



Comune di **Oristano**

**CENTRO INTERMODALE PASSEGGERI  
E  
STAZIONE DI INTERSCAMBIO DI ORISTANO**

IMPRESA APPALTATRICE: Consorzio MEDIL S. Cons. a R.L. - Benevento

DIRETTORE DEI LAVORI: Ing. MICHELE SCANU

RESP. UNICO PROCED.: Ing. ANNA LUIGIA FODDI

**PERIZIA DI VARIANTE - N.2**

OGGETTO ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

DATA Febbraio 2021		CODICE ELABORATO CME/PZ2	SCALA
L'IMPRESA		IL RUP	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OG1 Edifici civili e industriali (SpCat 1)</b>							
	<b>Strutture (Cat 1)</b>							
1 / 12 D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Plinti	20,00	2,20	2,200	0,100	9,68		
	Trave di fondazione	1,00	3,65	1,500	0,100	0,55		
			9,62	1,500	0,100	1,44		
		1,00	25,00	1,500	0,100	3,75		
		1,00	11,84	1,500	0,100	1,78		
	plinto integrato alla trave	1,00	2,20	1,530	0,100	0,34		
	Platea *(lung.=(5,84*1,57)/2)	1,00	4,58		0,100	0,46		
	(lung.=(5,97*0,92)/2)	1,00	2,75		0,100	0,28		
		1,00	6,52	6,110	0,100	3,98		
		1,00	7,01	9,660	0,100	6,77		
		1,00	7,01	6,680	0,100	4,68		
		1,00	6,16	6,950	0,100	4,28		
	(lung.=(1,75*3,92)/2)	1,00	3,43		0,100	0,34		
	(lung.=(7,08*0,10)/2)	1,00	0,35		0,100	0,04		
	(lung.=(7,08*3,69)/2)	1,00	13,06		0,100	1,31		
	(lung.=(7,99*5,71)/2)	1,00	22,81		0,100	2,28		
	(lung.=(4,94*5,1)/2)	1,00	12,60		0,100	1,26		
		1,00	2,44	0,500	0,100	0,12		
		1,00	2,61	1,980	0,100	0,52		
		1,00	2,40	0,800	0,100	0,19		
		1,00	2,64	0,800	0,100	0,21		
		1,00	5,10	2,390	0,100	1,22		
		1,00	5,21	2,760	0,100	1,44		
	scala	1,00	5,21	3,030	0,100	1,58		
		1,00	5,21	0,900	0,100	0,47		
		1,00	5,21	2,800	0,100	1,46		
		1,00	5,21	1,170	0,100	0,61		
		1,00	3,30	2,710	0,100	0,89		
	fossa ascensore *(lung.=(3,30*0,95)/2)	2,00	1,57		0,950	2,98		
	(lung.=(2,71*0,95)/2)	2,00	1,29		0,950	2,45		
	(lung.=((4*(0,95*0,95))*0,95)/3))	1,00	1,14		0,950	1,08		
		1,00	0,99	1,500	2,120	3,15		
		1,00	0,25	1,500	2,620	0,98		
	(lung.=(2,72*3,69)/2)	1,00	5,02		2,720	13,65		
	Torre faro	1,00	3,70	3,700	0,100	1,37		
	SOMMANO m3					77,59	134,41	10'428,87
2 / 13 D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP							
	Soletta di varo	1,00	35,00	6,720	0,100	23,52		
	SOMMANO m3					23,52	134,41	3'161,32
3 / 14 SAR19_P.F. 0004.0001.0 009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 m ... re metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Soletta di varo	1,00	34,70	6,060	0,400	84,11		
		2,00	34,70	0,400	0,300	8,33		
	Rostro	2,00	4,26		0,375	3,20		
	Diaframma di spinta manufatto	1,00	7,50	0,800	6,000	36,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					131,64		13'590,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					147,36		63'847,51
	Parziale m3					1,89		
	Elevazioni piano interrato da -4.23 a -0.88	1,00	1,45	0,300	3,350	1,46		
	da -4.075 a -0.725	1,00	0,08	0,300	3,350	0,08		
	da -3.92 a -0.57	1,00	7,30	0,300	3,350	7,34		
	da -3.77 a -0.57	1,00	6,73	0,300	3,350	6,76		
	da -3.62 a -0.57	1,00	7,02	0,300	3,350	7,06		
	da -3.62 a -0.21	1,00	7,01	0,300	3,350	7,05		
		1,00	6,90	0,300	3,200	6,62		
		1,00	7,02	0,300	3,200	6,74		
		1,00	6,28	0,300	3,050	5,75		
		1,00	6,04	0,300	3,050	5,53		
		1,00	5,91	0,300	3,410	6,05		
		1,00	4,69	0,300	3,410	4,80		
		1,00	1,81	0,300	3,410	1,85		
		1,00	2,80	0,300	3,410	2,86		
		1,00	2,50	0,300	3,410	2,56		
		1,00	0,45	0,300	3,410	0,46		
		1,00	0,63	0,300	3,410	0,64		
		1,00	4,09	0,300	3,410	4,18		
		1,00	2,92	0,300	3,410	2,99		
	sopraporta ascensore architrave	1,00	1,40	0,300	1,160	0,49		
	da -3.62 a -0.16	1,00	3,61	0,300	0,760	0,82		
	1° rampa scale pianerottolo	2,00	2,63	0,300	3,460	5,46		
	2° rampa scale arrivo scala	2,00	3,03	0,300	2,640	4,80		
		2,00	0,90	0,300	1,530	0,83		
		2,00	2,58	0,300	0,840	1,30		
		2,00	0,30	0,670	0,450	0,18		
		1,00	0,30	3,610	0,450	0,49		
	muro perimetrale	1,00	2,75	0,300	1,190	0,98		
		1,00	11,42	0,300	1,190	4,08		
		1,00	23,22	0,300	1,190	8,29		
		1,00	12,44	0,300	1,190	4,44		
	areazione vespaio	2,00	1,25	0,500	0,150	0,19		
		4,00	0,35	0,150	0,650	0,14		
		2,00	1,25	0,150	0,650	0,24		
		1,00	2,25	0,500	0,150	0,17		
		2,00	0,35	0,150	0,650	0,07		
		1,00	2,25	0,150	0,650	0,22		
	vano ascensore	1,00	0,20	2,800	4,400	2,46		
		2,00	0,20	1,810	4,400	3,19		
		1,00	0,20	0,650	4,400	0,57		
		1,00	0,20	0,710	4,400	0,62		
		1,00	0,20	1,440	1,960	0,56		
	Parziale m3					121,37		
	pilastri interrati	4,00	0,70	0,700	3,120	6,12		
	sottopasso solaio quota da -0.48 a -0.17 *(lung.=(((4,96*0,59)/2)*,4))	1,00	0,59			0,59		
	quota -0.17	1,00	6,75	5,100	0,400	13,77		
	salto di quota quota +0.19 (lung.=(((6,24*2,26)/2)*0,4))	1,00	19,78	5,650	0,400	44,70		
	(lung.=(((4,79*4,6)/2)*0,4))	1,00	6,07	0,400	0,760	1,85		
		1,00	3,87	6,160	0,400	9,54		
		1,00	2,82			2,82		
		1,00	4,41			4,41		
		1,00	3,00	0,300	0,400	0,36		
		2,00	1,88	0,300	0,400	0,45		
		1,00	2,20	0,460	0,400	0,40		
		1,00	0,63	4,210	0,400	1,06		
		1,00	2,17	4,210	0,350	3,20		
		2,00	7,56	0,400	0,350	2,12		
	Parziale m3					91,39		
	Manufatto fondazione - restanti 9,73 m - rettilinei	1,00	5,20	9,730	0,600	30,36		
	Manufatto pareti restanti 9,73 m - rettilinei	2,00	0,50	9,730	3,150	30,65		
	Manufatto solaio restanti 9,73 m - rettilinei	1,00	5,20	9,730	0,600	30,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					451,49		63'847,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					451,49		63'847,51
	Parziale m3					91,37		
	<b>SOMMANO m3</b>					451,49	192,59	86'952,46
6 / 17 SAR19_PF. 0004.0001.0 015	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm ... meTalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 37 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. elevazioni fuori terra setto 380x30 setto 230x30 setto 250x30 setto L  pilastri fuori terra pilastri 25x40 pilastri fi30	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00  10,00 1,00 1,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30  0,25 0,07 0,07	3,800 2,300 2,500 0,800 2,500  0,400	3,360 3,360 3,360 3,360 3,360  3,360	3,83 2,32 2,52 0,81 2,52  3,36		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					15,94	220,28	3'511,26
7 / 18 NP.08	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... ture metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 55 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. Pilastri cerchiati fi 55 *(lung.=0,55*0,55*3,14/4) (lung.=0,55*0,55*3,14/4) (lung.=0,55*0,55*3,14/4) (lung.=0,55*0,55*3,14/4)	19,00 1,00 3,00 1,00	0,24 0,24 0,24 0,24		5,830 5,140 8,950 9,900	26,58 1,23 6,44 2,38		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					36,63	252,85	9'261,90
8 / 19 NP.01	Supplemento di prezzo sul calcestruzzo di classe Rck 40 N/mm <sup>2</sup> , confezionato con l'additivo impermeabilizzante capillare self-healing tipo "MasterLife WP1000" dosato all'1,0% sulla ... a/c &lt; 0.50. Il calcestruzzo con MasterLife WP 1000 garantisce una penetrazione di acqua (UNI EN 12390-8) &lt; 20 mm. Da quantità calcestruzzo di classe Rck 40				451,508	451,51		
	<b>SOMMANO m3</b>					451,51	47,50	21'446,72
9 / 20 NP.02	WATERSTOP TIPO FRADIFLEX - Fornitura e posa in opera di Waterstop tipo Fradiflex, costituito da lamina in acciaio zincata della larghezza di 150mm e spessore di circa 0,6mm, con ri ... eso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per darlo messo in opera secondo le specifiche della casa costruttrice.  Sottopasso - giunzione platea con pareti e giunzione pareti con soletta * (lung.=31,01+12,85+4,20+10,95+7,00+34,14) giunzione tra monolite spinto e monolite gettato in opera *(lung.=2*(4,20+0,25+0,25)+2*(3,15+0,30+0,30))	2,00	100,15 16,90			200,30 16,90		
	<b>SOMMANO m</b>					217,20	20,00	4'344,00
10 / 21 D.0004.000 1.0016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. copertura ascensore  copertura sala d'attesa	1,00  1,00 2,00	2,80  23,82 25,22	2,210  11,420 0,100	0,250  0,200 0,350	1,55  54,40 1,77		
	<b>A RIPORTARE</b>					57,72		189'363,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					57,72		189'363,85		
		2,00	12,82	0,100	0,350	0,90				
		2,00	25,22	0,600	0,150	4,54				
		2,00	12,82	0,600	0,150	2,31				
	(lung.=(((25,22*6)/2)*,2))	2,00	1,51			3,02				
	(lung.=(((12,82*6)/2)*,2))	2,00	0,77			1,54				
	cordoli fori fi120	4,00	0,64	0,300		0,77				
	cordoli fori pilastri *(lung.=0,55*3,14)	3,00	1,73		0,300	1,56				
	cordoli foro areazione	2,00	1,30	0,100	0,300	0,08				
		2,00	0,90	0,100	0,300	0,05				
	fori fi1200	-4,00	1,13		0,200	-0,90				
	fori pilastri	-3,00	0,16		0,200	-0,10				
	foro ascensore	-1,00	2,80	2,210	0,200	-1,24				
	foro areazione	-1,00	1,10	0,900	0,200	-0,20				
	foro fi25	-1,00	0,05		0,200	-0,01				
	Sommano positivi m3					72,49				
	Sommano negativi m3					-2,45				
	SOMMANO m3					70,04	192,59	13'489,00		
11 / 22 SAR19_PF. 0004.0001.0 020	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 m ... ture metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 40 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC4-XA2 norma UNI EN 206-1. Da quantità calcestruzzo di classe Rck 40 Copertura pensilina parte piana lati inclinati  angoli *(lung.=(((5,29+3,74)/2)*,217/2)) (lung.=(((5,29+3,74)/2)*,087)) (lung.=(((5,29+3,74)/2)*,063/2))  cordoli fori fi120 fori fi120 fori pluviali fori elettrici  Sommano positivi metri cubi Sommano negativi metri cubi  SOMMANO metri cubi	1,00 2,00 2,00 8,00 8,00 8,00 61,00 -61,00 -18,00 -6,00	55,03 55,03 17,00 0,49 0,39 0,14 0,64 1,13 0,02 0,03	17,000 3,740 3,740	0,300 0,227 0,227	280,65 93,44 28,87 3,92 3,12 1,12 12,88 -20,68 -0,11 -0,05		424,00 -20,84 403,16	220,94	89'074,17
12 / 23 D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calce ... seforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche platea Manufatto L= 9,73m  SOMMANO m3		9,73	5,600	0,500	147,29 27,24		174,53	11,97	2'089,12
