



COMUNE DI MONZA
PROVINCIA DI MONZA E BRIANZA
Settore Mobilità, Viabilità, Reti

SOTTOPASSO CICLOPEDONALE VIA DE
MARCHI/EINSTEIN FERMATA MONZA EST

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA:
CM_002_00

DATA:
NOVEMBRE 2018

SCALA:
-

nome_file :

MB_SLDE_CM_002_D_00.DWG

R.T.P.



Il Responsabile
(Dott. Ing. V. Aiello)
ALBO PROVINCIALE INGEGNERI VERONA
iscrizione N° 1553

MiTo ingegneria srl

Geologo Dr. Nucci Enrico

Dott. Ing. Vito Aiello

Dott. Ing. Giulia Melchiori

II R.U.P.

Arch. Luciana Rigaglia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Opere civili (OG3) (SpCat 1)							
	Bonifica ordigni bellici (Cat 1)							
1 1C.02.550.00 10	Taglio preliminare di vegetazione su aree da sottoporre a ... Compreso trasporto alle discariche del materiale rimosso. Area di intervento lato Est ferrovia					800,00		
	SOMMANO m ²					800,00	0,24	192,00
2 1C.02.550.00 20	Bonifica bellica superficiale consistente nelle attività ... "Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa Vedi voce n° 1 [m ² 800.00]					800,00		
	SOMMANO m ²					800,00	0,22	176,00
3 1C.02.550.00 30.b	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svo ... e:- fino alla profondità di ml. 5,00 dal piano di campagna Vedi voce n° 1 [m ² 800.00]					800,00		
	SOMMANO m ²					800,00	1,49	1'192,00
4 1C.02.550.00 40	Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici e connesso uso ... zzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Per rimozione ordigno		10,00	10,000	3,000	300,00		
	SOMMANO m ³					300,00	1,50	450,00
5 1C.02.550.00 50	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e connesso ... zzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Per rimozione ordigno		5,00	5,000	1,000	25,00		
	SOMMANO m ³					25,00	2,94	73,50
6 1C.02.550.00 60	Scavo a mano e connesso uso dell'apparato di ricerca effe ... ordigno bellico a distanza pari a circa un metro. Per rimozione ordigno		2,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	361,54	1'446,16
	Opere provvisionali (Cat 2)							
7 1C.02.100.00 30.b	Scavo a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica Scavo per cordoli Cordolo Micropali lato ovest		35,00	1,000	0,500	17,50		
	SOMMANO m ³					17,50	14,40	252,00
8 1C.03.100.01 00.c	Pali trivellati fino a 20 m di profondità, eseguiti con sonda a rotazione e impiego di fango bentonitico. Sono compresi: L....sporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risultata. Sono esclusi: l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 800 mm Pali per sostegno terre e controspinta monolite lato Est	26,00	14,00			364,00		
	A R I P O R T A R E					364,00		3'781,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					364,00		3'781,66
	SOMMANO m					364,00	138,84	50'537,76
9 1C.04.450.00 10.b	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa lavorazione e posa Incidenza media stimata 120 kg/m Vedi voce n° 8 [m 364.00]				120,000	43'680,00		
	SOMMANO kg					43'680,00	1,02	44'553,60
10 1C.03.150.00 10.g	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotaz.....autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. - diametro 226-250 mm Micropali per sostegno scavi lato Ovest Micropali sostegno scarpate ferroviarie lato Est * (par.ug.=2*19)	118,00	10,00			1'180,00		
		38,00	10,00			380,00		
	SOMMANO m					1'560,00	96,48	150'508,80
11 1C.03.150.00 20.c	Tubazione di rivestimento provvisoria per micropali: - diametro del foro da 176 a 250 mm Vedi voce n° 10 [m 1 560.00]					1'560,00		
	SOMMANO m					1'560,00	31,20	48'672,00
12 1C.03.150.00 40	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g : Armatura tubo diam. 168.3 sp. 10.0 peso 39 kg/m Vedi voce n° 10 [m 1 560.00]				39,000	60'840,00		
	SOMMANO kg					60'840,00	1,78	108'295,20
13 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Cordolo Micropali lato ovest *(lung.=3,20+4,60+16,45+2,80+7+1,5) Cordolo Micropali a sostegno scarpate ferroviarie lato Est Cordolo pali per sostegno terre lato Est e controspinta * (lung.=9,10+7,2+7,2) Platea di varo	2,00	35,55		0,500	35,55		
		4,00	5,85		0,500	11,70		
		2,00	23,50		1,000	47,00		
		2,00	11,30		0,600	13,56		
			6,80		0,300	2,04		
			6,80		0,700	4,76		
		2,00	20,44		0,300	12,26		
	SOMMANO m²					126,87	14,83	1'881,48
14 1C.04.300.00 20.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... C25/30 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC1 e XC2 Cordolo Micropali lato ovest *(lung.=3,20+4,60+16,45+							
	A R I P O R T A R E							408'230,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'230,50
	2,80+7+1,5) Cordolo Micropali a sostegno scarpate ferroviarie lato Est Cordolo pali per sostegno terre lato Est e controspinta * (lung.=9,10+7,2+7,2) Platea di varo	2,00	35,55 5,85	0,500 0,500	0,500 0,500	8,89 2,93		
		2,00	23,50 22,40	1,000 6,800	1,000 0,300	23,50 45,70		
	SOMMANO m ³		22,40	0,100	0,300	1,34		
						82,36	146,92	12'100,33
15 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/ 01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Armatura cordoli - incidenza stimata 75 kg/mc Vedi voce n° 14 [m ³ 82.36]				75,000	6'177,00		
	SOMMANO kg					6'177,00	1,32	8'153,64
	Varo monolite a spinta (Cat 4)							
16 PM.OV.A.21 00.A	Infissione e traslazione di manufatti scapolari sotto la ... inariano, il cui volume di scavo teorico non superi i 60 m3. A corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'603,00	15'603,00
17 PM.OV.A.21 00.B	Sovrapprezzo per l'infissione e traslazione di manufatti ... scavo teorico superi i 60 m3, per ogni metro cubo in più. Scapolare A detrarre i primi 60mc		16,50	6,200	4,350	445,01 -60,00		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					445,01 -60,00		
	SOMMANO m3					385,01	78,00	30'030,78
	Demolizioni (Cat 5)							
18 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Lato est: Lato ovest:	2,00	10,00 60,00			20,00 60,00		
	SOMMANO m					80,00	1,22	97,60
19 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarifica sedime stradale lato Ovest					550,00		
	SOMMANO m ²					550,00	1,57	863,50
20 1U.04.040.00 70	Rimozione di cartelli, quadri pubblicitari di qualsiasi natura e consistenza e dei relativi supporti, compreso carico, trasporto e scarico ai depositi comunali o ad impianti di stoccaggio, di recupero. Lato ovest					2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	23,31	46,62
