



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO EDIFICIO DA ADIBIRE AD ARCHIVIO NEL CENTRO UNIVERSITARIO SANTA SOFIA

ALL. **4**

Data:
dicembre 2017

Agg.:
gennaio 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI

ing. U. GRIMALDI
(opere edili)

ing. A. NIGRO
(opere edili)

geom. G. MAZZEO
(opere edili)

ing. A. LO GIUDICE
(impianti)

dott. S. MAUGERI
(aspetti geologici)

geom. S. PULVIRENTI
(coordinatore sicurezza in fase di progettazione)

RESPONSABILE PROCEDIMENTO

ing. A. PAPPALARDO

visto:
IL DIRIGENTE
dott. C. VICARELLI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	MOVIMENTI DI MATERIE (SpCat 1)							
1 01.01.04.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW EDIFICIO ARCHIVIO Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 90% del volume di materiale movimentato Area media di scavo mq 116.54	116,54	42,950		0,900	4'504,854		
	SOMMANO m3					4'504,854	8,18	36'849,71
2 01.01.04.06	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, in ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. EDIFICIO ARCHIVIO Si considera una percentuale di scavo in roccia pari al 10% del complessivo di materiale scavato Area media di scavo mq 116.54	116,54	42,950		0,100	500,539		
	SOMMANO m3					500,539	39,91	19'976,51
3 01.01.06.01	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW EDIFICIO ARCHIVIO Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 40% del volume di materiale movimentato Plinti di fondazione (n° 18) *(par.ug.=18,00*0,40) Cordoli di collegamento plinti (n° 8) *(par.ug.=8,00*0,40) Cordoli di collegamento plinti (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,40) Cordoli di collegamento plinti (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,40) Cordoli di collegamento plinti (n° 15) *(par.ug.=15,00*0,40) Dadi di rinforzo per irrigidimento cordoli perimetrali (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,40)	7,20 3,20 1,60 1,60 6,00 1,60	3,100 11,320 4,730 4,790 3,870 1,800	3,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,800	1,400 0,500 0,500 0,500 0,500 1,500	96,869 19,923 4,162 4,215 12,771 7,776		
	FOGNATURA Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 30% del volume di materiale movimentato Condotta acque meteoriche ø 250 Pozzetto 1-2 Pozzetto 2-3 Pozzetto 3-4 Pozzetto 4-5 Pozzetto 5-6 Pozzetto 6-7 Pozzetto 7-8 Pozzetto 9-10 Pozzetto 10-11 Pozzetto 11-12 Pozzetto 12-13 Pozzetto 13-14 Pozzetto 14-15	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	14,600 8,300 8,000 6,500 6,500 6,500 7,200 6,500 6,500 6,500 8,100 8,300 14,600	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250 1,250	3,650 2,075 2,000 1,625 1,625 1,625 1,800 1,625 1,625 1,625 2,025 2,075 3,650		
	A R I P O R T A R E					172,741		56'826,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					172,741		56'826,22
	Pozzetto 15-8	0,40	9,400	0,500	1,250	2,350		
	Pozzetto 8-esistente.	0,40	8,000	0,500	1,250	2,000		
	Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 100% del volume di materiale movimentato							
	Condotta acque meteoriche ø 160							
	Collegamento pluviali-pozzetti lato ovest		7,000	0,400	1,000	2,800		
		5,00	1,000	0,400	1,000	2,000		
	lato est	6,00	1,500	0,400	1,000	3,600		
	Collegamento caditoie-pozzetti lato nord	2,00	2,000	0,400	1,000	1,600		
			3,000	0,400	1,000	1,200		
	lato ovest	2,00	4,000	0,400	1,000	3,200		
	lato sud	2,00	1,000	0,400	1,000	0,800		
	Condotta acque nere ø 160		15,500	0,400	1,000	6,200		
			17,500	0,400	1,000	7,000		
	SOMMANO m3					205,491	9,73	1'999,43
4 01.01.06.06	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	EDIFICIO ARCHIVIO							
	Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 60% del complessivo di materiale scavato							
	Plinti di fondazione (n° 18) *(par.ug.=18,00*0,60)	10,80	3,100	3,100	1,400	145,303		
	Cordoli di collegamento plinti (n° 8) *(par.ug.=8,00*0,60)	4,80	11,320	1,100	0,500	29,885		
	Cordoli di collegamento plinti (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,60)	2,40	4,730	1,100	0,500	6,244		
	Cordoli di collegamento plinti (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,60)	2,40	4,790	1,100	0,500	6,323		
	Cordoli di collegamento plinti (n° 15) *(par.ug.=15,00*0,60)	9,00	3,870	1,100	0,500	19,157		
	Dadi di rinforzo per irrigidimento cordoli perimetrali (n° 4) *(par.ug.=4,00*0,60)	2,40	1,800	1,800	1,500	11,664		
	FOGNATURA							
	Si considera una percentuale di scavo in terreni sciolti pari al 60% del volume di materiale movimentato							
	Condotta acque meteoriche							