13 / 24 D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calce ... seforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Diaframma di spinta manufatto Soletta di varo Manufatto L= 37,70m  SOMMANO m3				36,000 92,440 102,020	36,00 92,44 102,02		230,46	11,97	2'758,61
14 / 25 SAR19_PR. 0005.0006.0	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni m <sup>3</sup> pompato									
	<b>A RIPORTARE</b>									296'774,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							296'774,75
003	Manufatto pareti Manufatto solaio	2,00 1,00	0,50 5,20	42,430 42,430	3,150 0,600	133,65 132,38		
	SOMMANO metri cubi					266,03	12,65	3'365,28
15 / 26 D.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento e armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m sottopasso elevazioni sottopasso solaio copertura ascensore copertura sala attesa copertura pensilina					146,24 90,44 1,55 81,12 411,21		
	SOMMANO m3					730,56	40,58	29'646,12
16 / 27 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Da distinta ferri (elaborato a parte)  torre faro	50,00			103103,10 0 100,000	103'103,10 5'000,00		
	SOMMANO kg					108'103,10	1,23	132'966,81
17 / 28 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Monolite - Parte spinta - L= 34,70m manufatto soletta di varo - da tabellini di fornitura acciaio manufatto fondazione - da tabellini di fornitura acciaio manufatto pareti - da tabellini di fornitura acciaio manufatto - soletta - da tabellini di calcolo Molonite parte gettata in opera fondazione (incidenza stimata come da progetto) fondazione - (105 kg/m3) *(par.ug.=105*1)*(lung.=42,43-32,70)* (larg.=4,20+2*0,30+2*0,40) pareti (160/kg/m3) *(par.ug.=160*2) soletta (150 Kg/m3) *(par.ug.=150*1)*(larg.=4,20+2*0,30) diaframma contrasto spinta manufatto (7.50m*0.80m*6.00m) - da tabellini di fornitura acciaio	105,00 320,00 150,00	9,73 9,73 9,73	5,600 0,300 4,800	0,500 3,150 0,400	2'860,62 2'942,35 2'802,24		
	SOMMANO kg				2992,000	2'992,00	1,23	56'084,57
18 / 29 STR.002	Cavo super viplato da 3 e 1 trefoli da 0,6" di acciaio rivestito per precompressione (peso circa 1,29 kg/ml) fornitura del trefolo in opera, compresi gli oneri di tesatura in fase unica e l'incidenza delle testate e degli ancoraggi Da distinta cavi (elaborato a parte)				9844,590	9'844,59		
	SOMMANO kg					9'844,59	7,19	70'782,60
19 / 30 D.0008.000 1.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto plinti	80,00		2,000	0,600	96,00		
	Parziale m2					96,00		
	trave di fondazione - Suola di base	1,00 1,00 1,00 1,00	3,55 2,25 12,42 9,82		0,600 0,600 0,600 0,600	2,13 1,35 7,45 5,89		
	<b>A RIPORTARE</b>					112,82		589'620,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					112,82		589'620,13
	trave di fondazione - Suola superiore	1,00	24,82		0,600	14,89		
		1,00	22,22		0,600	13,33		
		1,00	10,48		0,600	6,29		
		1,00	5,32		0,600	3,19		
		2,00	1,53		0,600	1,84		
		1,00	2,00		0,600	1,20		
		1,00	7,38		0,600	4,43		
		2,00	3,45		0,690	4,76		
		2,00	11,42		0,690	15,76		
		2,00	23,82		0,690	32,87		
		2,00	12,70		0,690	17,53		
	platea							
	quota -4.23	1,00	1,61		0,500	0,81		
	prima rampa	1,00	7,32		0,500	3,66		
		1,00	6,57		0,500	3,29		
	quota -3.92	2,00	7,01		0,500	7,01		
	seconda rampa	2,00	7,01		0,500	7,01		
	quota -3.62	1,00	6,02		0,500	3,01		
		1,00	7,65		0,500	3,83		
	salto di quota	1,00	6,88		0,100	0,69		
	quota -3.62	1,00	3,75		0,400	1,50		
		1,00	5,21		0,400	2,08		
		1,00	6,24		0,400	2,50		
		1,00	2,72		0,400	1,09		
		1,00	2,11		0,400	0,84		
		1,00	4,92		0,400	1,97		
		1,00	2,50		0,400	1,00		
		1,00	2,86		0,400	1,14		
	fondofossa ascensore	2,00	3,20		0,950	6,08		
		2,00	2,61		0,950	4,96		
		2,00	2,40		0,950	4,56		
		2,00	1,81		0,950	3,44		
	scala	1,00	3,03		0,400	1,21		
		1,00	0,90		0,400	0,36		
		1,00	2,80		0,400	1,12		
		1,00	1,07		0,400	0,43		
	gradini	21,00	3,61		0,170	12,89		
	torre faro	4,00		5,000	2,000	40,00		
	Parziale m2					249,39		
	SOMMANO m2					345,39	19,68	6'797,28
20 / 31 D.0008.000 1.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... armo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	manufatto fondazione	2,00	42,43		0,600	50,92		
	soletta di varo	2,00	32,70		0,700	45,78		
		2,00	32,70		0,300	19,62		
		1,00	6,52		0,400	2,61		
		2,00	0,40		0,300	0,24		
	SOMMANO m2					119,17	19,68	2'345,27
21 / 32 D.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armatu ... pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	elevazioni piano interrato							
	da -4.23 a -0.88	1,00	0,03		3,350	0,10		
		1,00	0,11		3,350	0,37		
		1,00	1,40		3,350	4,69		
		1,00	1,46		3,350	4,89		
	da -4.075 a -0.725	1,00	6,72		3,350	22,51		
		1,00	6,75		3,350	22,61		
		1,00	7,27		3,350	24,35		
	A RIPORTARE					79,52		598'762,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					79,52		598'762,68
	da -3.92 a -0.57	1,00	7,30		3,350	24,46		
		1,00	7,01		3,350	23,48		
		1,00	7,01		3,350	23,48		
		1,00	7,01		3,350	23,48		
		1,00	7,01		3,350	23,48		
	da -3.77 a -0.57	1,00	7,01		3,200	22,43		
		1,00	7,01		3,200	22,43		
		1,00	7,01		3,200	22,43		
	da -3.62 a -0.57	1,00	7,01		3,200	22,43		
		1,00	6,04		3,050	18,42		
		1,00	6,05		3,050	18,45		
		1,00	6,27		3,050	19,12		
		1,00	6,28		3,050	19,15		
	da -3.62 a -0.21	1,00	4,00		3,410	13,64		
		1,00	4,19		3,410	14,29		
		1,00	2,83		3,410	9,65		
		1,00	2,71		3,410	9,24		
		1,00	5,81		3,410	19,81		
		1,00	6,00		3,410	20,46		
		1,00	4,59		3,410	15,65		
		1,00	3,98		3,410	13,57		
		1,00	0,51		3,410	1,74		
		1,00	1,81		3,410	6,17		
		1,00	0,75		3,410	2,56		
		2,00	0,17		3,410	1,16		
		1,00	0,65		3,410	2,22		
		1,00	2,40		3,410	8,18		
		1,00	3,00		3,410	10,23		
		1,00	1,81		3,410	6,17		
		1,00	2,50		3,410	8,53		
		2,00	0,45		3,410	3,07		
		1,00	0,39		3,410	1,33		
		2,00	0,63		3,410	4,30		
	porte ascensore	2,00	0,30		2,450	1,47		
	porte ascensore	1,00	1,44		0,300	0,43		
		2,00	1,44		0,960	2,76		
	architrave	2,00	0,30		2,650	1,59		
		1,00	3,61		0,300	1,08		
		1,00	3,61		0,760	2,74		
		1,00	3,61		0,810	2,92		
	da -3.62 a -0.16	4,00	2,53		3,460	35,02		
	scala	4,00	0,30		3,200	3,84		
		4,00	0,30		3,030	3,64		
		4,00	0,30		2,870	3,44		
		4,00	0,30		2,700	3,24		
		4,00	0,30		2,530	3,04		
		4,00	0,30		2,360	2,83		
		4,00	0,30		2,190	2,63		
		4,00	0,30		2,030	2,44		
		4,00	0,30		1,860	2,23		
		4,00	0,30		1,690	2,03		
		4,00	1,20		1,520	7,30		
		4,00	0,30		1,350	1,62		
		4,00	0,30		1,180	1,42		
		4,00	0,30		1,020	1,22		
		4,00	0,30		0,850	1,02		
		4,00	0,30		0,680	0,82		
		4,00	0,30		0,510	0,61		
		4,00	0,30		0,350	0,42		
		4,00	0,30		0,180	0,22		
		2,00	0,60		0,450	0,54		
		2,00	0,30		0,140	0,08		
		1,00	3,61		0,140	0,51		
		1,00	4,21		0,450	1,89		
	elevazione fuori terra							
	setto 380x30	2,00	3,80		3,360	25,54		
		2,00	0,30		3,360	2,02		
	setto 230x30	2,00	2,30		3,360	15,46		
		2,00	0,30		3,360	2,02		
	setto 250x30	2,00	2,50		3,360	16,80		
		2,00	0,30		3,360	2,02		
	setto L	1,00	2,50		3,360	8,40		
	A RIPORTARE					702,03		598'762,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					702,03		598'762,68
	vano ascensore	1,00	2,20		3,360	7,39		
		1,00	1,10		3,360	3,70		
		1,00	0,80		3,360	2,69		
		2,00	0,30		3,360	2,02		
		1,00	2,80		3,360	9,41		
		2,00	2,21		3,360	14,85		
		1,00	0,65		3,360	2,18		
		1,00	0,71		3,360	2,39		
		1,00	0,65		3,360	2,18		
		1,00	2,40		3,360	8,06		
		2,00	1,81		3,360	12,16		
		1,00	0,45		3,360	1,51		
		1,00	0,51		3,360	1,71		
		2,00	0,20		2,440	0,98		
		1,00	0,20		1,440	0,29		
		2,00	1,44		0,920	2,65		
		2,00	2,80		0,790	4,42		
		2,00	2,21		0,790	3,49		
		2,00	2,40		0,790	3,79		
		2,00	1,81		0,790	2,86		
	pilastrini	16,00	0,70		3,120	34,94		
	SOMMANO m2					825,70	25,10	20'725,07
22 / 33 D.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature ... pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto manufatto elevazioni	4,00	42,43		3,150	534,62		
	SOMMANO m2					534,62	25,10	13'418,96
23 / 34 D.0008.000 1.0008	CASSEFORME IN CARTONE per getti di calcestruzzo armato per PILASTRI CIRCOLARI diametro da cm 20 fino a cm 30, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature ... il riaccatastamento del materiale occorso, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	2,00	0,94		3,360	6,32		
	pilastrini fi30	19,00	1,73		5,830	191,63		
	pilastrini fi 55 *(lung.=0,55*3,14)	1,00	1,73		5,140	8,89		
	(lung.=0,55*3,14)	3,00	1,73		8,950	46,45		
	(lung.=0,55*3,14)	1,00	1,73		9,900	17,13		
	SOMMANO m2					270,42	21,21	5'735,61
24 / 35 STR.006	Fornitura e posa in opera di pannello termofonisolante e fonoassorbente in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla Norma EN 13168 - Eraclit sp. 50mm pilastrini 40x25	10,00	0,40	0,250	3,360	3,36		
	SOMMANO m2					3,36	43,00	144,48
25 / 36 D.0008.000 1.0025	Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi a norme del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 5,8 m sottopasso solaio tratto ex monolite quota -0.48	1,00	9,73	4,200		40,87		
		1,00	0,03		0,400	0,01		
		1,00	1,46		0,400	0,58		
		1,00	0,03		0,400	0,01		
	(lung.=(1,28*4,20)/2)	1,00	2,69			2,69		
		1,00	0,12		4,200	0,50		
	quota da -0.48 a -0.17	1,00	6,72		0,400	2,69		
		1,00	7,30		0,400	2,92		
	(lung.=(0,52*4,36)/2)	1,00	1,13			1,13		
		1,00	6,75		4,500	30,38		
	A RIPORTARE					81,78		638'786,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,78		638'786,80
	quota -0.17	1,00	19,90		0,400	7,96		
		1,00	19,66		0,400	7,86		
		1,00	19,78		5,050	99,89		
	salto di quota	2,00	0,40		0,760	0,61		
		1,00	5,47		0,400	2,19		
	quota +0.19	1,00	4,00		0,400	1,60		
		1,00	2,82		0,400	1,13		
		1,00	6,00		0,400	2,40		
		1,00	3,98		0,400	1,59		
		1,00	2,11		0,400	0,84		
		1,00	3,00		0,400	1,20		
		1,00	2,50		0,400	1,00		
		1,00	0,63		0,400	0,25		
		1,00	4,07		5,570	22,67		
	(lung.=(5,65*1,86)/2)	1,00	5,25			5,25		
	(lung.=(4,40*4)/2)	1,00	8,80			8,80		
		1,00	2,08		4,000	8,32		
		1,00	0,63		3,610	2,27		
		2,00	9,72		0,350	6,80		
		1,00	2,17		3,610	7,83		
		2,00	0,10		6,950	1,39		
		2,00	6,95		0,350	4,87		
		1,00	3,41		0,350	1,19		
	copertura ascensore	2,00	2,80		0,250	1,40		