	A R I P O R T A R E							475'125,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'125,97
21 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: - con trasporto a deposito comunale o ad impianto di recupero Griglia raccolta acque meteoriche lato Ovest SOMMANO cad		2,10	0,500		1,05 1,05	29,93	31,43
22 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25).....ione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. Cordonata per apertura passaggio parcheggio lato ovest Cordonata marciapiede esistente lato ovest *(lung.=26+30) Cordonata aiuola lato ovest SOMMANO m	2,00	6,50 56,00 12,00			13,00 56,00 12,00 81,00	11,39	922,59
23 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate all - oltre 5,01 m ³ Per apertura passaggio parcheggio lato ovest Marciapiede esistente lato ovest Muro recinzione esistente lato ovest Muro recinzione esistente lato ovest Rostro monolite Puntone rostro Cordoli micropali e platea di varo Vedi voce n° 14 [m ³ 82.36] SOMMANO m ³	2,00	6,80 28,00 15,00 15,00 25,00 25,00 4,11 5,00	1,800 2,000 0,300 0,400 0,300 0,400	1,500 1,500 1,500	12,24 56,00 6,75 9,00 11,25 15,00 11,84 1,20 82,36 205,64	169,77	34'911,50
24 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massciata stradale, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. - in sede stradale Sedime stradale lato ovest Sedime stradale lato ovest Rimozione uscita parcheggio provvisoria SOMMANO m ³	190,00	20,50 6,80	9,200 1,800	0,100 0,100 0,100	18,86 19,00 1,22 39,08	12,36	483,03
25 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Demolizioni: Vedi voce n° 19 [m ² 550.00] Vedi voce n° 23 [m ³ 205.64] Vedi voce n° 24 [m ³ 39.08] SOMMANO t	0,03			1,800 2,500 1,800	29,70 514,10 70,34 614,14	11,67	7'167,01
	Deviazione sottoservizi (Cat 6)							
26 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20							
	A R I P O R T A R E							518'641,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							518'641,53
	Scavo per deviazione sottoservizi Acquedotto Linea elettrica BT Linea illuminazione		10,00 15,00 15,00	0,800 0,800 0,800	1,200 1,200 1,200	9,60 14,40 14,40		
	SOMMANO m ³					38,40	5,53	212,35
27 1C.12.020.00 20.a	27 1C.12.020.00 20.a Tubo in polietilene alta densità (PEAD) PE 63 - PN 3,2 - per condotte di scarico acque civili e industriale, colore nero, conforme norme UNI 7613 tipo 303, con marchio IIP, da giuntare mediante saldatura. - De 110 - s = 3,5 Deviazione acquedotto		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	8,78	87,80
28 1C.12.040.00 30.b	28 1C.12.040.00 30.b Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrato non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. SN 4 KN/m ² - De 160 - Di 137 Deviazione linea energia elettrica Deviazione linea illuminazione pubblica	2,00 2,00	15,00 15,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	10,91	654,60
29 1C.12.610.00 20.e	29 1C.12.610.00 20.e Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Pozzetti linea elettrica Pozzetti illuminazione Pozzetti linea acquedotto					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,15	180,90
30 1C.12.610.00 30.d	30 1C.12.610.00 30.d Chiusino in conglomerato di cemento, completo di telaio: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 Vedi voce n° 29 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,38	242,28
	Movimenti terra (Cat 7)							
31 1C.02.050.00 10.c	31 1C.02.050.00 10.c Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Volume occupato dai manufatti lato Est Canna sottopasso Vano ascensore Vano scale		14,60 3,10 9,30	6,200 4,700 5,600	4,350 5,950 5,600	393,76 86,69 291,65		
	SOMMANO m ³					772,10	10,11	7'805,93
32 1C.02.050.00 10.a	32 1C.02.050.00 10.a Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con trasporto ed accatastamento delle terre nell'ambito del cantiere. Scavo a cielo aperto lato Est *(par.ug.=(510+190)/2) A detrarre volume manufatti lato Est Vedi voce n° 31 [m ³ 772.10]	350,00			5,100	1'785,00 -772,10		
	Sommano positivi m ³					1'785,00		
	A R I P O R T A R E					1'012,90		527'825,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'012,90		527'825,39
	Sommano negativi m ³					-772,10		
	SOMMANO m ³					1'012,90	3,75	3'798,38
33 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica Scavo entro monolite Scavo vano scale lato Ovest	70,00	20,70	5,000	2,750 4,500	284,63 315,00		
	SOMMANO m ³					599,63	16,21	9'720,00
34 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 31 [m ³ 772.10]				2,000	1'544,20		
	SOMMANO t					1'544,20	11,67	18'020,81
35 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Rinterro manufatti Vedi voce n° 32 [m ³ 1 012.90]					1'012,90		
	SOMMANO m ³					1'012,90	2,75	2'785,48
36 NP.C.003	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di pres ... RESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera Ritombamento concio sotto ferrovia	2,00	11,00	3,750	3,500	288,75		
	SOMMANO m ³					288,75	16,35	4'721,06
37 1U.04.110.00 60	Sovrapprezzo alla sistemazione in rilevato di miscele terrose da stabilizzare a cemento o calce, anche in zone limitate del rilevato ed in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti Misto cementato in adiacenza al manufatto scatolare * (larg.=(5,5+2)/2)	2,00	11,00	3,750	3,500	288,75		
	SOMMANO m ³					288,75	10,95	3'161,81
	Opere strutturali (Cat 8)							
38 1C.04.050.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Magrone Concio 1		3,80	4,850	0,150	2,76		
			6,15	4,850	0,150	4,47		
		0,50	4,85	0,500	0,500	0,61		
	Concio 2		3,08	3,200	0,150	1,48		
	Concio 3		4,30	3,200	0,150	2,06		
		0,50	1,63	3,200	1,630	4,25		
	Concio 4		9,20	6,500	0,150	8,97		
	Concio 5		4,70	3,150	0,150	2,22		
	A R I P O R T A R E					26,82		570'032,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,82		570'032,93
	Concio 6 (par.ug.=3,14/2)	0,50	6,00 5,55	5,550 0,300	0,150 0,300	5,00 0,25		
		1,57	6,10 3,05	5,800 3,050	0,150 0,150	5,31 2,19		
	SOMMANO m ³					39,57	105,80	4'186,51
39 1C.04.150.00 10.a	Fondazioni armate in conglomerato cementizio (plinti, travi rovesce, platee), realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con inerti ad assortiment - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 - consistenza S3 Fondazioni Monolite Concio 1		16,50	6,200	0,700	71,61		