	Pozzetto 1-2	0,60	14,600	0,500	1,250	5,475		
	Pozzetto 2-3	0,60	8,300	0,500	1,250	3,113		
	Pozzetto 3-4	0,60	8,000	0,500	1,250	3,000		
	Pozzetto 4-5	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 5-6	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 6-7	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 7-8	0,60	7,200	0,500	1,250	2,700		
	Pozzetto 9-10	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 10-11	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 11-12	0,60	6,500	0,500	1,250	2,438		
	Pozzetto 12-13	0,60	8,100	0,500	1,250	3,038		
	Pozzetto 13-14	0,60	8,300	0,500	1,250	3,113		
	Pozzetto 14-15	0,60	14,600	0,500	1,250	5,475		
	Pozzetto 15-8	0,60	9,400	0,500	1,250	3,525		
	Pozzetto 8-esistente.	0,60	8,000	0,500	1,250	3,000		
	SOMMANO m3					265,643	60,16	15'981,08
5 01.05.04	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							74'806,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'865,53
8	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
03.01.01.02	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... vi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. 2) per opere in fondazione con C 12/15 Sottofondazione muro di contenimento Sottofondazione plinti di fondazione (n° 18) Sottofondazione cordoli di collegamento plinti (n° 8) Sottofondazione cordoli di collegamento plinti (n° 4) Sottofondazione cordoli di collegamento plinti (n° 4) Sottofondazione cordoli di collegamento plinti (n° 15) Sottofondazione dadi di rinforzo per appoggio pannelli (n° 4) Per consolidamento e sostegno muri di recinzioni esistenti e da mantenere - se ne prevedono mc 10		42,900 2,700 11,320 4,730 4,790 3,870	3,300 2,700 0,700 0,700 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	14,157 13,122 6,339 1,324 1,341 4,064		
	SOMMANO m3	4,00	1,400	1,400	0,100	0,784		
						10,000		
						51,131	126,92	6'489,55
9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 1110 ... arre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: 5) per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 Fondazione muro di contenimento		42,900	3,100	0,600	79,794		
03.01.02.05								
	SOMMANO m3					79,794	142,30	11'354,69
10	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 1110 ... barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: 13) per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 Elevazione muro di contenimento *(larg.=(0,40+0,90)/2)		42,900	0,650	6,000	167,310		
03.01.02.13								
	SOMMANO m3					167,310	145,93	24'415,55
11	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Muro di contenimento terrapieno Si consdeira una incidenza di ferro di armatura pari a kg/mc 40.00 Vedi voce n° 9 [m3 79.794] Vedi voce n° 10 [m3 167.310]				40,000 40,000	3'191,760 6'692,400		
03.02.01.02								
	SOMMANO kg					9'884,160	1,83	18'088,01
12	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Sottofondazione muro di contenimento Fondazione muro di contenimento	2,00 2,00	42,900 42,900		0,100 0,600	8,580 51,480		
03.02.03								
	A R I P O R T A R E					60,060		158'213,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,060		158'213,33
	Elevazione muro di contenimento Chiusure laterali (lung.=(0,40+0,90)/2) Per consolidamento e sostegno muri di recinzioni esistenti e da mantenere - se ne prevedono mc 30	2,00 4,00 4,00	42,900 3,100 0,650		6,000 0,600 6,000	514,800 7,440 15,600		
	SOMMANO m2					30,000 627,900	23,46	14'730,53
13 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: 1) per strutture in cemento armato intelaiate Per plinti di fondazione Si considera una incidenza di ferro di armatura pari a kg/mc 100 Volume di cls per singolo plinto mc 4.432 Per cordoli di collegamento plinti Si considera una incidenza di ferro di armatura pari a kg/mc 50 Volume di cls per cordoli di collegamento plinti mc 82.982 Per dadi di rinforzo cordoli Si considera una incidenza di ferro di armatura pari a kg/mc 50 Volume di cls per singolo dado mc 1.440	18,00 4,00	4,432 1,440		100,000 50,000 50,000	7'977,600 4'149,100 288,000		
	SOMMANO kg					12'414,700	2,02	25'077,69
14 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compres ... o del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Plinti di fondazione (n° 18) *(par.ug.=18*4) (par.ug.=18*4) (par.ug.=18*4) Cordoli di collegamento plinti (n° 12) *(par.ug.=12*2) Cordoli di collegamento plinti (n° 15) *(par.ug.=15*2) Dadi di rinforzo per irrigidimento cordoli perimetrali (n° 4) *(par.ug.=4*4)	72,00 72,00 72,00 24,00 30,00 16,00	2,500 1,500 0,800 12,920 5,470 1,200		0,400 1,200 1,200 0,700 0,700 1,000	72,000 129,600 69,120 217,056 114,870 19,200		