		2,00	2,21		0,250	1,11		
		1,00	2,40		1,810	4,34		
	copertura sala attesa	1,00	25,22		12,820	323,32		
		2,00	25,22		0,150	7,57		
		2,00	12,82		0,150	3,85		
		2,00	23,82		0,150	7,15		
		2,00	11,42		0,150	3,43		
	fori Ø120	4,00	4,71		0,250	4,71		
		4,00	3,77		0,500	7,54		
	fori pilastri	3,00	2,37		0,250	1,78		
		3,00	1,43		0,500	2,15		
	foro 110x90	2,00	1,30		0,250	0,65		
		2,00	1,10		0,500	1,10		
		2,00	1,10		0,250	0,55		
		2,00	0,90		0,500	0,90		
	SOMMANO m2					651,24	16,24	10'576,14
26 / 37 D.0008.000 1.0025	Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi a ... ne del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezze da 3 m sino a 5,8 m manufatto solaio	1,00	95,25		0,600	57,15		
		1,00	42,43	4,200		178,21		
	SOMMANO m2					235,36	16,24	3'822,25
27 / 38 D.0008.000 1.0026	Casseforme modulari per solai (tavoli) di spessore fino a 32 cm, composte da puntelli in acciaio con metratura incorporata e filettatura speciale per disarmo agevolato conformi a ... ione del materiale per il successivo riarmo. Valutato per mq di superficie bagnata finita, per altezza da 5,80 m a 7,2 m copertura pensilina parte piana	1,00	55,03	17,000		935,51		
	lati inclinati	2,00	55,03	3,750		412,73		
		2,00	17,00	3,750		127,50		
	angoli *(lung.=(3,74*3,75)/2)	8,00	7,01			56,08		
	bordo	2,00	62,51	0,300		37,51		
		2,00	24,48	0,300		14,69		
	fori Ø120	61,00	3,77	0,630		144,88		
		61,00	4,71	0,330		94,81		
	fori pluviali	18,00	0,47	0,300		2,54		
	fori elettrici	6,00	0,63	0,300		1,13		
	SOMMANO m2					1'827,38	23,84	43'564,74
	A RIPORTARE							696'749,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							696'749,93
28 / 39 D.0008.000 1.0027	Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm sottopasso solaio copertura pensilina					1'531,04		
	SOMMANO m2					1'531,04	5,02	7'685,82
29 / 40 D.0008.000 1.0027	Sovrapprezzo da applicare alle casseforme modulari per solai (tavoli), per spessori di solaio compresi tra 30 cm e 50 cm		35,70	4,200		149,94		
	SOMMANO m2					149,94	5,02	752,70
30 / 41 SAR19_PR. 0050.0006.0 041	Sovrapprezzo per Casseforme modulari per solai tipo Peri Uniportal(tavoli)da applicare , per spessori di solaio compresi tra 50 cm e 80 cm e altezza di 3,5m manufatto solaio		32,70	4,200		137,34		
	SOMMANO metri quadri					137,34	13,29	1'825,25
31 / 42 STR.005	Fornitura e posa in opera di torre faro, costituita da profilo tubolare in acciaio di altezza 30 m e diametro variabile da 1000 mm a 600 mm. Compreso di piastrame e bulloneria, sc ... catura a caldo, ed ogni altro elemento o lavorazione necessari per l'installazione e messa in funzione della torre faro.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'270,01	6'270,01
32 / 339 NP.01	Supplemento di prezzo sul calcestruzzo di classe Rck 40 N/mm2, confezionato con l'additivo impermeabilizzante capillare self-healing tipo "MasterLife WP1000" dosato all'1,0% sulla ... a/c < 0.50. Il calcestruzzo con MasterLife WP 1000 garantisce una penetrazione di acqua (UNI EN 12390-8) < 20 mm. Da quantità calcestruzzo di classe Rck 40				307,050	307,05		
	SOMMANO m3					307,05	47,50	14'584,88
33 / 340 D.0004.000 1.0016	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 40 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. Monolite - Parte spinta Manufatto fondazione *(larg.=0,50+4,20+0,50) Manufatto pareti Manufatto - soletta	1,00	32,70	5,200	0,600	102,02		
		2,00	32,70	0,500	3,150	103,01		
		1,00	32,70	5,200	0,600	102,02		
	SOMMANO m3					307,05	192,59	59'134,76
34 / 341 NP.02	WATERSTOP TIPO FRADIFLEX - Fornitura e posa in opera di Waterstop tipo Fradiflex, costituito da lamina in acciaio zincata della larghezza di 150mm e spessore di circa 0,6mm, con ri ... eso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per darlo messo in opera secondo le specifiche della casa costruttrice. Monolite parte spinta - giunzione platea con pareti e giunzione pareti con soletta Monolite parte gettato in opera - giunzione platea con pareti e giunzione pareti con soletta giunzione tra monolite spinto e monolite gettato in opera *(lung.=2*(4,20+0,25+0,25)+2*(3,15+0,30+0,30))	4,00	32,70			130,80		
		4,00	10,43			41,72		
			16,90			16,90		
	SOMMANO m					189,42	20,00	3'788,40
35 / 342 NP.03	MICROPALO diametro 220mm - Prezzo al metro per la realizzazione di micropalo costituito da corona di perforazione del diametro di 220 mm, getto in opera con malta iniettata ed armatura con profilo tubolare in acciaio S355J							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							790'791,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							790'791,75
	del diametro di 139,7mm spessore 8 mm. In opera compreso ogni onere. Micropali per rinforzo terreno zona rostro *(par.ug.=4+4)	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	250,00	18'000,00
36 / 343 NP.04	TELO IN POLIETILENE CERATO - Fornitura e posa in opera di un metro quadrato telo in polietilene cerato del peso di 200 gr/m2 da mettere in opera tra la soletta di varo e la platea di fondazione del monolite. Manufatto fondazione *(larg.=0,50+4,20+0,50+2*0,30)	2,00	32,70	5,800		379,32		
	SOMMANO m²					379,32	26,60	10'089,91
37 / 366 D.0003.001 5.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Pluviali di scarico pensilina	10,00	5,30			53,00		
	SOMMANO m					53,00	13,56	718,68
38 / 375 NP.16	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA DI MURATURE IN C.A. AVENTE SPESSORE FINO A 70 cm IN LUOGHI RISTRETTI E CONFINATI, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi i ... DISCO DIAMANTATO PER CEMENTO ARMATO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili). VARCO SOTTOPASSO RFI Tagli orizzontali Parti uguali: 4+7 Tagli verticali: come sopra	11,00 11,00	4,78 3,15			52,58 34,65		
	SOMMANO m					87,23	316,00	27'564,68
39 / 376 NP.25	PREZZO AL CORPO PER LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI PROVENIENTI DALLA DEMOLIZIONE DEL MURO IN C.A. necessario al collegamento del nuovo tunnel con la struttura esistente. La lavora ... del cantiere, lo scarico e il carico su autocarro per il successivo trasporto (questo escluso) in discarica autorizzata VARCO SOTTOPASSO RFI Movimentazione materiale di risulta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'800,00	3'800,00
40 / 377 PF.0012.00 11.0007	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con motanti verticali, guide a pavimento e a soffitto in metallo ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, con ... porto ad impianto autorizzato, nonche' gli eventuali oneri relativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento VARCO SOTTOPASSO RFI Rimozione rivestimento esistente	1,00	4,78		3,150	15,06		
	SOMMANO metri quadri					15,06	11,02	165,96
41 / 378 PF.0012.00 09.0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento ... afico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare VARCO SOTTOPASSO RFI Demolizione pavimentazione	1,00	4,20	1,200		5,04		
	SOMMANO metri quadri					5,04	51,01	257,09
42 / 379 PF.0012.00 09.0020	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad ... a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonche' i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito							
	<b>A RIPORTARE</b>							851'388,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							851'388,07
	VARCO SOTTOPASSO RFI Demolizione sottopavimentazione	1,00	4,20	1,200	0,500	2,52		
	SOMMANO metri cubi					2,52	136,03	342,80
43 / 380 D.0001.000 2.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi. Costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto VARCO SOTTOPASSO RFI Materiale di risulta dalla demolizione del muro Materiale di risulta dalla demolizione del pavimento Materiale di risulta dalla demolizione del massetto	4,78			0,050	9,06 0,24 2,39		
	SOMMANO m3					11,69	4,30	50,27
44 / 381 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere né in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto VARCO SOTTOPASSO RFI Peso unitario macerie 2,40 t/mc Materiale da demolizione del muro Materiale da demolizione del pavimento Materiale da demolizione del massetto	9,06 0,24 2,39			2,400 2,400 2,400	21,74 0,58 5,74		
	SOMMANO t					28,06	8,15	228,69
45 / 382 NP.17	FORNITURA DI PROFILATI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI E POSA IN OPERA IN AMBIENTI RISTRETTI E CONFINATI, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge in acciaio S275J0 VARCO SOTTOPASSO RFI PR1 - Architrave UPN 300 PR2 - Piedritti HEA 300 PL1 - P79x15x272 PL2 - P60x15x200 PL3 - P100x15x500 PL5 - P405x20x460	4,00 2,00 16,00 8,00 12,00 4,00			228,100 282,500 2,600 1,400 6,000 29,800	912,40 565,00 41,60 11,20 72,00 119,20		
	Parziale kg					1'721,40		
	Bullonature e saldature (10% del peso complessivo)	0,10			1721,400	172,14		
	Parziale kg					172,14		
	SOMMANO kg					1'893,54	8,35	15'811,06
46 / 383 NP.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINI E CALCESTRUZZI POMPABILI A RITIRO COMPENSATO per la riparazione di elementi strutturali in calcestruzzo soggetti a sollecitazioni dinamiche, in presenza di vibrazioni meccaniche (tipo STABILCEM LF della MAPEI S.p.A. o equivalente). Compresa la preliminare pulizia della struttura VARCO SOTTOPASSO RFI Lati del manufatto	2,00	4,35	0,200	0,600	1,04		
	SOMMANO m3					1,04	1'092,30	1'135,99
47 / 384 NP.20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO IDROESPANSIVO PREFORMATO costituito da una miscela di bentonite sodica naturale e gomma butilica (tipo Idrostop Soft della MAPEI S.p.A. o equivalente) lastico, verniciabile, anche per fondi umidi, per movimenti fino al 20% . Compresa la preliminare pulizia della struttura VARCO SOTTOPASSO RFI Lati orizzontali Lati verticali	2,00 2,00	4,98 3,35			9,96 6,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,66		868'956,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,66		868'956,88