	Concio 2		3,50	4,700	0,500	8,23		
	Concio 3		6,00	4,700	0,500	14,10		
	Concio 4		3,08	2,900	0,500	4,47		
	Concio 5		4,15	2,900	0,500	6,02		
	Concio 6 (par.ug.=3,14/2)	1,57	9,20	6,200	0,700	39,93		
			4,70	3,500	0,500	8,23		
			5,40	6,000	0,700	22,68		
			5,80	5,800	0,700	23,55		
	SOMMANO m ³		2,90	2,900	0,700	9,24		
						208,06	122,07	25'397,88
40 1C.04.300.00 20.d	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di ... nza - C28/35 consistenza S5 Dmax 32 Classe Esposizione XC3 Monolite: Pareti Rostro *(H/peso=(0,6+4,20)/2) Soletta superiore Puntone	2,00	16,50	0,600	3,050	60,39		
		2,00	4,11	0,600	2,400	11,84		
			16,50	6,200	0,600	61,38		
			5,00	0,400	0,600	1,20		
	Parziale m ³					134,81		
	Concio 1: pareti vano ascensore		4,70	0,400	6,160	11,58		
		3,00	2,70	0,400	6,160	19,96		
			2,50	0,400	5,660	5,66		
			2,00	0,400	2,200	-1,76		
	pareti fondo scala (lung.=0,6+1,80)		6,00	0,400	2,800	6,72		
			2,40	0,400	2,800	2,69		
	soletta vano ascensore		3,50	4,700	0,200	3,29		
	soletta sottopasso		5,80	4,700	0,250	6,82		
			0,20	2,900	0,250	0,15		
			1,80	3,100	0,250	1,40		
	cordolo superiore		2,50	0,400	0,500	0,50		
	muro superiore *(lung.=5+,6+1,80)		7,40	0,400	1,800	5,33		
	Parziale m ³					62,34		
	Concio 2: parete di fondo pareti laterali		2,10	0,400	1,630	1,37		
			2,93	0,400	3,560	4,17		
			2,93	0,400	4,850	5,68		
	Parziale m ³					11,22		
	Concio 3: parete di fondo pareti laterali		2,10	0,400	1,610	1,35		
			2,10	0,350	0,320	0,24		
			4,15	0,400	2,000	3,32		
			4,15	0,400	3,240	5,38		
	Parziale m ³					10,29		
	A R I P O R T A R E					218,66		599'617,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					218,66		599'617,32
	Concio 4: piedritti soletta	2,00	9,20 9,02	0,600 3,200	3,050 0,600	33,67 17,32		
	Parziale m ³					50,99		
	Concio 5: pareti vano ascensore	3,00	4,70 2,70 3,20 2,00	0,400 0,400 0,400 0,400	8,510 8,510 8,010 2,200	16,00 27,57 10,25 -1,76		
	pareti fondo scala (lung.=2,50+,6)		6,00 3,10	0,400 0,400	3,050 3,050	7,32 3,78		
	soletta vano ascensore		3,50	4,700	0,200	3,29		
	soletta sottopasso		6,00	5,400	0,600	19,44		
	cordolo superiore	2,00	1,70 5,40	2,700 0,400	0,600 1,740	2,75 7,52		
	Parziale m ³					96,16		
	Concio 6: pareti perimetrali *(lung.=5,80+5,80+2,60*3,14)		19,76	0,600	3,000	35,57		
	(lung.=5,80+5,80+2,50*3,14)		19,45	0,400	2,510	19,53		
	parete centrale		5,61	0,400	5,510	12,36		
	parete chiusura scala		2,10	0,350	2,880	2,12		
	soletta scala		6,11	2,100	0,200	2,57		
	sagomatura gradini *(H/peso=0,16/2)	14,00	0,32	2,100	0,080	0,75		
	Parziale m ³					72,90		
	Sommano positivi m ³					442,23		
	Sommano negativi m ³					-3,52		
	SOMMANO m³					438,71	156,77	68'776,57
41 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	2,00	16,50		0,700	23,10		
	Monolite:	2,00	6,50		0,700	9,10		
	Concio 1: *(lung.=2,89+4,70+3,50+4,70)		15,79		0,500	7,90		
	(lung.=4,70+6+4,70)		15,40		0,500	7,70		
	Concio 2:	2,00	3,13		0,500	3,13		
			2,90		0,500	1,45		
	Concio 3:	2,00	4,15		0,500	4,15		
			2,90		0,500	1,45		
	Concio 4:	2,00	9,20		0,700	12,88		
			6,20		0,700	4,34		
	Concio 5: *(lung.=3,50+4,70+3,50+4,70)		16,40		0,500	8,20		
	(lung.=5,40+6+5,40)		16,80		0,700	11,76		
	Concio 6: *(lung.=2*5,80+2,90*3,14)		20,71		0,700	14,50		
	SOMMANO m²					109,66	14,83	1'626,26
42 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore							
	Monolite:							
	Rostro *(H/peso=(0,6+4,20)/2)	4,00	4,11		2,400	39,46		
	Pareti lato interno	2,00	16,50		3,050	100,65		
	Pareti lato esterno	2,00	16,50		3,650	120,45		
	A R I P O R T A R E					260,56		670'020,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					260,56		670'020,15
	Testate soletta *(lung.=5+6,2)		11,20		0,600	6,72		
	Concio 1: pareti ascensore *(lung.=3,10+3,10+4,70+1,70+2,70+1,70+2,70+2,70+2,70+1,80)		26,90		6,600	177,54		
	pareti fondo scala *(lung.=1,70+0,40+2,50+4,30+4,30+2,20+1,80+0,6+2+,4+,4)		18,80		2,800	52,64		
	cordoli fuori terra *(lung.=5+1,80+0,6+0,4+0,2+1,80+5,40)		15,20		1,800	27,36		
	(lung.=2,50+2,50+0,4)		5,40		0,510	2,75		
	porte *(lung.=1+1+2,2+2,2)	2,00	6,40		0,400	5,12		
	Concio 2: parete di fondo	2,00	2,10		1,630	6,85		
	pareti laterali	2,00	2,93		3,560	20,86		
		2,00	2,93		4,850	28,42		
	Concio 3: parete di fondo	2,00	2,10		2,430	10,21		
	pareti laterali	2,00	4,15		2,000	16,60		
		2,00	4,15		3,240	26,89		
	Concio 4: pareti laterali	4,00	9,20		3,050	112,24		
	Concio 5: pareti ascensore *(lung.=4,70+2*3,10+1,70+1,80+2,70*4+1,70+1,80+0,4+0,4+0,4+0,4+2,50)		32,80		8,510	279,13		
	pareti fondo scala *(lung.=0,7+0,7+5,20+5,20+0,4+0,6+0,4+2,50+0,4+2,50)		18,60		3,050	56,73		
	cordoli sostegno terreno	4,00	5,40		1,780	38,45		
		4,00	0,40		1,780	2,85		
	porte *(lung.=1+1+2,2+2,2)	3,00	6,40		0,400	7,68		
	Concio 6: pareti perimetrali *(lung.=5,80+2,90*3,14+5,80)		20,71		3,000	62,13		
	(lung.=5,80+2,70*3,14+5,80)		20,08		2,510	50,40		
	(lung.=5,80+2,30*3,14+5,80)		18,82		5,510	103,70		
	parete centrale	2,00	5,68		5,510	62,59		
			0,40		5,510	2,20		
	gradini	2,00	2,10		2,580	10,84		
		15,00	2,10		0,160	5,04		
	SOMMANO m ²					1'436,50	17,81	25'584,06
43 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene Monolite - soletta superiore		16,50	5,000		82,50		
	Concio 1: soletta ascensore *(lung.=3,50+3,50+4,70+4,70)		16,40		0,200	3,28		
			1,80	3,100		5,58		
			1,70	2,700		4,59		
	soletta sottopasso *(lung.=5,80+1,80+0,6+2,90+6+1,70)		18,80		0,250	4,70		
			1,80	3,100		5,58		
			4,30	5,000		21,50		
			2,10	0,600		1,26		
	Concio 4: soletta (lung.=6,20+6,20+9,20+9,20)		9,20	5,000		46,00		
			30,80		0,600	18,48		
	Concio 5: soletta ascensore *(lung.=3,5+3,5+4,70+4,70)		16,40		0,200	3,28		
			1,80	3,100		5,58		
	A R I P O R T A R E					202,33		695'604,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					202,33		695'604,21
	soletta interna		1,70	2,700		4,59		
			5,00	5,000		25,00		
			4,60	0,200		0,92		
			2,10	0,400		0,84		
			0,40	1,800		0,72		
			0,40	1,000		0,40		
			2,70	1,700		4,59		
	(lung.=6+6+5,4+1,8)		19,20		0,600	11,52		
	Concio 6: rampa scala		5,76	2,100		12,10		
	SOMMANO m ²					263,01	20,08	5'281,24