	SOMMANO m2					621,846	30,92	19'227,48
15 03.01.02.02	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 1110 ... e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili: 2) per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Plinti di fondazione (n° 18) a detrarre bicchiere pilastro Cordoli di collegamento plinti (n° 12) Cordoli di collegamento plinti (n° 15) Dadi di rinforzo per irrigidimento cordoli perimetrali (n° 4)	18,00 18,00 -18,00 12,00 15,00 4,00	2,500 1,500 0,800 12,920 5,470 1,200	2,500 1,500 0,800 0,500 0,500 1,200	0,400 1,200 1,200 0,700 0,700 1,000	45,000 48,600 -13,824 54,264 28,718 5,760		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3					182,342 -13,824 168,518	159,59	26'893,79
16	Fornitura e posa in opera, da piste idonee, di pilastri							
	A R I P O R T A R E							244'142,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'542,64
	OPERE DI FINITURA EDILI (SpCat 3)							
20 155131a	Preparazione di piano di posa per pavimentazione industriale con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi cm 18, da pietrisco di pezzatura compresa tra mm 40 e mm 7 ... istero per la fornitura del materiale e per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Per uno spessore di 20 cm. Sottofondo per pavimento industriale		29,440	35,440		1'043,354		
	SOMMANO m2					1'043,354	17,06	17'799,62
21	Voce riservata!!!					0,000	0,00	0,00
	SOMMANO							
22 05.01.19	Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo super ... e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. - dello spessore di cm 14 Pavimentazione interna		29,440	35,440		1'043,354		
	SOMMANO m2					1'043,354	37,96	39'605,72
23 05.01.20	Fornitura e posa in opera di protettivo antievaporante, a base acquosa o a base di resine in solvente, per il trattamento di stagionatura corretta di pavimentazione industriale in ... alla posa del calcestruzzo. Compreso sfrido e ogni altro onere per dare il protettivo posato a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 22 [m2 1 043.354]					1'043,354		
	SOMMANO m2					1'043,354	3,63	3'787,38
24 05.01.21	Sovrapprezzo ai pavimenti industriali per finitura superficiale corazzata a mezzo di indurenti a spolvero e a pastina a base di miscela di corindone e quarzi. Compreso la stesa sul ... lisciatura con apposita attrezzatura e quant'altro necessario per dare la superficie eseguita a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 22 [m2 1 043.354]					1'043,354		
	SOMMANO m2					1'043,354	20,25	21'127,92
25 05.01.22	Sovrapprezzo ai pavimenti industriali per la realizzazione di giunti, mediante il taglio con disco diamantato in quadrati di ml. 5,00 di lato, la successiva posa di giunti, il riem ... e la successiva sigillatura. Compreso ogni onere e magistero per la realizzazione dei giunti a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 22 [m2 1 043.354]					1'043,354		
	SOMMANO m2					1'043,354	20,06	20'929,68
26 02.02.12.02	Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con app ... la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. 2) con lastre di spessore 13 mm Rivestimento interno pannelli prefabbricati	2,00	35,440		4,200	297,696		
	A R I P O R T A R E					297,696		701'792,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					297,696		701 792,96
	Rivestimento interno pannelli prefabbricati a detrarre	2,00	29,440		4,200	247,296		
	Finestre	-24,00	1,500		2,000	-72,000		
	Porte di accesso	-4,00	1,320		2,150	-11,352		
	Porte di accesso	-1,00	2,500		2,350	-5,875		
	Sommano positivi m2					544,992		
	Sommano negativi m2					-89,227		
	SOMMANO m2					455,765	40,83	18'608,88
27 02.02.06	Tramezzi dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con las ... tta regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Ufficio		6,000		4,500	27,000		
			4,100		4,500	18,450		
	WC		3,200		4,500	14,400		
	a detrarre aperture	2,00	1,500		4,500	13,500		
		-1,00	1,000		2,150	-2,150		
		-2,00	0,900		2,150	-3,870		
	Sommano positivi m2					73,350		
	Sommano negativi m2					-6,020		
	SOMMANO m2					67,330	53,37	3'593,40
28 05.01.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in pa ... tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.							
	WC		1,500	1,500		2,250		
	WC		1,440	1,500		2,160		
	SOMMANO m2					4,410	48,57	214,19
29 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicata di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	WC	4,00	1,500		2,200	13,200		
		2,00	1,440		2,200	6,336		
		2,00	1,500		2,200	6,600		