	SOMMANO m					16,66	48,04	800,35
48 / 385 NP.21	SIGILLANTE IDROESPANSIVO IN PASTA A BASE DI GOMMA IDROFILO, in cartuccia, applicabile per estrusione (tipo MAPEPROOF SWELL della MAPEI S.p.A. o equivalente). Il prodotto dovrà aver ... ): 2,5 N/mm2. Modulo el. al 100% di allungamento (DIN 53504): 0,55 N/mm2. Resistenza alla lacerazione (ISO34-1): 10 N/mm VARCO SOTTOPASSO RFI Lati del manufatto	4,00	3,15			12,60		
	SOMMANO m					12,60	57,72	727,27
49 / 386 NP.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO IN TPE (tipo Mapeband Flex Roll della MAPEI S.p.A. o equivalente) per l'impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione e fessure, incoll ... ): fino a 8 Permeabilità al vapore acqueo (EN 1931): p = 30.000 Temperatura di esercizio (SIA V289/3-4): da -30-C a+70-C VARCO SOTTOPASSO RFI Lati orizzontali Lati verticali	4,00 4,00	4,20 3,15			16,80 12,60		
	SOMMANO m					29,40	38,08	1'119,55
50 / 387 NP.23	IMPERMEABILIZZAZIONE DI STRUTTURE, DI TERRENI E ROCCE INTERESSATE DA PERCOLAZIONE DI ACQUA anche intensa mediante iniezioni di resina poliuretanic monocomponente da iniezione, a c ... alente). Compresa la perforazione e l'iniezione della resina e ogni altro onere per avere l'opera finita a regola d'arte VARCO SOTTOPASSO RFI Lati orizzontali Lati verticali	2,00 2,00	4,20 3,15	1,000 1,000	1,000 1,000	8,40 6,30		
	SOMMANO m3					14,70	57,79	849,51
51 / 388 NP.18	PERFORAZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE E SPESSORE, eseguita per consolidamento, fino alla lunghezza di 5 m, con l'impiego di sonda meccanica a rotopercurazione con getto d'acqua equipaggiata con coronap erforante. Compreso installazione dell'impianto di cantiere. Per diametro fino a mm 65 VARCO SOTTOPASSO RFI Perforazioni di 50 cm con interasse di 50 cm su tutto il perimetro del monolite	40,00	0,50			20,00		
	SOMMANO m					20,00	122,44	2'448,80
52 / 389 NP.19	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, FORNITO IN AMBIENTE RISTRETTO E CONFINATO, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31 ... ure metalliche con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N /mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP VARCO SOTTOPASSO RFI Per ripristino pavimentazione sottopasso RFI	1,00	4,20	1,200	0,500	2,52		
	SOMMANO m3					2,52	252,98	637,51
53 / 390 PF.0013.00 13.0224	PAVIMENTAZIONE IN MATTONCINO COMPATTATO realizzato in agglomerato di cemento pressato, monostrato, colorato tutta massa con ossidi coloranti; composto con una miscela di quarzi, ca ... E compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E escluso il massetto di sottofondo. VARCO SOTTOPASSO RFI Ripristino pavimentazione sottopasso RFI	1,00	4,20	1,200		5,04		
	SOMMANO metri quadri					5,04	65,59	330,57
	<b>A RIPORTARE</b>							875'870,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							875'870,44
	<b>Canala sottopasso (Cat 6)</b>							
54 / 69 IDR.008	Fornitura, trasporto e posa in opera di Canalina di scarico a fessura, secondo il disciplinare tecnico progettuale della RFI realizzata interamente in acciaio inox AISI 304 adatta ... leto di pozzetto con cestello, guarnizioni, bulloneria e quant'altro occorra per la posa secondo le prescrizioni di RFI. sommano *(H/peso=1/6,3) sommano *(H/peso=1/6,3)		82,00 86,00		0,159 0,159 -0,002	13,04 13,67		
	SOMMANO cadauno					26,71	1'602,38	42'799,57
55 / 70 IDR.009	Pozzetto di raccolta acque reflue in in calcestruzzo vibrocompresso per scarichi di acque reflue e piovane. C ostituito da un elemento di base, elemento di prolunga e coperchio ped ... data in pead DN50 per la mandata della pompa da 1"1/2 fino al recapito in suerficie entro pozzetto collettore di scarico Nel sottopasso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'251,03	2'251,03
56 / 76 IDR.015	Fornitura, trasporto e posa in opera di Canaletta di drenaggio in calcestruzzo polimerico completa di griglia acciaio zincato a maglia antitacco Classe B125 conforme a norma UNI EN ... I canale é costituito da elementi prefabbricati di lunghezza utile 1 m, larghezza esterna 125 mm, altezza esterna 95 mm Al piede scala accesso sottopasso SI		3,37			3,37		
	SOMMANO m					3,37	74,07	249,62
	<b>Spostamento torre faro (Cat 8)</b>							
57 / 78 D.TORRE FARO_AN	Lavori relativi all' impianto elettrico e necessari per lo spostamento della torre-faro esistente comprendente: Smontaggio di tutti i proiettori e della corona mobile, bloccaggio d ... iuto a perfetta regola d'arte .Le caratteristiche dei materiali devono essere conformi alle normative vigenti in materia					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'588,36	1'588,36
58 / 344 D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Collegamento torri faro 3-4		228,00	0,500	0,700	79,80		
	SOMMANO m3					79,80	10,86	866,63
59 / 345 IDR.002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere.C ompreso: la forn ... chio pedonabile o carrabile in cemento armato se del caso.D imensioni interne 400x400 /500x500 mm spessore minimo 3.5 cm Pozzetti di ispezione lungo linea					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	201,81	1'009,05
60 / 346 IDR.001	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strat ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto della livelletta di progetto. Collegamento torri faro 3-4	1,00	228,00	0,500	0,400	45,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					45,60		924'634,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					45,60		924'634,70
	SOMMANO m3					45,60	15,30	697,68
61 / 347 D.0009.000 1.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Collegamento torri faro 3-4	1,00	228,00			228,00		
	SOMMANO metri					228,00	2,23	508,44
62 / 348 D.0001.000 2.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Collegamento torri faro 3-4	1,00	228,00	0,500	0,300	34,20		
	SOMMANO metri cubi					34,20	2,95	100,89
63 / 349 D.FG16_CP R_1x35_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq Collegamento torri faro 3-4	4,00	228,00			912,00		
	SOMMANO metri					912,00	16,73	15'257,76
<b>Illuminazione esterna (Cat 9)</b>								
64 / 79 D.PL2_STR ADALE_ES _AN	Corpo illuminante STRADALE LED 8500 lm - 63 W - DALI - TESTA PALO - DK/DM - Attacco NEMA SOCKET P5Corpo illuminante stradale tipo Philips CitySoul gen 2 Large LED BRP531 T35 1xGRN8 ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte.					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	1'838,90	49'650,30
65 / 80 D.PL3_EST _H5_ES_A N	Corpo illuminante STRADALE LED 6500 lm - 46 W - DALI - TESTA PALO - DK/S - Attacco NEMA SOCKET P5Corpo illuminante stradale tipo Philips CitySoul gen 2 Mini LED BPP530 T35 1xGRN65/ ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'192,63	8'348,41
<b>Illuminazione pensilina (Cat 10)</b>								
66 / 81 D.PL1_PEN SILINA_E_ AN	Corpo illuminante LED 10.496 lm - 85W - DALI - SOSP. SU STAFFAFornitura e posa in opera di corpo illuminante per esterni tipo PHILIPS CoreLine Highbay G3 BY120P o equivalente con l ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	382,62	8'417,64
<b>Illuminazione colore pensilina (Cat 11)</b>								
67 / 82 D.PL5_STR	Fornitura e posa in opera di Striscia LED per applicazioni da esterno ad emissione singola. Installazione incasso a parete o controsoffitto, con le							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'007'615,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'007'615,82
EEPLED_A N	seguenti caratteristiche:Alimen ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte. FORI PENSILINA	61,00	3,80			231,80		
	SOMMANO metri					231,80	32,33	7'494,09
<b>Illuminazione sottopasso (Cat 12)</b>								
68 / 83 D.PL6_STR EEPLED_E _AN	Fornitura e posa in opera di Striscia LED per applicazioni da esterno ad emissione singola. Installazione incasso a parete o controsoffitto, con le seguenti caratteristiche:Alimen ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte. controsoffitto	67,00	5,00			335,00		
	SOMMANO metri					335,00	34,84	11'671,40
69 / 84 D.PL5_STR EEPLED_A N	Fornitura e posa in opera di Striscia LED per applicazioni da esterno ad emissione singola. Installazione incasso a parete o controsoffitto, con le seguenti caratteristiche:Alimen ... e, gli oneri di carico, scarico e tiro in alto, accessori e quanto altro occorrente a darlo certificato a regola d'arte. parete	2,00	95,00			190,00		
	SOMMANO metri					190,00	32,33	6'142,70
<b>Illuminazione area servizi PT (Cat 13)</b>								
70 / 85 D.DWL_LE D_ES_AN	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT LED" o equivalente, CORPO/CORNICE in alluminio pressofuso, Driver Separato incluso 230 o 240 V / ... rivazione più vicina/ dorsale, le opere di fissaggio a quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	83,67	1'255,05
71 / 86 D0928_ES DEI.0451_ AN	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo "FOSNOVA-ECO PANNELLO LUMINOSO LED 4000#176;K 3435 lm" o equivalente, di forma quadrata facilmente inseribile a plafone, dotato di con ... iù vicina/dorsale principale, le opere di fissaggio a quanto altro necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	140,81	1'971,34
<b>Fotovoltaico (Cat 14)</b>								
72 / 87 D.FV_CAB LAGGIO_S P_AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI sistema di cablaggio del campo fotovoltaico per la chiusura dei circuiti di stringa, mediante cavi tipo"solare" FG21M21 di sezione 4 mmq, installazione ... tallici per passaggio cavi, accessori e ogni altro eventuale onere necessaria a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'195,40	1'195,40
73 / 88 D.FV_POLI _290_DEI	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del m ... izzato inclusi: installato su tetto piano con inclinazione variabile: otenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	515,85	8'253,60