44 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m Concio 1: pareti ascensore *(par.ug.=(6,6-4,5)/2)*(lung.=3,10+3,10+4,70+1,70+2,70+1,70+2,70+2,70+1,80)*(H/peso=6,6-4,50) soletta ascensore *(par.ug.=6,60-4,5)*(lung.=3,50+3,50+4,70+4,70) (par.ug.=6,60-4,5) (par.ug.=6,60-4,5) Concio 5: pareti ascensore *(par.ug.=(8,0-4,50)/2)*(lung.=4,70+2*3,10+1,70+1,80+2,70*4+1,70+1,80+0,4+0,4+0,4+2,50)*(H/peso=8,0-4,50) soletta ascensore *(par.ug.=8-4,5)*(lung.=3,5+3,5+4,70+4,70) (par.ug.=8-4,5) (par.ug.=8-4,5) Concio 6: pareti perimetrali *(par.ug.=(5,51-4,5)/2)*(lung.=5,80+2,70*3,14+5,80)*(H/peso=5,51-4,50) (par.ug.=(5,51-4,5)/2)*(lung.=5,80+2,30*3,14+5,80)*(H/peso=5,510-4,50) parete centrale *(par.ug.=(5,51-4,5)/2)*(lung.=5,68*2)*(H/peso=5,510-4,50) (par.ug.=(5,51-4,5)/2)*(H/peso=5,510-4,5)	1,05	26,90		2,100	59,31		
		2,10	16,40		0,200	6,89		
		2,10	1,80	3,100		11,72		
		2,10	1,70	2,700		9,64		
		1,75	32,80		3,500	200,90		
		3,50	16,40		0,200	11,48		
		3,50	1,80	3,100		19,53		
		3,50	1,70	2,700		16,07		
	SOMMANO m ² x m					361,63	1,51	546,06
45 1C.04.400.00 50.b	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 8,01 a 15,00 m Concio 5: pareti ascensore *(par.ug.=(8,51-8)/2)*(lung.=4,70+2*3,10+1,70+1,80+2,70*4+1,70+1,80+0,4+0,4+0,4+2,50)*(H/peso=8,510-8) soletta ascensore *(par.ug.=8,51-8)*(lung.=3,5+3,5+4,70+4,70) (par.ug.=8,51-8) (par.ug.=8,51-8)	0,26	32,80		0,510	4,35		
		0,51	16,40		0,200	1,67		
		0,51	1,80	3,100		2,85		
		0,51	1,70	2,700		2,34		
	SOMMANO m ² x m					11,21	2,02	22,64
46 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con s.....uzione in stabilimento di cui al D.M.14/							
	A R I P O R T A R E							701'454,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'454,15
	01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Monolite fondazione elevazioni	71,61 134,81			160,000 150,000	11'457,60 20'221,50		
	Concio 1 fondazione *(par.ug.=8,23+14,10) elevazioni	22,33 62,34			110,000 140,000	2'456,30 8'727,60		
	Concio 2 fondazione elevazione	4,47 11,22			110,000 140,000	491,70 1'570,80		
	Concio 3 fondazione elevazione	6,02 10,29			110,000 140,000	662,20 1'440,60		
	Concio 4 fondazione elevazione	39,93 50,99			160,000 150,000	6'388,80 7'648,50		
	Concio 5 fondazione *(par.ug.=8,23+22,68) elevazione	30,91 96,16			100,000 120,000	3'091,00 11'539,20		
	Concio 6 fondazione *(par.ug.=23,55+9,24) elevazione	32,79 72,90			100,000 120,000	3'279,00 8'748,00		
	SOMMANO kg					87'722,80	1,32	115'794,10
47 1C.04.500.00 20	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. Riprese di getto: Monolite Concio 1 *(lung.=16,50+2,20) Concio 2 *(lung.=2,93+2,93+2,50) Concio 3 *(lung.=3,95+3,95+2,50) Concio 4 Concio 5 *(lung.=19,70+,6) Concio 6	4,00 2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	16,50 18,70 8,36 10,40 9,20 20,30 20,00			66,00 37,40 8,36 10,40 36,80 40,60 40,00		
	SOMMANO m					239,56	19,78	4'738,50
48 1C.04.500.00 10.b	Giunto di costruzione e connessione realizzato con profilati in PVC speciale per realizzare giunti di ripresa e di dilatazione nei getti in cemento armato, assicurando la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. - giunto di dilatazione di 2/4 cm con profilo in PVC Giunto conc 2 - 3 *(lung.=2,18+2,18+2,50) Giunto conc 1 - 2 *(lung.=3,80+3,80+2,50) Giunto concio 1 - monolite *(lung.=5,60+3,70+5,60+3,70) Giunto concio 4 - monolite *(lung.=5,60+3,70+5,60+3,70) Giunto conc 4 - 5 *(lung.=5,60+3,70+5,60+3,70) Giunto conc 5 - 6 *(lung.=3,70+3,70+5,0)		6,86 10,10 18,60 18,60 18,60 12,40			6,86 10,10 18,60 18,60 18,60 12,40		
	SOMMANO m					85,16	18,58	1'582,27
49 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN							
	A R I P O R T A R E							823'569,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							823'569,02
	10025, altezza da 80 a 220mm IPE200 *(par.ug.=2+2+2+2+3) (par.ug.=2+2)	11,00 4,00	5,60 4,00		22,000 22,000	1'355,20 352,00		
	HEA160 *(par.ug.=7+7)	14,00 7,00 5,00 7,00 7,00	3,60 7,80 8,60 6,80 9,60		30,000 30,000 30,000 30,000 30,000	1'512,00 1'638,00 1'290,00 1'428,00 2'016,00		
	Colonne 139.7 sp10mm	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	0,35 0,90 3,70 2,65 0,10 0,60 3,40 2,80		32,000 32,000 32,000 32,000 32,000 32,000 32,000 32,000	22,40 57,60 236,80 169,60 6,40 38,40 217,60 358,40		
	Parziale kg					10'698,40		
	Piastrame e bulloneria 20%	0,20			10698,400	2'139,68		
	Parziale kg					2'139,68		
	SOMMANO kg					12'838,08	3,64	46'730,61
50 1C.11.140.00 10.d	Copertura di tetto con lastre in lamiera ondulata o grecata autoportante di acciaio zincato colore naturale, unite per so.....lusa la lattoneria accessoria ed i ponteggi esterni se necessari e non esistenti. Con lastre nei seguenti tipi e spessori: - grecata spessore 6/10, (peso indicativo = 6,3 kg/ m²), colore naturale Coperture lato est		5,60 5,60 4,00	3,600 7,800 8,450		20,16 43,68 33,80		
	Coperture lato ovest		5,60 5,60 5,60	3,600 6,800 9,600		20,16 38,08 53,76		
	SOMMANO m²					209,64	18,93	3'968,49
51 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice - per balconi Chiusure rampe scale est Chiusura su muro centrale scale est Chiusura rampa scale ovest	0,50	27,50 3,00 10,00	2,000 1,500 2,000	75,000 75,000 75,000	4'125,00 168,75 1'500,00		
	SOMMANO kg					5'793,75	5,59	32'387,06
52 1C.22.040.00 40.b	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori ,in opera - tipo complesso Cancelli chiusura rampe scale	2,00	2,10	2,000	100,000	840,00		
	SOMMANO kg					840,00	5,98	5'023,20
53 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Vedi voce n° 49 [kg 12 838.08] Vedi voce n° 51 [kg 5 793.75] Vedi voce n° 52 [kg 840.00]					12'838,08 5'793,75 840,00		
	SOMMANO kg					19'471,83	1,02	19'861,27
	A R I P O R T A R E							931'539,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'539,65
54 1C.24.340.00 10.i	Verniciatura a due mani di superfici in ferro già preparate, con: - smalto ferromicaceo a base di pigmenti e ossidi di ferro micaceo, per ferro in esterno e interno (p.s.1,35 kg/l - resa 0,11-0,15 l/m ² per due mani) Lamiera grecata Vedi voce n° 50 [m ² 209.64] *(par.ug.=1,65*2)	3,30				691,81		
	Elementi strutturali (fattore 1.2 per piastre e bulloneria) IPE200 *(lung.=11*5,6+4*4)	0,80	77,60		1,200	74,50		
	HEA160 *(lung.=14*3,6+7*7,8+5*8,6+7*6,8+7*9,6)	0,94	262,80		1,200	296,44		
	Colonne 139.7 *(lung.=2*,35+2*,9+2*3,7+2*2,65+2*,1+2*,6+2*3,4+4*2,8)	0,44	34,60		1,200	18,27		
	Parapetti (fattore 1.2 per presenza montanti e piastre) *(par.ug.=2*77,25)	154,50			1,200	185,40		
	Cancelli	2,00	2,10	2,000	1,200	10,08		