	a detrarre aperture	-2,00	0,900		2,150	-3,870		
	Sommano positivi m2					26,136		
	Sommano negativi m2					-3,870		
	SOMMANO m2					22,266	45,08	1'003,75
30 12.03.04	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato ... garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	WC		1,500	1,500		2,250		
	WC		1,440	1,500		2,160		
	A R I P O R T A R E					4,410		725'213,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,410		725'213,18
	SOMMANO al m ²					4,410	33,87	149,37
31 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Pareti interne al capannone	2,00 2,00	35,440 29,440		4,200 4,200	297,696 247,296		
	pareti esterne ufficio *(lung.=4,04+1,60) (lung.=2,90+3,20) Pareti interne ufficio *(lung.=3,94+5,94) WC *(H/peso=3,00-2,20) (lung.=(1,50+1,44))*(H/peso=3,00-2,20)		5,640 6,100 9,880		4,500 4,500 4,500	25,380 27,450 44,460		
	SOMMANO m2					651,786	4,99	3'252,41
32 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... e ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave Ufficio WC	2,00	1,000 0,900		2,150 2,150	2,150 3,870		
	SOMMANO m2					6,020	244,43	1'471,47
33 10.01.02.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, ludicate, poste in opera con malta bastarda ... tura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) perlato di Sicilia e simili Soglie finestre	24,00	1,500	0,400		14,400		
	SOMMANO m2					14,400	104,29	1'501,78
34 10.01.03.02	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... tura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 2) perlato di Sicilia o simili Soglie porte esterne Gradini esterni	4,00 3,00	1,320 2,500 2,000	0,400 0,400 0,400		2,112 1,000 2,400		
	SOMMANO m2					5,512	142,89	787,61
35 215082b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su tre lati, con r ... orredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza e 2 cerniere. b) a 1 battente, dimensioni 1250 x 2125 mm Porte ingressi laterali					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	496,43	1'985,72
36	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da							
	A R I P O R T A R E							734'361,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'361,54
215082c	15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su tre lati, con r ... orredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza e 2 cerniere. c) a 2 battenti, dimensioni 2500 x 2500 mm Porta ingresso principale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'063,97	1'063,97
37 215101c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: c) maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura Su porta principale					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	239,70	1'198,50
38 215101a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: a) maniglione interno e placca esterna Su anta secondaria					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	227,57	1'137,85
39 08.01.03.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... 90 per singolo battente o anta anche scorrevole. 3) Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) Finestre	24,00	1,500		2,000	72,000		
	SOMMANO m2					72,000	380,49	27'395,28
40 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e colloc ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Vedi voce n° 39 [m2 72.000]					72,000		
	SOMMANO al m²					72,000	41,26	2'970,72
41 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a sem ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per cancelli di chiusura camminamento la ovest dell'edificio Si prevede una incidenza pari a kg/mq 15.00	2,00	1,550	2,300	15,000	106,950		
	SOMMANO kg					106,950	3,39	362,56
42 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per cancelli di chiusura camminamento la ovest dell'edificio Si prevede una incidenza pari a kg/mq 15.00	2,00	1,550	2,300	15,000	106,950		
	SOMMANO kg					106,950		
	A R I P O R T A R E					106,950		768'490,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					106,950		768'490,42
	SOMMANO kg					106,950	3,02	322,99
43 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 41 [kg 106.950] Vedi voce n° 42 [kg 106.950]					106,950 106,950		
	SOMMANO kg					213,900	2,41	515,50
44 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cancelli di chiusura camminamento la ovest dell'edificio	2,00	1,550	2,300		7,130		
	SOMMANO m2					7,130	15,15	108,02
45 ED.09	Fornitura e posa in opera di scala di accesso alla copertura, del tipo alla marinara, realizzata in alluminio con annessa gabbia di protezione a partire dai due metri dal piano del ... Compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per il montaggio, compresi tutti gli elementi di fissaggio occorrenti. Per accesso alla copertura					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	3'100,00	3'100,00