	<b>A RIPORTARE</b>							1'045'599,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'045'599,40
74 / 89 D.FV_INV_5_DEI105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Inverter monofase bidirezionale per connessione in rete (grid connected), conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte a IGBT, trasformatore di ... I 11-20, compresa l'attivazione dell'impianto: tensione di ingresso 230 V, potenza nominale 5 kVA, fattore di potenza 1.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'672,01	2'672,01
	<b>Canalizzazioni (Cat 15)</b>							
75 / 90 DEI.025076 j_ES	Passerella rettilinea reticolata, in tondini di acciaio saldati, maglia 50x100 mm, in elementi di altezza 50 mm, sagonmata senza utilizzo di pezzi speciali, accessori di fissaggio e giunzione inclusi: trattamento di zincatura galvanica a caldo, larghezza 200 mm. sottopasso		157,00			157,00		
	SOMMANO metro					157,00	61,86	9'712,02
76 / 91 DEI.025123 c_ES	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione in vista in resina autoestinguente IP44 per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile, incluso c ... rchio di chiusura e setto separatore. Dimensioni massime 80x80x40 mm, data in opera a parete/solaio compresi accessori. locale PT SOTTOPASSO					47,00 16,00		
	SOMMANO cad					63,00	27,82	1'752,66
77 / 92 DEI.025120 B_ES	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione da incasso in resina autoestinguente per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile, incluso cope ... chiusura e setto separatore. Dimensioni massime 120x98x50 mm, data in opera incassata parete/solaio compresi accessori. locale PT					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,17	171,70
78 / 93 DEI.025106 b_ES	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido RK in PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista, dato in opera per impianti a parete/soffitto, compresi tagli e sfridi e accessori di fissaggio, D esterno 20 mm. locali PT	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO metri					25,00	6,06	151,50
79 / 94 DEI.025106 c_ES	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido RK in PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista, dato in opera per impianti a parete/soffitto, compresi tagli e sfridi e accessori di fissaggio, D esterno 25 mm. locali PT SOTTOPASSO	2,00 1,00	25,00 80,00			50,00 80,00		
	SOMMANO metri					130,00	6,93	900,90
80 / 95 DEI.025110 c_ES	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. PT sala Montanti pensilina Distrib. pensilina	1,30 44,00 88,00	17,00 7,00 5,00			22,10 308,00 440,00		
	SOMMANO metri					770,10	3,99	3'072,70
81 / 96	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'064'032,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'064'032,89
DEI.025110 d_ES_AN	autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm. PT sala Montanti pensilina	1,30 4,00	36,00 7,00			46,80 28,00		
	SOMMANO metri					74,80	5,87	439,08
82 / 97 D0007_AN	Prezzo di fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione in calcestruzzo di cemento prefabbricato, di dimensioni interne 45x45 cm e altezza 70 cm, con coperchio in ghisa lame ... ta, i fori per l'innesto delle tubazioni, la rifinitura in calcestruzzo e ogni onere per darlo in opera a regola d'arte.					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	125,05	6'127,45
83 / 98 D.0001.000 2.0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere					256,00		
	SOMMANO metri cubi					256,00	2,95	755,20
84 / 99 D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure		732,00	0,500	0,700	256,20		
	SOMMANO m3					256,20	10,86	2'782,33
85 / 100 D.0009.000 1.0054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. ill esterna distribuzione sotto pensilina		921,00 228,00			921,00 228,00		
	SOMMANO metri					1'149,00	2,23	2'562,27
	<b>Cavi (Cat 16)</b>							
86 / 101 D.0009.000 6.003_CPR	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG17 450/750 V, omologato CPR UE305/11, isolato in PVC per energia e per linee di terra in versione giallo-ve ... non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq Dorsali interne luce e prese	6,00	2,00	20,000		240,00		
	SOMMANO metri					240,00	2,20	528,00
87 / 102 D.FG16_CP R_1x35_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11, isolato in gomma etilpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x35 mmq ALLACCIO	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO metri					25,00	16,73	418,25
88 / 103 D.FG16_CP	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11,							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'077'645,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'077'645,47
R_1x16_A N	isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... a in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq FV	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO metri					80,00	8,04	643,20
89 / 104 D.FTP_6_C PR_050_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA DI cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,5 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173- omologato CPR UE305/11 - dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi : 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6. TELECAMERE	1,00	330,00			330,00		
	SOMMANO metro					330,00	2,51	828,30
90 / 105 D.FG16_CP R_1x6_AN	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... ia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq ASCENSORE SOLLEVAMENTO NERE POMPE IRRIGAZIONE	5,00	10,00			50,00		
		5,00	25,00			125,00		
		5,00	50,00			250,00		
	SOMMANO metri					425,00	4,55	1'933,75
91 / 106 D.FTG10_1 x2,5_AN	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG18OM16 0,6/1 kV, resistente al fuoco CEI 20-45 IMQ, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq LUCE PENSILINA LUCE SOTTOPASSO LUCE STRADALE	1,00	360,00			360,00		
		2,00	180,00			360,00		
		2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO metri					840,00	4,03	3'385,20
92 / 107 D.FG16_CP R_1x2,5_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq LUCE PENSILINA LUCE SOTTOPASSO LUCE STRADALE	2,00	300,00			600,00		
		2,00	90,00			180,00		
		2,00	921,00			1'842,00		
	SOMMANO metri					2'622,00	2,84	7'446,48
93 / 108 D.FG16_CP R_1x1,5_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG16OM 0,6/1 kV, omologato CPR UE305/11, isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagant ... in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq DALI <b>Stralcio lavorazione</b>	2,00	510,00			1'020,00		
						<b>-1'020,00</b>		
	Sommano positivi metri					1'020,00		
	<b>Sommano negativi metri</b>					<b>-1'020,00</b>		
	SOMMANO metri					0,00	2,44	0,00
	<b>Dotazioni (Cat 17)</b>							
94 / 109 DEI.015015	Fornitura e posa in opera di scatole di derivazione da incasso in resina autoestinguente per installazione di apparecchi a frutto serie della serie civile							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'091'882,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'091'882,40
b	componibile, incluso coperchio di chiusura e setto separatore. Data in opera incassata parete compresi accessori Predisposizione alloggiamento connettore RJ45					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,47	21,88
95 / 110 D.0009.000 4.176FG17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 450/750 V sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sf ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	73,95	295,80
96 / 111 D.0009.000 4.176_RIV	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTTO CON RIVELATORE DI MOVIMENTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 450/750 V sez.1x1,5 mmq i ... o, di piano o di settore. - punto luce interrotto con sensore di movimento IR (un punto di comando per un utilizzatore)					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	114,00	912,00
97 / 112 D.0009.000 4.0182FG17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FG17 450/750 V sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilab ... e della linea principale fino al quadro locale di distribuzione di piano o di settore. - presa bipasso/UNEL 2P+T 10/16 A					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	27,31	491,58
98 / 113 D.ASP_EO LICO_250 _AN	ASPIRATORE EOLICO INOX DIAM.250Aspiratore eolico diametro 250 mm, in acciaio INOX 304 BA, completo di manicotto d'innesto predisposto per essere affogato nel cemento, con attacco i ... ità vento (m/s) 10-Depressione a 0,5m (Pa) 8,6 - Portata d'aria (mc/h) 1143,2Dato in opera funzionante a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	187,80	187,80
99 / 114 D.UPS_3K _AN	Fornitura e posa in opera di stazione di Energia UPS dotata delle seguenti caratteristiche:- Tipologia On Line a Doppia Conversione;- Tecnologia PWM ad alta frequenza;- Neutro pass ... i gli oneri e gli accessori di fissaggio, il cablaggio a la connessione ai circuiti di alimentazione e utenze in uscita.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'944,75	5'944,75
	<b>QG/N (Cat 18)</b>							
100 / 115 D.0009.000 3.0145	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensib ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	248,75	3'731,25
101 / 116 D.0009.000 3.0163	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,tipo A, sensib ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'103'467,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'103'467,46
	centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	391,95	2'743,65
102 / 117 D.0009.000 7.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA. 2 NA. 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	63,42	126,84
103 / 118 D.0009.000 4.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	27,67	83,01
