114 CAM24_U04 .010.010.A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina Vedi voce n° 113 [mc 56.00] a detrarre tubazione	-3,14	110,00	0,080	0,080	-2,21		
		-3,14	30,00	0,125	0,125	-1,47		
	Sommano positivi mc					56,00		
	Sommano negativi mc					-3,68		
	SOMMANO mc					52,32	49,48	2'588,79
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'055'800,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'055'800,77
115 / 115 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina magrone		140,00	0,500	0,100	7,00		
	SOMMANO mc					7,00	142,75	999,25
116 / 116 CAM24_U04 .020.020.D	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	75,34	376,70
117 / 117 CAM24_U04 .020.010.E	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Pozzetto fine tratto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,07	162,14
118 / 118 CAM24_U04 .020.030.E	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Smaltimento acque nere palazzina					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	65,70	328,50
119 / 119 CAM24_U04 .020.030.G	idem c.s. ....scavo Dimensioni 60x60x65 cm Cat 13 - IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE NERE Vedi voce n° 117 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	94,03	188,06
120 / 120 CAM24_U04 .020.079.A	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'057'855,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'059'658,42
	<b>ARREDO (Cat 15)</b>							
121 / 121 CAM24_V01 .050.020.A	Fontanella in ghisa Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto. Altezza 1250 mm, larghezza 400 mm, profondità 600 mm, peso 100 kg. Cat 15 - ARREDO I terrazzamento Area cappelle loculi ossari					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	685,39	3'426,95
122 / 122 CAM24_V01 .020.010.A	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata. Capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico d'acqua. Diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura. Fissaggio a terra mediante palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata. Senza coperchio Cat 15 - ARREDO Area parcheggio I terrazzamento Area cappelle loculi ossari					5,00 10,00		
	SOMMANO cad					15,00	75,18	1'127,70
123 / 123 CAM24_V01 .020.030.A	Palo in acciaio per cestino portarifiuti Palo in acciaio zincato e verniciato, 60 mm di diametro, per la posa del cestino portarifiuti su pavimentazione o tappeto erboso. Altezza totale 850 mm, con flangia Cat 15 - ARREDO Vedi voce n° 122 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	39,35	590,25
124 / 124 CAM24_V01 .010.065.B	Panchina in listoni di legno e fianchi in ghisa con schienale Panchina con schienale senza braccioli con fianchi in ghisa verniciata e rinforzi centrali con viti a scomparsa e listoni di legno di abete o larice impregnato, sezione 4,5x5,5 cm. Ingombro totale 170x55 cm, altezza 70 cm. Posa su pavimentazione o tappeto erboso Cat 15 - ARREDO I terrazzamento cappelle loculi ossari					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	461,59	4'615,90
125 / 125 CAM24_V02 .020.115.A (CAM)	Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso in area verde Messa a dimora di alberi a portata piramidale o cespuglioso (es. magnolia, leccio) in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume e con punta: lunghezza 2,5 m - diametro 8 cm. la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Piante di altezza da 3 a 4 m Cat 15 - ARREDO Per piantumazione varia					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	126,48	3'162,00
126 / 126 CAM24_E19 .010.070.A (	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'072'581,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'072'581,22
CAM)	assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Cat 15 - ARREDO Ringhiere di demarcazione 20 kg/mq Area Parcheggio *(par.ug.=25*1) (par.ug.=1*42) (par.ug.=1*53) Cancello di ingresso I terrazzamento *(par.ug.=1*17) I terrazzamento *(par.ug.=1*62)	25,00 42,00 53,00 6,00 17,00 62,00			20,000 20,000 20,000 40,000 20,000 20,000	500,00 840,00 1'060,00 240,00 340,00 1'240,00		
	SOMMANO kg					4'220,00	10,29	43'423,80
127 / 127 CAM24_E21 .050.030.D (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 15 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Cat 15 - ARREDO Ringhiere di demarcazione 15 kg/mq Area Parcheggio *(par.ug.=25*1*2) (par.ug.=1*42*2) (par.ug.=1*53*2) cancello *(par.ug.=6*2*2) I terrazzamento *(par.ug.=1*17*2) I terrazzamento *(par.ug.=1*62*2)	50,00 84,00 106,00 24,00 34,00 124,00				50,00 84,00 106,00 24,00 34,00 124,00		
	SOMMANO m					422,00	6,38	2'692,36
128 / 128 CAM24_E18 .090.011.A	Infissi in profili estrusi di PVC - Idoneo per zona climatica A-B Fornitura e posa in opera di infisso in profili estrusi di PVC colore bianco massa, completo di: rinforzo in acciaio, profili fermavetro, raccordi o converse, ferramenta, maniglia standard e vetrocamera avente prestazioni termiche e acustiche idonee. Compreso di controltaio. Potere fonoisolante Rw=36 dB. Idoneo per zona climatica A-B, trasmittanza termica $U_w \leq 2,60$ W/mqK. Minimo contabilizzabile mq 1,50. Infisso a telaio fisso Cat 15 - ARREDO Palazzina Porte esterne Porte esterne Palazzina	3,00 3,00 4,00 11,00 2,00 3,00		1,450 0,900 0,700 0,800 0,900 1,450	2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	9,14 5,67 5,88 18,48 3,78 9,14		
	SOMMANO mq					52,09	403,95	21'041,76
129 / 129 CAM24_E18 .030.030.A	Monoblocco in legno e alluminio Monoblocco alluminio - legno, fisso o con parti apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile ad una o più ante. Costituito da: controltaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio, telaio esterno con montanti della sezione minima di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche. Esclusa la serranda a scelta. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici. Per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; Per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semilucido data elettrostaticamente a forno a 150°C, per le parti di legno massello trattate con due mani di impregnante e finitura monocomponente elastica e trasparente . Minimo contabilizzabile mq							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'139'739,14