46 ED.10	Fornitura e posa in opera di linea vita, della lunghezza di ml 35,00, montata su piastre in acciaio Inox con supporti deformabili idonei per lamiere grecate Sp. 5/10, con annessi ... ssario) Elemento a curva (se necessario) Tutti gli elementi devono resistere ad un carico max a rottura di 36 kN					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'000,00	2'000,00
47 ED.11	Fornitura e posa in opera di dispositivi di ancoraggio conformi alla normativa UNI EN 11578:2015 Tipo A comprensivi di dichiarazione di corretta messa in opera (inclusi elementi di ... di ancoraggio 6. Istruzioni per la prova di verifica (collaudo) su un campione applicato alla struttura di supporto Dispositivi in copertura					15,000		
	SOMMANO cadauno					15,000	43,00	645,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							775'181,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775'181,93
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SpCat 4)							
48 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	317,08	317,08
49 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	244,26	244,26
50 13.03.03.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 1220 ... la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 3) D esterno 32 mm Dalla Centrale idrica - se ne prevedono		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	5,78	289,00
51 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: 2) con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 WC Lavabo Scaldaacqua					1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000		
						2,000		
						5,000	97,34	486,70
52 15.04.03	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... etta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico acque bianche WC Lavabo					1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000		
						3,000	171,61	514,83
53 ED.06	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico da installare a vista, fornito e posto in opera, costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione ... entazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da litri 12.					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		777'033,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							777'208,80
54 15.04.23	RETI SCARICO ACQUE BIANCHE E NERE (SpCat 5) Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... tura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Scarico esterno WC SOMMANO cadauno					1,000 <hr/> 1,000	114,42	114,42
55 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. In prossimità dei pluviali di scarico della copertura SOMMANO cadauno					12,000 <hr/> 12,000	62,51	750,12
56 ED.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo, per scarichi di acque reflue e piovane, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immi ... possano depositarsi sulle parti laterali del fondo del pozzetto. Dimensioni esterne cm 60x60, spessore pareti cm 12. Rete acque bianche Rete acque nere SOMMANO cadauno					15,000 1,000 <hr/> 16,000	160,00	2'560,00
57 06.04.02.03	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, m ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Si considera un peso di kg/cad 60.00 SOMMANO kg	16,00			60,000	960,000 <hr/> 960,000	4,14	3'974,40
58 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. SOMMANO cadauno					7,000 <hr/> 7,000	118,26	827,82
59 06.04.05.02	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... e opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. 2) classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Si considera un peso di kg/cad 85.00	7,00			85,000	595,000		
	A R I P O R T A R E					595,000		785'435,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					595,000		785'435,56
	SOMMANO kg					595,000	4,22	2'510,90
60 13.07.03.03	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... ne del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. 3) D esterno 160 mm; interno 150,6 mm Condotta acque meteoriche Collegamento pluviali-pozzetti lato ovest		7,000			7,000		
		5,00	1,000			5,000		
	lato est	6,00	1,500			9,000		
	Collegamento caditoie-pozzetti lato nord	2,00	2,000			4,000		
			3,000			3,000		
	lato ovest		3,000			3,000		
			5,000			5,000		
	lato sud	2,00	1,000			2,000		
	Condotta acque nere		15,500			15,500		
			17,500			17,500		
	SOMMANO m					71,000	15,70	1'114,70