	SOMMANO m²					1'276,50	11,46	14'628,69
	Opere edili (Cat 9)							
55 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Massetto interno al sottopasso	2,00	35,00	5,000		175,00		
		2,00	1,80	0,400		1,44		
		2,00	1,00	0,400		0,80		
		2,00	1,70	2,700		9,18		
	SOMMANO m²					186,42	12,32	2'296,69
56 1C.08.100.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 55 [m ² 186.42]				3,000	559,26		
	SOMMANO m² x cm					559,26	3,03	1'694,56
57 1C.08.200.00 10.a	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze: - per spessore medio minimo di 5 cm Vedi voce n° 55 [m ² 186.42]					186,42		
	SOMMANO m²					186,42	23,68	4'414,43
58 1C.08.200.00 10.b	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m ³ di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze: - per ogni cm in più oltre 5 cm Vedi voce n° 57 [m ² 186.42]				15,000	2'796,30		
	SOMMANO m² x cm					2'796,30	3,31	9'255,75
59 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massimachine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera							
	A R I P O R T A R E							963'829,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'829,77
	dopo compressione. Riempimento rampa scale lato Est	0,50	3,10	2,100	1,625	5,29		
		0,50	3,27	2,100	1,610	5,53		
	Riempimento scale lato ovest	0,50	2,50	2,100	1,500	3,94		
			3,44	2,100	1,880	13,58		
	(par.ug.=2,30*2,30*3,14/2)	0,50	2,56	2,100	2,560	6,88		
		8,31			2,730	22,69		
	SOMMANO m³					57,91	36,32	2'103,29
60 1C.04.050.00 10.b	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in impianto di betonaggio, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico - C16/20 - esposizione X0 - consistenza S3 Sagomatura gradini scala est Rampa *(lung.=3,56+,88+3,56) Gradini *(H/peso=0,16*,5) Sagomatura gradini scala ovest Rampa *(lung.=3,20+0,87+2,50) Pianerottolo *(par.ug.=2,30*2,30*3,14/2) Gradini *(H/peso=0,16*,5)	20,00	0,32	2,100	0,080	1,08		
			8,00	2,100	0,200	3,36		
			6,57	2,100	0,200	2,76		
		8,31			0,200	1,66		
		16,00	0,32	2,100	0,080	0,86		
	SOMMANO m³					9,72	105,80	1'028,38
	Opere di finitura (Cat 10)							
61 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Sottofondo are ascensori scala ovest	29,68			0,100	2,97		
	SOMMANO m³					2,97	22,74	67,54
62 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm Massetto area ascensore scala est Massetto area ascensore scala ovest					24,71 29,68		
	SOMMANO m²					54,39	9,17	498,76
63 NP.C.001	Fornitura e posa in opera di percorso tattile e visivamen ... montate secondo l'orditura che la D.L. riterrà opportuno. Piastrella tipo T1 Piastrella tipo T2 Piastrella tipo T3 Piastrella tipo T4 Piastrella tipo T5					28,91 4,02 6,61 1,08 0,72		
	SOMMANO m2					41,34	91,56	3'785,09
64 1C.18.300.00 20.a	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie, protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,05 a 0,12 m ² , spessore 10 mm Vedi voce n° 57 [m ² 186,42] Rampa est	20,00	0,36	1,950		186,42 14,04		
	A R I P O R T A R E					200,46		971'312,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,46		971'312,83
		21,00	0,17	1,950		6,96		
	Rampa ovest		1,26	1,950		2,46		
		29,00	0,38	1,950		21,49		
		30,00	0,17	1,950		9,95		
		2,00	1,26	1,950		4,91		
	(par.ug.=+2,3*2,3*3,14/2)	8,31				8,31		
	Area esterna ascensore est					24,71		
	Area esterna ascensore ovest					29,68		
	A detrarre percorsi per ipovedenti							
	Vedi voce n° 63 [m2 41.34]					-41,34		
	Sommano positivi m ²					308,93		
	Sommano negativi m ²					-41,34		
	SOMMANO m²					267,59	121,11	32'407,82
65 1C.24.140.00 10.b	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate: - a base di resine acriliche con inerti di quarzo finissimi							
	Pareti sottopasso	2,00	25,70		2,500	128,50		
	Zona ascensori lato est *(lung.=2,50+2,20+5,60+0,6+0,40)		11,30		2,500	28,25		
			1,00		2,200	-2,20		
			4,30	5,000		21,50		
			2,10	0,600		1,26		
			1,80	0,400		0,72		
	Scala lato est	2,00	2,28		2,350	10,72		
		2,00	1,20		1,700	4,08		
		2,00	3,20		0,820	5,25		
	Testa pareti *(lung.=14,88+9,78)		24,66	0,400		9,86		
	Muro zona ascensori lato est *(lung.=0,40+1,80+5)		7,20		1,700	12,24		
	Ascensori fuori terra lato Est *(lung.=4,70+3,5+3,5+2,50)		14,20		2,700	38,34		
			4,70	3,500		16,45		
			1,00		2,200	-2,20		
	Zona ascensori lato ovest *(lung.=3,20+0,4+5,60+2,50+0,4+0,6+0,4)		13,10		2,750	36,03		
		2,00	1,00		2,200	-4,40		
			5,00	5,200		26,00		
			1,80	0,400		0,72		
			2,10	0,400		0,84		
	Scala lato ovest	2,00	2,25		4,420	19,89		
		2,00	1,22		3,780	9,22		
		2,00	2,24		3,160	14,16		
	(lung.=2,30*3,14/2)		3,61		2,520	9,10		
		2,00	2,26		1,900	8,59		
		2,00	1,20		1,260	3,02		
		2,00	2,24		0,620	2,78		
	Retro pareti fuori terra		20,00		1,000	20,00		
	Testa pareti		24,65		0,400	9,86		
	Ascensori fuori terra lato Ovest *(lung.=4,70+3,5+3,5+2,50)		14,20		2,700	38,34		
			4,70	3,500		16,45		
			1,00		2,200	-2,20		
	Sommano positivi m ²					492,17		
	Sommano negativi m ²					-11,00		
	SOMMANO m²					481,17	7,00	3'368,19
66 1C.24.190.00 10.a	Protezione preventiva antigraffiti, trasparente, traspirante, non pellicolante, idoneo a consentire la successiva ripetuta rimozione di graffiti, applicato a spruzzo o a mano a più riprese - con prodotto a base di sostanze organiche fluorurate con solvente all'acqua							
	Vedi voce n° 65 [m ² 481.17]					481,17		
	SOMMANO m²					481,17	13,81	6'644,96
	A R I P O R T A R E							1'013'733,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'733,80
67 1C.20.200.00 20.a	Controsoffitto in doghe nervate in alluminio a bordo arrotondato, spessore 5/10 mm, dimensioni 85 x 15 mm, passo 100, preverniciate colore bianco. Compresi: l'orditura di sostegno costituita da traversini sagomati in acciaio zincato ad U 25 x 40 mm - nervate a scuretto aperto Controsoffitto interno		30,70	5,000		153,50		
	SOMMANO m ²					153,50	38,12	5'851,42
68 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad un ... n chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. Porte vani tecnici	5,00		1,000	2,200	11,00		
	SOMMANO m ²					11,00	337,69	3'714,59
69 1C.22.080.00 30.c	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori: - in acciaio inox AISI 304 Corrimani scala (10 kg/ml)	2,00 2,00 2,00	8,40 6,60 6,20			10,000 10,000 10,000	168,00 132,00 124,00	
	(lung.=2,30*3,14/2)		3,61			10,000	36,10	
	SOMMANO kg					460,10	15,25	7'016,53