104 / 119 D.AN3F_A N	ANALIZZATORE DI RETE MODULARE TRIFASE + N -3 TA FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI Modulo analizzatore di rete modulare multifunzione per reti bassa e media tensione ... nte o barra passante, 3VA in Classe 3 per collegamento ad analizzatori di rete. Tipo Algorab mod. TA 50/5A o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	307,95	307,95
105 / 120 D.0009.000 2.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, comp ... to per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondita' 260 mm			7,000	16,000	112,00		
	SOMMANO decimetri quadri					112,00	12,90	1'444,80
106 / 121 D.SPDII_A N	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI Limitatore di sovratensione di tipo modulare da quadro IP, classe di prova II secondo (IEC 61643-1+A1) e tipo 2 (EN61643-11), con ... i protezione Up max 1,1kV, tempo di intervento <math>\leq 25\text{ns}</math>, compresi accessori di fissaggio su profilo DIN 35mm EN 50 022.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	105,48	105,48
107 / 122 DEL035084 d_AN	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, diff. tipo A ... 4P 100 regolabile, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	732,91	732,91
	<b>QG/S (Cat 19)</b>							
108 / 123 D.0009.000 7.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore a due contatti, 1NA+1NA. 2 NA. 2 NC per guida DIN, corrente nominale di impiego in AC1/Ac-7a, 20 A.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	63,42	63,42
	<b>A RIPORTARE</b>							1'109'075,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'109'075,52
109 / 124 D.0009.000 3.0145	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensib ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	248,75	1'492,50
110 / 125 D.0009.000 4.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera mont ... i collegamenti ed escluse le opere murarie. Portalampada opalino con scritta a richiesta 24V 3W impianti interni civili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	27,67	27,67
111 / 126 D.0009.000 7.0021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore di controllo 16 A, con lampada spia di segnalazione incorporata, per guida DIN.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	33,55	33,55
112 / 127 D.0009.000 7.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosita'.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	266,76	266,76
113 / 128 D.0009.000 7.0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	220,47	220,47
	<b>Impianto di terra (Cat 20)</b>							
114 / 129 D.0009.000 5.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA di edificio residenziale o scolastico realizzato con corda di rame nuda da 50 mmq posata entro scavo della sezione di cm 50x ... rese misurazioni, certificazioni ed espletamento pratiche ASL, nonche' le opere murarie. per edificio residenziale medio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'363,91	3'363,91
	<b>Domotica (Cat 21)</b>							
115 / 130 D.DALI_IN GRESSI_D _AN	Fornitura e posa in opera di Terminale di ingresso per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) programmabile, in contenitore isolante serie modulare per barra DIN35, inclusa l'attivazione dell'impianto: 8 canali di ingresso per dispositivi di comando e controllo (sensori, pulsanti etc.)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,09	596,09
116 / 131 D.DALI_SE NSORE_D E_AN	Fornitura e posa in opera di Multisensore per rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con sensore a luce costante e di presenza, ricevitore ad infrarossi per controllo e ... azione da telecomando, in contenitore isolante per scatola da incasso, inclusa l'attivazione dell'impianto, per esterni.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'115'076,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'115'076,47
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00	304,35	913,05
117 / 132 D.DALI_A LIM_DEI0 _AN	ALIM. RETE DALI Fornitura e posa in opera di Alimentatore di rete DALI (Digital Addressable Lighting Interface), corrente nominale 250 mA, in contenitore isolante modulare per installazione su barra DIN, alimentazione 230 V c.a., inclusa l'attivazione dell'impianto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	163,81	982,86
118 / 133 D.DALI_C ENTR_DEI _AN	Fornitura e posa in opera di centrale di controllo per impianti a protocollo DALI (Digital Addressable Lighting Interface) con schermo Touch Panel LCD a colori 3,5", programmazione ... ntenitore modulare per scatola da incasso a tre posti, alimentazione specifica DALI, inclusa l'attivazione dell'impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'233,74	2'233,74
<b>TVCC (Cat 22)</b>								
119 / 134 D.SWITCH 16_DEI095 _AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Switch unmanaged, tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, questo compreso, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EM ... per reti con cavi multicoppia, porte autosensing 10/100/1000 Mbps: 16 porte RJ45, compresa l'attivazione dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	214,83	214,83
120 / 135 D.SPEED_I P66_DEI _AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, sensore CCD 1/4", risoluzione 470 linee, ottica in ... soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'079,83	6'239,49
121 / 136 D.MINISP_ 2Mpx_DEI _AN	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Mini Speed Dome" da interno, sensore CCD 1/3", risoluzione 470 linee, sensibilità 0,3 l ... aggio a soffitto, alimentazione 12 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto_2Mpx					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	493,55	2'961,30
<b>Impianto interno blocco servizi (Cat 23)</b>								
122 / 137 D.001_IS_ AN	PUNTO IDRICO Realizzazione di impianto idrico sanitario a punto idrico quali wc, lavabo,doccia, scaldabagno, lavelli, ecc. Tale compenso prevede la fornitura, trasporto e posa in ... qua calda, linea acqua fredda e scarico acque nere.i: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	199,73	3'994,60
123 / 138 D.002_IS_ AN	SIFONE A PAVIMENTO Fornitura e posa in opera di sifone a pavimento realizzato in polipropilene con 1 uscita orizzontale D 40 mm. Il sifone &#203; caratterizzato da una altezza di p ... elαιο e griglia. Completo di accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		1'132'616,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,00		1'132'616,34
	SOMMANO cad					3,00	20,33	60,99
124 / 139 D.003_IS_ AN	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN 75Fornitura posa in opera di valvola di Ventilazione per tubazioni di scarico DN 75 tipo Valsir Ventilato che costituisce una soluzione utile per risolvere ... la griglia di chiusura, gli accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,35	79,35
125 / 140 D.004_IS_ AN	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN 100Fornitura posa in opera di valvola di Ventilazione per tubazioni di scarico DN 100 tipo Valsir Ventilato che costituisce una soluzione utile per risolvere ... la griglia di chiusura, gli accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,44	180,88
126 / 141 D.009_IS_ AN	POZZETTO ISPEZIONE Dim. Int. 80 x 80 x 120 cm (a bordo lotto) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 80x80x12 ... fondo per la infissione del picchetto di terra e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	524,71	1'049,42
127 / 142 D.008_IS_ AN	SIFONE FIRENZE Fornitura e posa in opera del sifone in PVC a doppia ispezione in idoneo pozzetto in cls prefabbricato delle dimensioni minime di cm 60 x 60 x 60, dotato di chiusino ... con guarnizioni in gomma e bulloneria in acciaio inox per gres, a squadra o inclinato secondo le indicazioni della D.L.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,67	169,34
128 / 143 D.011_01_I S_AN	SISTEMA DI SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO Fornitura e posa inn opera di sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati.Tubi ... peciali accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e installata a regola d'arte D N 110		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	19,54	605,74
129 / 144 D.011_02_I S_AN	SISTEMA DI SCARICO IN POLIPROPILENE A INNESTO Fornitura e posa inn opera di sistema di scarico costituito da tubi, raccordi e accessori per lo scarico all'interno dei fabbricati.Tubi ... eciali accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita e installata a regola d'arte D N 125		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	33,25	199,50
130 / 145 D.012_IS_ ABB_D.13 _AN	TUBI DI PVC-UD SN 4 kN/mq DN 125 A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE Fornitura, trasporto e posa in opera in opera di tubi di PVC-UD (polivinilcloruro ri ... era gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert.DN 125		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,93	318,60
131 / 146 D.015_IS_ _AN	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'135'280,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'135'280,16
ABB_D.01 _AN	5,00 di profondità dal ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco.					20,50		
	SOMMANO m3					20,50	13,86	284,13
132 / 147 D.016 IS ABB_D.01 _AN	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.					4,00		
	SOMMANO m3					4,00	27,26	109,04
133 / 148 D.017 IS ABB_D.01 _AN	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con misto naturale di cava, prelevato e trasportato da qualunque distanza e con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa, ... i scolo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.					8,50		
	SOMMANO m3					8,50	23,44	199,24
134 / 149 D.018 IS ABB_D.02 _AN	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.					0,50		
	SOMMANO m3					0,50	65,12	32,56