61 13.07.03.05	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastom ... ne del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. 5) D esterno 250 mm; interno 235,4 mm Condotta acque meteoriche							
	Pozzetto 1-2		14,600			14,600		
	Pozzetto 2-3		8,300			8,300		
	Pozzetto 3-4		8,000			8,000		
	Pozzetto 4-5		6,500			6,500		
	Pozzetto 5-6		6,500			6,500		
	Pozzetto 6-7		6,500			6,500		
	Pozzetto 7-8		7,200			7,200		
	Pozzetto 9-10		6,500			6,500		
	Pozzetto 10-11		6,500			6,500		
	Pozzetto 11-12		6,500			6,500		
	Pozzetto 12-13		8,100			8,100		
	Pozzetto 13-14		8,300			8,300		
	Pozzetto 14-15		14,600			14,600		
	Pozzetto 15-8		9,400			9,400		
	Pozzetto 8-esistente.		8,000			8,000		
	SOMMANO m					125,500	31,12	3'905,56
62 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. TUBAZIONE ø 250 Condotta acque meteoriche							
	Pozzetto 1-2		14,600	0,500	0,500	3,650		
	Pozzetto 2-3		8,300	0,500	0,500	2,075		
	Pozzetto 3-4		8,000	0,500	0,500	2,000		
	Pozzetto 4-5		6,500	0,500	0,500	1,625		
	Pozzetto 5-6		6,500	0,500	0,500	1,625		
	Pozzetto 6-7		6,500	0,500	0,500	1,625		
	Pozzetto 7-8		7,200	0,500	0,500	1,800		
	A R I P O R T A R E					14,400		792'966,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							796'185,82
	OPERE DI FINITURA STRADALI (SpCat 6)							
64 06.02.13.03	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non infer ... rezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. - spessore cm 8 3) di colore grigio chiaro Lato nord edificio Lato sud edificio Ripristino pavimentazione lato est edificio		28,400 32,000 41,650	3,000 3,450 3,000		85,200 110,400 124,950		
	SOMMANO m2					320,550	38,35	12'293,09
65 06.02.03	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dose ... cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lato ovest edificio		36,400 3,550	1,570 1,800		57,148 6,390		
	SOMMANO m2					63,538	27,23	1'730,14
66 06.01.01.02	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ot ... rte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. 2) per strade in ambito urbano Ripristino pavimentazione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente		43,000	10,000	0,300	129,000		
	SOMMANO m3					129,000	27,22	3'511,38
67 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... % di quella determinata nello studio Marshall 2) per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino pavimentazione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente		43,000	10,000	10,000	4'300,000		
	SOMMANO m2*cm					4'300,000	1,52	6'536,00
68 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... % di quella determinata nello studio Marshall. 2) per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore Ripristino pavimentazione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente		43,000	10,000	4,000	1'720,000		
	SOMMANO m2*cm					1'720,000	1,69	2'906,80
69 06.01.06.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di							
	A R I P O R T A R E							823'163,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'163,23
	categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... a determinata nello studio Marshall. 2) per strade in ambito urbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore mq/cm Ripristino pavimentazione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente SOMMANO m2*cm		43,000	10,000	3,000	1'290,000		
						1'290,000	2,26	2'915,40
70 03.01.02.13	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 1110 ... barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: 13) per opere in elevazione per lavori stradali C25/30 Ripristino muretto recinzione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente SOMMANO m3		43,000	0,200	0,600	5,160		
						5,160	145,93	753,00
71 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate Si consdeira una incidenza di ferro di armatura pari a kg/mc 25,00 Vedi voce n° 70 [m3 5.160] SOMMANO kg				25,000	129,000		
						129,000	1,83	236,07
72 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Ripristino muretto recinzione parcheggio Dipartimento Agricoltura, Alimentazione e Ambiente SOMMANO m2	2,00	43,000		0,600	51,600		
						51,600	23,46	1'210,54
73 ED.07	Lavori occorrenti per lo smontaggio dei pannelli di recinzione esistente a confine con il parcheggio del "Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione ed Ambiente", in uno con i pale ... e di quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Con esclusione della sola verniciatura. SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	4'000,00	4'000,00