70 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compr.....rane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Impermeabilizzazione manufatti Concio 1 pareti laterali soletta Concio 2: parete di fondo pareti laterali Concio 3: parete di fondo pareti laterali Concio 4: pareti laterali soletta Concio 5: pareti ascensore cordoli sostegno terreno soletta Concio 6: pareti perimetrali *(lung.=5,80+2,90*3,14+5,80) (lung.=5,80+2,70*3,14+5,80)		19,50 4,70 2,10 2,93 2,93 2,10 4,15 4,15 2,00 9,20 9,20 17,60 5,40 5,40 20,71 20,08	5,600 6,200 5,600	3,550 1,630 3,560 4,850 2,430 2,000 3,240 3,050 6,200 1,780 3,000 2,510	69,23 26,32 3,42 10,43 14,21 5,10 8,30 13,45 56,12 57,04 109,12 19,22 30,24 62,13 50,40		
	SOMMANO m ²					534,73	8,88	4'748,40
	A R I P O R T A R E							1'035'064,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'035'064,74
71 1C.08.050.00 10	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m ³ di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm): Massetto di protezione		35,80	6,200		221,96		
	SOMMANO m ²					221,96	12,32	2'734,55
72 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) sulle voci precedenti Vedi voce n° 71 [m ² 221.96]				1,000	221,96		
	SOMMANO m ² x cm					221,96	2,32	514,95
73 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature Armatura massetto Vedi voce n° 71 [m ² 221.96]				2,220	492,75		
	SOMMANO kg					492,75	1,22	601,16
74 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda, completi di cicogne o tiranti, converse, scossaline, copertine, lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio, esclusi i pezzi speciali in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm ³) Gronde *(par.ug.=7860,00*0,8/1000)*(lung.=18,40+26,80+25,20+18,40+24,80+30,4) Pluviali *(par.ug.=7860*,8/1000)*(lung.=4,20*6)	6,29	144,00	0,600	0,600	326,07		
	SOMMANO kg	6,29	25,20	0,377	0,600	35,85		
						361,92	7,16	2'591,35
75 1C.14.100.00 10.b	Pezzi speciali per tubi pluviali, costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili; in opera, comprese assistenze murarie in: - lamiera zincata spess. 0,8 mm (peso = 6,28 kg/m ²) Vedi voce n° 74 [kg 361.92]	0,25				90,48		
	SOMMANO kg					90,48	15,38	1'391,58
	Segnaletica (Cat 15)							
76 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Cartelli di divieto accesso Cartelli di divieto fumo Mappe tattili	5,00	0,20	0,500		0,50		
	SOMMANO m ²	4,00	0,20	0,500		0,40		
		14,00	0,20	0,500		1,40		
						2,30	228,15	524,75
	Rete acque meteoriche (Cat 11)							
77 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Scavo per tubazione		26,00	0,800	1,200	24,96		
	A R I P O R T A R E					24,96		1'043'423,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,96		1'043'423,08
	SOMMANO m ³					24,96	5,53	138,03
78 1U.04.220.00 20	Fornitura e posa in opera di grigliato tipo pressato in acciaio zincato a caldo in pannelli bordati completi di telaio, per pozzetti, bocche di lupo, intercapedini, canalette e simili. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con id Grigliato di chiusura canaletta interna fondo scale	2,00	2,10	0,100		0,42		
	SOMMANO m ²					0,42	489,48	205,58
79 NP.C.002	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente in cls prefab ... e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Pozzi perdenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	898,70	1'797,40
80 1C.12.610.00 30.g	Chiusino in conglomerato di cemento, completo di telaio: - interno 100x120 cm, spess. cm 15, peso kg. 360							
	SOMMANO cad					0,00	82,07	0,00
81 1C.12.610.00 20.j	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 110 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.060 Pozzetto scarico acque interne al manufatto					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	148,97	1'042,79
82 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Pozzetti pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	59,47	356,82
	Rete energia elettrica (Cat 12)							
83 1C.02.100.00 10.a	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - fino alla profondità di m. 1,20 Allaccio		30,00	0,800	1,200	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	5,53	159,26
84 1C.12.610.00 20.e	Anelli di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di ispezione o raccolta, con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160 Allaccio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,15	60,30
85	Tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD)							
	A R I P O R T A R E							1'047'183,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'047'183,26
1C.12.040.00 30.b	strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a manicotto e guarnizione elastomerica. SN 4 KN/m ² - De 160 - Di 137 Allaccio	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,91	654,60
86 1C.12.610.00 30.d	Chiusino in conglomerato di cemento, completo di telaio: - interno 60x60 cm, spess. cm 15, peso kg. 110 Vedi voce n° 84 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,38	80,76
	Pavimentazioni stradali (Cat 13)							
87 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello Ripristino marciapiede parcheggio ovest Marciapiede ovest Marciapiede est	80,00 165,00	6,80	1,800		0,100 0,100 0,100	1,22 8,00 16,50	
	SOMMANO m ³					25,72	22,74	584,87
88 1U.04.120.02 10.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato co ... aldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale Ripristino viabilità lato ovest		20,50	9,200		188,60		
	SOMMANO m ²					188,60	7,14	1'346,60
89 1U.04.120.02 10.c	Strato di binder in conglomerato bituminoso modificato co ... in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram Vedi voce n° 88 [m ² 188.60]					3,000	565,80	
	SOMMANO m ² x cm					565,80	1,23	695,93
90 1U.04.120.03 10.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm Viabilità lato ovest Viabilità lato est		20,50	9,200		188,60 550,00		
	SOMMANO m ²					738,60	5,29	3'907,19
91 1U.04.130.00 20	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: Ripristino marciapiede uscita provvisoria parcheggio ovest Marciapiede lato ovest Marciapiede lato est		6,80	1,800		12,24 80,00 165,00		
	SOMMANO					257,24	0,00	0,00
92 1U.04.120.03 10.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 20 mm Pavimentazione marciapiedi							