135 / 150 D.020_01_I S_AN	SISTEMA IN TUBAZIONE MULTISTRATO (PE-XB/AL/PE-XB) PER LA DISTRIBUZIONE IDRICA, IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO, REFRIGERAZIONE E IMPIANTI INDUSTRIALI Sistema di adduzione ... ciali, accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a regola d'arte D e 50 x 4 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	29,23	116,92
136 / 151 D.020_02_I S_AN	SISTEMA IN TUBAZIONE MULTISTRATO (PE-XB/AL/PE-XB) PER LA DISTRIBUZIONE IDRICA, IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO, REFRIGERAZIONE E IMPIANTI INDUSTRIALI Sistema di adduzione ... li, accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a regola d'arte D e 40 x 3.5 mm		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	19,64	39,28
137 / 152 D.020_03_I S_AN	SISTEMA IN TUBAZIONE MULTISTRATO (PE-XB/AL/PE-XB) PER LA DISTRIBUZIONE IDRICA, IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO, REFRIGERAZIONE E IMPIANTI INDUSTRIALI Sistema di adduzione ... iali, accessori per il montaggio e quant'altro necessario per dare il prodotto installato a regola d'arte D e 32 x 3 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	9,80	29,40
	<b>Impianto di sollev. e colleg. alle pubbliche utenze (Cat 24)</b>							
138 / 153	STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO Fornitura e posa in opera							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'136'090,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'136'090,73
D.005_IS_ AN	di Stazioni di raccolta e sollevamento automatico del tipo DAB FEKAFOS 550 o similari utilizzate nella raccolta e nel ... adro elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita, installata a regola d'arte e perfettamente funzionante.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5'531,48	5'531,48
139 / 154 D.006_IS_ ABB_D.11 AN	POZZETTO ALLOGGIAMENTO STAZIONE SOLLEVAMENTO Dimensioni 190 x 140 x 200 Realizzazione di pozzetto per alloggiamento stazione di sollevamento costruito in opera, o prefabbricato, in ... mmq, il cordolino bentonitico per le riprese di getto. Esclusi soltanto lo scavo, i pezzi speciali e le apparecchiature.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'730,40	2'730,40
140 / 155 D.009_IS_ AN	POZZETTO ISPEZIONE Dim. Int. 80 x 80 x 120 cm (a bordo lotto) Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm 80x80x12 ... fondo per la infissione del picchetto di terra e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	524,71	524,71
141 / 156 D.010_IS_ ABB_D.11 AN	POZZETTO DI DISCONNESSIONE PREFABBRICATO DIAMETRO INTERNO 1000 mm . Fornitura,trasporto e posa in opera di pozzetto d'ispezione e d'incrocio per fognature in calcestruzzo vibrato ... omma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante.H totale esterna 800 + 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'128,33	1'128,33
142 / 157 D.012_IS_ ABB_D.13 AN	TUBI DI PVC-UD SN 4 kN/mq DN 125 A PARETE COMPATTA CONFORMI A UNI EN 1401 PER CONDOTTE FOGNARIE Fornitura, trasporto e posa in opera in opera di tubi di PVC-UD (polivinilcloruro ri ... era gamma fornita, rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da enti terzi o società riconosciuti e accreditati Sincert.DN 125					15,00		
	SOMMANO m					15,00	15,93	238,95
143 / 158 D.013_IS_ ABB_D.13	TUBAZIONE PER FOGNATURA IN PRESSIONE IN GS DN 80 CON RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO ED ESTERNO IN ZINCO + RESINA EPOSSIDICA Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione per f ... apitolato Speciale, lavaggio ed ogni altra operazione ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto.DN 80		235,00			235,00		
	SOMMANO m					235,00	36,52	8'582,20
144 / 159 D.014_IS_ ABB_D.16	Realizzazione di allaccio fognario, con lunghezza fino a ml 5.00, comprensivo dello scavo fino ad una profondità media di ml 2,00 e con larghezza pari a ml 0,50, previo taglio e de ... isteri necessari per il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e per il loro conferimento in discarica autorizzata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	813,55	813,55
145 / 161 D.016_IS_ ABB_D.01 AN	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONIFornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strati ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto delle livellete di progetto.							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'155'640,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'155'640,35
	SOMMANO m3					50,20		
						50,20	27,26	1'368,45
146 / 163 D.018_IS_ ABB_D.02 _AN	MISTO CEMENTATO Fornitura, trasporto e posa in opera di misto cementato costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di aggregati lapidei lavati, ... ali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.					6,27		
	SOMMANO m3					6,27	65,12	408,30
147 / 164 D.019_IS_ AN	TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). De 50 mm Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, De 50 mm con marchio ... accorderia elettrosaldabile o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione), realizzata con apposite attrezzature.		226,00			226,00		
	SOMMANO m					226,00	3,71	838,46
148 / 165 D.021_IS_ ABB_E.14 AN	CASSETTA PER ALLACCIO IDRICO dim. 50x40 cm Fornitura, trasporto e posa in opera di cassetta per allaccio idrico in acciaio zincato a caldo e verniciato per una utenza dimensioni 50x ... 2 a ØØ 1";o Sfiato tipo Roma ØØ 1" PN 10;Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	380,30	380,30
149 / 166 D.022_IS_ ABB_E.14 AN	GRUPPO DI MISURA CON VALVOLE MONOBLOCCO DN 1"/2 Fornitura, trasporto e posa in opera di gruppo di misura per allaccio idrico con valvole monoblocco , composto da: Valvola piombabi ... Contatore classe C a quadrante asciutto;Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	566,32	566,32
150 / 167 D.023_IS_ AN	ALLACCIO IDRICO CON RELATIVO POZZETTO L'attivazione di un allaccio idrico consistente nelle seguenti lavorazioni: o esecuzione delle demolizioni necessarie per consentire il collega ... utto dato in opera perfettamente funzionante e quant'altro occorra per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,49	345,49
	<b>Impianto di condizionamento (Cat 25)</b>							
151 / 168 D.001_CDZ _AN	UNITA' ESTERNA 6 HP (ventilatori di espulsione frontali) Fornitura e posa in opera di Unità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile DAIKIN TIPO: RXYSQ6TY1 o e ... ti alle tubazioni idriche, quelli elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'967,69	3'967,69
152 / 169 D.003_CDZ _AN	UNITA' INTERNE A CASSETTA A 4 VIE - TAGLIA 71A Fornitura e posa in opera di Unità interne per sistema VRV ad R410 pensile per montaggio a soffitto a vista a 4 vie tipo Daikin: F ... scarico condensa, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'163'515,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'163'515,36
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	1'904,85	3'809,70
153 / 170 D.004_CDZ _AN	COMANDO A FILO.Fornitura e posa in opera diComando a filo con schermo a cristalli liquidi LCD con accesso diretto ai pulsanti principali Tipo Daikin BRC1E53A o equivalente, colleg ... per il montaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	128,91	515,64
154 / 171 D.005_CDZ _AN	SISTEMA DI GESTIONE CENTRALIZZATO.Fornitura e posa in opera diSistema di gestione centralizzato, mini building management system dedicato per il controllo e la gestione di sistemi d ... per il montaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'378,23	2'378,23
155 / 172 D.006_CDZ _AN	UNITA INTERNA VRV A PARETE TIPO DAIKIN FXAQ-P (taglia 20)Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Daikin FXAQ-P taglia 20 o equivalente, di tipo pensile a parete, per siste ... scarico condensa, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	744,00	744,00
156 / 173 D.007_CDZ _AN	UNITA INTERNA VRV A PARETE TIPO DAIKIN FXAQ-P (taglia 25)Fornitura e posa in opera di unità interna tipo Daikin FXAQ-P taglia 25 o equivalente, di tipo pensile a parete, per siste ... scarico condensa, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	785,00	785,00
157 / 174 D.013_CDZ _AN	GIUNTO REFNET M20T (SISTEMA VRV) (tipo1) Fornitura e posa in opera di coppia di giunti isolati Refnet in rame, tipo Daikin KHRQ22-M20T o equivalente, per impianti di tipo VRV, per collegare le diramazioni delle tubazioni di fluido refrigerante. Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	100,83	403,32
158 / 175 D.014_01_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per fluido refrigerante (liquido / gas), fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, co ... ni all'interno delle tracce, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionanted iam. Ø 6.35 mm		11,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	9,46	104,06
159 / 176 D.014_02_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per fluido refrigerante (liquido / gas), fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, co ... ni all'interno delle tracce, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionanted iam. Ø 9.52 mm		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,11	252,75
	A RIPORTARE							1'172'508,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'172'508,06
160 / 177 D.014_03_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per fluido refrigerante (liquido / gas), fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, co ... all'interno delle tracce, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionante d iam. Ø 12.70 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	12,11	72,66
161 / 178 D.014_04_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per fluido refrigerante (liquido / gas), fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, co ... i all'interno delle tracce, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionanted iam. Ø 15.88 mm		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	14,30	286,00