74 ED.08	Lavori occorrenti per lo smontaggio della recinzione esistente all'interno dell'area di cantiere, realizzata con pannelli di grigliato elettrofuso, in uno con lo smontaggio delle a ... i tagli, delle saldature, delle molature e di quant'altro occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,000		
						1,000	820,00	820,00
	A R I P O R T A R E							833'098,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833'098,24
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 7)							
75 IE.10	Lavoro di smontaggio e recupero pali di illuminazione esterna parcheggio polo tecnologico area destinata alla costruzione dell'archivio pali bordo marciapiede					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	300,00	1'200,00
76 14.01.02.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. 1) con cavo di tipo FS17 PIANO TERRA					35,000		
	SOMMANO cadauno					35,000	35,90	1'256,50
77 14.01.04.02	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... o o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo FS17 fino all'altro comando deviato o invertito PIANO TERRA					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000	59,50	476,00
78 14.01.09.02	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. 2) monofase, conduttori di sezione 2,5mm ² PIANO TERRA					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	52,50	262,50
79 14.02.02.01	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tu ... o a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 1) con cavo tipo FS17 fino a 4 mm ² PIANO TERRA					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	63,70	637,00
80 14.02.03.02	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... o FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. 2) presa 2P+T 10/16A - Universale - 2 moduli PIANO TERRA					10,000		
	SOMMANO cadauno					10,000	15,00	150,00
	A R I P O R T A R E							837'080,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							837'080,24
81 14.03.06.02	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cinafrinati per garantire la protezione dei cavi durante la loro ... ni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. 2) passerella a filo L =200mm H=50mm posa cavi tratti interni	4,00 8,00			40,000 35,000	160,000 280,000		
	SOMMANO m					440,000	25,10	11'044,00
82 14.03.12.01	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... ratura e previo accordo con la D.L.. 1) tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) archivio					50,000		
	SOMMANO cadauno					50,000	4,29	214,50
83 14.03.15.01	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... nazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. 1) cavo FS17 sez 1x1,5mm archivio					50,000		
	SOMMANO m					50,000	0,87	43,50
84 14.04.16.09	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... 9) strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza quadro generale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	281,40	281,40
85 14.04.16.05	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... tature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 5) spia presenza tensione fino a 3 LED quadro generale					3,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	22,00	66,00
86 14.04.14.02	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di seg ... ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. 2) portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A quadro generale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	30,60	30,60
	A R I P O R T A R E							848'760,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							848 760,24
87 14.04.05.45	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. 45) Icu=15 -25 kA curva C - 3P - da 125 A generale					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	324,80	649,60
88 14.04.04.12	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguento, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (aspirante o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. 12) centralino da parete IP55 con portella 54 moduli quadro generale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	192,70	192,70
89 14.04.05.07	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. 7) Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QUADRO GENERALE					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	73,60	294,40
90 14.04.05.01	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore e secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. 1) Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A quadro generale					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	24,00	480,00