	A R I P O R T A R E							1'054'453,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'054'453,21
	Vedi voce n° 91 [257.24]					257,24		
	SOMMANO m²					257,24	3,86	992,95
93 1U.04.450.00 10	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antirit Chiusini lato ovest Chiusini lato est					1,00 8,00		
	SOMMANO cad					9,00	63,80	574,20
	Cordonate (Cat 14)							
94 1U.04.145.00 10.a	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcestruzzo; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero: - sezione 12/15 x 25 cm Ripristino marciapiede parcheggio ovest Marciapiede ovest *(lung.=26,5+18+13,3) Marciapiede est	2,00	6,80 57,80 60,00			13,60 57,80 60,00		
	SOMMANO m					131,40	19,57	2'571,50
	Segnaletica (Cat 15)							
95 1U.05.010.00 10	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento		15,00	1,000		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	5,48	82,20
96 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Riche stradali *(lung.=3*12+20+15+10+30+20+30+25+40+15+4*2,5+5*3+20+25+30) Attraversamenti stradali *(par.ug.=7+7) Zebrature *(par.ug.=3,5+15+10) Sagome pedoni Lettere P Scritta Stop Fascia Stop	14,00 28,50	341,00 3,00	0,500		341,00 21,00 28,50 4,00 3,00 3,75 2,50		
	SOMMANO m²					403,75	6,12	2'470,95
97 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antidrucci....ada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre Colorazione percorso pedonale		20,00	1,500		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	20,75	622,50
	A R I P O R T A R E							1'061'767,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'061'767,51
98 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Sostegni h. 4.5 *(par.ug.=4+1+1)	6,00	4,50		4,200	113,40		
	SOMMANO kg					113,40	3,64	412,78
99 NP.C.004	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 9 ... A DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Nuovi sostegni					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	43,72	262,32
100 1U.05.150.00 50.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Fig. II 303 - art. 135 Fig. II 37 - art. 107 Fig. II 348 - art. 135	8,00 1,00 1,00	0,60 0,90 0,80	0,600 0,900 0,150		2,88 0,81 0,12		
	SOMMANO m ²					3,81	228,15	869,25
	Opere a verde (Cat 16)							
101 1U.04.110.00 90.a	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa da qualsiasi distanza, pronto per la stesa a - terreno vegetale fornito dall'impresa Ripristino aree a verde	600,00			0,300	180,00		
	SOMMANO m ³					180,00	11,81	2'125,80
102 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione di ciottoli, il miscuglio di sementi con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio e la rullatura; - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . Semina prato *(par.ug.=600/100)	6,00				6,00		
	SOMMANO 100 m ²					6,00	162,00	972,00
	Impianto Idrico (Cat 20)							
103 1C.12.610.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,64	116,64
	A R I P O R T A R E							1'066'526,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'370'224,60
	Impianti elettrici (OS30) (SpCat 4) Impianto di Distribuzione e Messa a Terra (Cat 17)							
115 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,23	218,46
116 1U.04.160.00 10.a	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, con coperchio articolato e guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norme UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm. C - con telaio quadrato non inferiore a 85x85 cm , luce netta non inferiore a Ø 600 mm, peso non inferiore a 96 kg, non ventilato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,19	482,38
117 1E.02.010.00 30.c	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 63mm	1,05	3,00			3,15		
	SOMMANO m					3,15	6,35	20,00
118 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	1,05	50,00			52,50		
	SOMMANO m					52,50	2,81	147,53
119 1E.02.010.00 10.g	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm	1,05	20,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	9,54	200,34
120 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm	1,05	50,00			52,50		
	SOMMANO m					52,50	5,90	309,75
121 1E.02.010.00 20.g	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm	1,05	10,00			10,50		
	SOMMANO m					10,50	43,54	457,17
122	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							1'372'060,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'372'060,23
1E.02.020.00 20.a	isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	12,33	271,26
123 1E.02.020.00 20.e	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 240x190x90 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	28,77	201,39
124 1E.02.030.00 30.a	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100 mm	1,05	60,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	13,77	867,51
125 1E.02.030.00 30.e	Passerella portacavi in lamiera zincata, asolata con bordi ripiegati, completa di accessori di montaggio e fissaggio (altezza 80mm) Grado di protezione IP2X, con coperchio - 300 mm	1,05	35,00			36,75		
	SOMMANO m					36,75	23,64	868,77
126 1E.02.030.00 50.c	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 80 mm (lung.=60+35)	1,05	95,00			99,75		
	SOMMANO m					99,75	4,99	497,75
127 NP.E.007	CASSETTA IP55 IN VTR DIM 580 X 490 X 330 MM PER INSTALLAZIONE A PARETE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	490,00	490,00
128 NP.E.010	QUADRO CONTATORE - QE-C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	635,00	635,00
129 NP.E.011	QUADRO GENERALE SOTTOPASSO QE-S					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'350,00	5'350,00
130 1E.04.020.00 60.e	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a m ... otenze nominali/attiva:- 3000 VA, 2100 W, autonomia 7 min.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'375,49	2'375,49
	A R I P O R T A R E							1'383'617,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'383'617,40
131 1E.04.020.00 60.n	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a m ... nsione per 3000 VA autonomia 45 min. in armadio aggiuntivo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'167,79	1'167,79
132 1E.02.040.00 45.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ² QE-S	1,05	315,00			330,75		
	SOMMANO m					330,75	2,09	691,27