91 14.04.06.02	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per stanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 2) blocco diff. 2P In <= 25A c.l.AC - 30 mA quadro generale					20,000		
	SOMMANO cadauno					20,000	47,40	948,00
92 IE.01	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante: con telaio in alluminio e gran resistenza alle alte temperature; ottica opal anti-abbagliamento dimensioni 1140x60x80; 3200 lm, 40 W ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Archivio zona 1 Archivio zona 2 Archivio zona 3					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000		
	SOMMANO cadauno					8,000		
	SOMMANO cadauno					24,000	615,51	14 772,24
	A R I P O R T A R E							866 097,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							866'097,18
93 IE.02	Fornitura e posa in opera di Corpo Illuminante a pendente. Corpo: in pressofusione di alluminio verniciato resistente ai raggi UV. Diffusore: cristallo in vetro stampato resistente ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Ufficio WC					4,000 2,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	128,48	770,88
94 045186b	Proiettore a led, tipo campana, apertura del fascio 80°, temperatura di colore 6000 K, driver ad alta efficienza luminosa, corpo in alluminio, attacco a sospensione, classe di isol ... imentazione 230 V 50 Hz, classe energetica A: apertura del fascio 80°, potenza 50 W, equivalente a 150 W vapori di sodio illuminazione esterna					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	302,31	3'627,72
95 14.08.12.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). 6) flusso Luminoso equivalente FL.24W (SA) - aut. 1h - Autodiagnosi Piano Terra					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	295,10	1'475,50
96 14.08.11.06	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e scherm ... per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). 6) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - Autodiagnosi Archivio Ufficio wc					16,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cadauno					19,000	235,80	4'480,20
97 14.03.18.41	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v ... oni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. 41) cavo FG16(o)M16 sez. 3x50mm ² + 1x25mm ² collegamento Qloc_tec - QGen.		40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	54,30	2'172,00
98 14.03.01.03	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi ... i distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. 3) linea 2x6mm ² +T	3,00	120,000			360,000		
	A R I P O R T A R E					360,000		878'623,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'400,08
	IMPIANTO ANTINCENDIO (SpCat 8)							
101 14.09.03.03	Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale a 2, 4 o 8 zone controllate. Ogni zona deve potere essere configurata come una normale zona di r ... N 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. 3) centrale di controllo incendi a 8 zone centrale unica					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	1'333,00	1'333,00
102 14.09.04.01	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo convenzionale, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il riv ... ant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1) rivelatore ottico di fumi convenzionale piano terra					18,000		
	SOMMANO cadauno					18,000	68,30	1'229,40
103 14.09.07.03	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led ... rte 23 per quella visiva. 3) segnalatore ottico/acustico a pannello con scritta intercambiabile "Allarme incendio" Zona interna					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	224,50	898,00
104 14.09.06	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetr ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii. piano terra					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	49,30	98,60
105 14.09.02	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a ... a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. unico loop					28,000		
	SOMMANO cadauno					28,000	56,40	1'579,20
106 055021a	Gruppo attacco motopompa VVF UNI 70 a norma UNI 804, preassemblato, del tipo orizzontale, con attacchi flangiati PN 16, completo di due rubinetti idranti di presa, saracinesca, val ... lapet, valvola di sicurezza, controflange, bulloni, guarnizioni e staffaggio con esclusione delle opere murarie: Ø 2" 1/2 esterno					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	500,15	500,15
	A R I P O R T A R E							892'038,43