133 1E.02.040.00 45.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ² QE-S	1,05	100,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	2,41	253,05
134 1E.02.040.00 45.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ² QE-S	1,05	60,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	3,21	202,23
135 1E.02.040.00 45.d	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x6 mm ² QE-S	1,05	100,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	4,08	428,40
136 1E.02.040.00 65.d	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² QE-C	1,05	65,00			68,25		
	SOMMANO m					68,25	5,73	391,07
137 1E.02.040.00 65.e	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previs ... esignazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm ² QE-S	1,05	5,00			5,25		
	SOMMANO m					5,25	8,42	44,21
138 1E.05.010.02 70.a	Presa di corrente in materiale termoidurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo - 2P+T 16A 220V					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,92	164,76
139	Complementi tecnici per prese orizzontali senza base porta							
	A R I P O R T A R E							1'386'960,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'386'960,18
1E.05.010.02 90.a	fusibile a norme IEC309 - cassetta da parete per prese fisse orizzontali, n.1 presa 16/32A alloggiabile IP44					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,08	21,24
140 1E.03.060.00 55	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	139,83	419,49
141 NP.E.006	ARMADIO SOS IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX - DELLE DIMENSIONI MIN L 600 X P 300 X H 750 MM					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'795,00	5'590,00
142 1C.12.610.01 30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi alt - pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa Imp. di Messa a Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	116,64	116,64
143 1E.01.010.00 50.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 11-1 (impianti in c.a. con tensione maggiore di 1kV), sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 3 mm - 1.5 m Imp. di Messa a Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,38	34,38
144 1E.01.040.00 40	Piastra equipotenziale senza coperchio in acciaio zincato galvanicamente, terminali in ottone, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 8 conduttori per sezioni fino a 25 mmq Imp. di Messa a Terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,42	65,42
145 1E.02.040.00 15.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FS17 450/750 V, sezione nominale: - 16 mm ² Imp. di Messa a Terra	1,05	5,00			5,25		
	SOMMANO m					5,25	2,38	12,50
	Impianto di Illuminazione (Cat 18)							
146 1E.02.060.00 35.f	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... 1 quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	54,96	439,68
	A R I P O R T A R E							1'393'659,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'393'659,53
147 1E.02.060.00 35.g	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... ano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	26,29	1'025,31
148 1E.06.070.00 50	Apparecchio led per illuminazione di emergenza, con possi ... per fissaggio a parete, a plafone, a bandiera o a incasso.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	248,53	994,12
149 NP.E.001	CORPO ILLUMINANTE DA INCASSO A LED DA 35 W - IP54 - 4000 K - COMPLETO DI ALIM. DALI					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	325,00	6'175,00
150 NP.E.002	PLAFONIERA STAGNA A LED DA 28 W CON STAFFA REGOLABILE PER PARETE - IP 65 - 4000K - COMPL. DI ALIM. DALI					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	140,00	1'120,00
151 NP.E.003.a	PLAFONIERA CIRCOLARE STAGNA A LED DA 12 W PER SOFFITTO - IP 64 - 4000K - COMPL. DI ALIM. DALI					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	205,00	820,00
152 NP.E.003.b	PLAFONIERA CIRCOLARE STAGNA A LED DA 55 W PER SOFFITTO - IP 64 - 4000K - COMPL. DI ALIM. DALI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	370,00	3'700,00
153 NP.E.004	RILEVATORE DI PRESENZA DALI PER INSTALLAZIONE A PARETE - IP54					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	170,00	170,00
154 NP.E.005	RILEVATORE DI PRESENZA DALI E REGOLAZIONE AUTOMATICA COSTANTE DEL FLUSSO LUMINOSO PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO - IP54					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	270,00	540,00
155 NP.E.009	ROUTER DALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	750,00	750,00
156 1E.06.070.00	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; confor ... uminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- visibila							
	A R I P O R T A R E							1'408'953,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'408'953,96
70.b	30m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	195,80	391,60
157 1E.06.070.00 70.g	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; confor ... ni:- schermo aggiuntivo a bandiera completo di pittogramma					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,23	122,46
Impianto Speciali (Cat 19)								
158 1E.13.030.00 10.a	Centrale convenzionale, conforme alla norma EN54 - centrale a 2 zone di rivelazione incendio, batterie escluse					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,38	391,38
159 1E.13.040.01 60.q	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	151,03	302,06
160 1E.13.040.00 10.a	Rivelatori a basso profilo: - ottico di fumo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,30	343,80
161 1E.13.040.00 20.a	Accessori per rivelatori basso profilo: - base per rivelatori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,58	69,48
162 NP.E.008	ARMADIO RACK DA 12 UNITA' DI DIMENSIONI 600X600X635 MM - IP55					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'800,00	1'800,00
163 1E.02.060.00 85.g	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di ... ante o su posto esterno, compresa quota parte dei montanti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,23	244,92
164 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate - UTP 24 AWG - guaina LSZH, categoria 6 PREDISP. ALIM. TVCC	1,10	100,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,56	281,60
165	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - 19,32 kWp							
	A R I P O R T A R E							1'412'901,26