162 / 179 D.014_05_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in rame per fluido refrigerante (liquido / gas), fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, co ... i all'interno delle tracce, e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita e perfettamente funzionanted iam. Ø 19.05 mm		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	18,56	129,92
163 / 180 D.015_01_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per scarico condensa delle unità interne VRV, fino alle rete di scarico nei rispettivi servizi igienici. Comprese eventuali opere mura ... speciali, curve, Tee, staffaggi e qualunque altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a regola d' arteD N 25 mm		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	7,29	102,06
164 / 181 D.015_02_ CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per scarico condensa delle unità interne VRV, fino alle rete di scarico nei rispettivi servizi igienici. Comprese eventuali opere mura ... speciali, curve, Tee, staffaggi e qualunque altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a regola d' arte D N 32 mm		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	9,43	132,02
165 / 182 D.FTP_6_C PR_075_A N	FORNITURA E POSA IN OPERA DI cavo FTP schermato in lamina di alluminio, conduttori in rame 24 AWG e filo di continuità in rame Ø 0,75 mm, conforme ISO IEC 11801 - EN 50173- omologato CPR UE305/11 - dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi : 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6.		38,00			38,00		
	SOMMANO metro					38,00	3,21	121,98
	<b>Impianto di ventilazione meccanica controllata (Cat 26)</b>							
166 / 183 D.002_CDZ _AN	UNITA' ESTERNA 4 HP (ventilatori di espulsione frontali) Fornitura e posa in opera diUnità motocondensante per sistema a Volume di Refrigerante Variabile DAIKIN TIPO: RXYSQ4TY1 o e ... ti alle tubazioni idriche, quelli elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'372,04	3'372,04
	<b>A RIPORTARE</b>							1'176'724,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'176'724,74
167 / 184 D.008_CDZ _AN	UNIT#192; DI VENTILAZIONE PRIMARIA CON RECUPERO DI CALORE - 1000 mc/hFornitura e posa in opera diUnità di ventilazione primaria con recupero di calore totale (sensibile + latente) ... ti alle tubazioni idriche, quelli elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'517,50	3'517,50
168 / 185 D.009_CDZ _AN	UNITA' DI VENTILAZIONE PRIMARIA CON RECUPERO DI CALORE TIPO DAIKIN VKM50GBM 500 mc/hFornitura e posa in opera di unità tipo Daikin VKM50GBM 500 mc/h o equivalente per ventilazi ... 36/EEC (compatibilità elettromagnetica), 73/23/EEC (bassa tensione) e 98/37/EC (direttiva macchine) fornita con l'unità.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'179,46	2'179,46
169 / 186 D.004_CDZ _AN	COMANDO A FILO.Fornitura e posa in opera diComando a filo con schermo a cristalli liquidi LCD con accesso diretto ai pulsanti principali Tipo Daikin BRC1E53A o equivalente, colleg ... per il montaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,91	257,82
170 / 187 D.0010_CD Z_AN	CANALE CIRCOLARE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA, VERNICIATA COIBENTATO A DOPPIA PELLE Ø315 mmFornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera d'acciaio zincata a sezione ... per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionanteDiam Ø315 mm		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	67,80	3'051,00
171 / 188 D.011_01 CDZ_AN	CANALE CIRCOLARE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA, COIBENTATO Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera d'acciaio zincata a sezione CIRCOLARE , coibentata esterne ... ri per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionanteDiam Ø200		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	44,90	1'391,90
172 / 189 D.011_02 CDZ_AN	CANALE CIRCOLARE IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA, COIBENTATO Fornitura e posa in opera di canalizzazione in lamiera d'acciaio zincata a sezione CIRCOLARE , coibentata esterne ... per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionanteDiam Ø160 mm		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	38,97	467,64
173 / 190 D.012_01 CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di canalizzazione flessibile a sezione circolare, costituito da una spirale di acciaio armonico avvolto da due laminati multistrato alluminio/polie ... er il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante diam. Ø125 mm		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	9,43	56,58
174 / 191 D.012_03 CDZ_AN	Fornitura e posa in opera di canalizzazione flessibile a sezione circolare, costituito da una spirale di acciaio armonico avvolto da due laminati multistrato alluminio/polie ... er il ponteggio e quanto altro occorre per dare							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'187'646,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'187'646,64
	l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante diam. Ø200 mm		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	12,69	38,07
175 / 192 D.017_CDZ _AN	GRIGLIA ESTERNA DI PRESA/ESPULSIONE ARIA 400x400 mm Fornitura e posa in opera di griglia esterna per la presa/espulsione dell'aria, tipo France Air GLF 50, in lamiera zincata, alet ... cato.. Comprese opere di raccordo al canale e qualunque altro onere per dare l'opera finita e installata a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,28	258,56
176 / 193 D.018_CDZ _AN	GRIGLIA ESTERNA DI PRESA/ESPULSIONE ARIA 300 x 300 mm Fornitura e posa in opera di griglia esterna per la presa/espulsione dell'aria, tipo France Air GLF 50, in lamiera zincata, al ... cato.. Comprese opere di raccordo al canale e qualunque altro onere per dare l'opera finita e installata a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,98	219,96
177 / 194 D.019_CDZ _AN	RIDUZIONE IN LAMIERA ZINCATA 400x400 De250Riduzione in lamiera zincata, da quadro a tondo, La profondità è contenuta in 20 cm per un minimo ingombro, con flangia di fissaggio sul l ... rati come serrande, batterie alettate, batterie elettriche, ecc. Ingombro massimo fuori tutto 44x44x20 cm. 400x400 De250					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,95	149,90
178 / 195 D.020_CDZ _AN	RIDUZIONE IN LAMIERA ZINCATA 300x300 De 200Riduzione in lamiera zincata, da quadro a tondo, La profondità è contenuta in 15 cm per un minimo ingombro, con flangia di fissaggio sul ... ati come serrande, batterie alettate, batterie elettriche, ecc. Ingombro massimo fuori tutto 34x34x15 cm. 300x300 De 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,91	109,82
179 / 196 D.021_CDZ _AN	VALVOLE DI VENTILAZIONE - Dim Ø150 mm Fornitura e posa in opera diValvole di ventilazione tipo MP3 modello UVELe unità della serie UV sono valvole di immissione ed estrazione con c ... il collegamento al canale e quant'altro occorre per dare l'opera installata a regola d'arte ed perfettamente funzionante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,12	180,72
180 / 197 D.022_CDZ _AN	VALVOLE DI VENTILAZIONE - Dim Ø 200 mm Fornitura e posa in opera diValvole di ventilazione tipo MP3 modello UVELe unità della serie UV sono valvole di immissione e estrazione con ... il collegamento al canale e quant'altro occorre per dare l'opera installata a regola d'arte ed perfettamente funzionante					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,02	172,08
181 / 198 D.023_CDZ _AN	DIFFUSORI SERIE KO DA CANALE 625X115 mm Fornitura e posa in opera diDiffusore ad alta induzione per canale circolare in acciaio verniciato a polveri epossidiche RAL 9010. Deflettor ... il collegamento al canale e quant'altro occorre per dare l'opera installata a regola d'arte e perfettamente funzionante					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		1'188'775,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		1'188'775,75
	SOMMANO cad					8,00	119,25	954,00
182 / 199 D.024_CDZ _AN	SILENZIATORE CILINDRICO Ø250, Fornitura e posa in opera di silenziatore cilindrico da canale, tipo France Air, SC VMC Ø250, L=900 mm. Attacco Ø250 mm, Involucro esterno in acciaio ... mpresi eventuali pezzi speciali per il collegamento al canale e qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	366,94	733,88
183 / 200 D.025_CDZ _AN	SILENZIATORE CILINDRICO Ø200, Fornitura e posa in opera di silenziatore cilindrico da canale, tipo France Air, SC VMC Ø200, L=600 mm. Attacco ØØ200 mm., Involucro esterno in acciai ... mpresi eventuali pezzi speciali per il collegamento al canale e qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	298,34	596,68
184 / 201 D.026_CDZ _AN	GRIGLIA RETTANGOLARE MANDATA E RIPRESA ARIA Fornitura e posa in opera digriglie tipo MP3 della serie UR di ripresa residenziali ad alette fisse inclinate di 58°&#176;. Vengono utili ... nale, oneri per il ponteggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,75	159,50
185 / 202 D.028_CDZ _AN	VERNICIATURA CON VERNICE EPOSSIDICA DI CANALI ARIA. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzi ... er metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici.					40,00		
	SOMMANO m2					40,00	12,51	500,40
<b>Produzione ACS (Cat 27)</b>								
186 / 203 D.027_CDZ _AN	SCALDABAGNO POMPA DI CALORE 80 IFornitura e posa in opera diScaldabagno a pompa di calore tipo Beretta AcquaZenit E120 o similare con display touch e prestazioni elevate:campo di l ... ti alle tubazioni idriche, quelli elettrici e di segnale, nonchè qualunque onere per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'586,84	1'586,84
<b>Scavi (Cat 28)</b>								
187 / 1 IND.SOTT OSUOLO	Esecuzione di indagini nel sottosuolo tramite Georadar, atto a rilevare le discontinuità presenti nei mezzi investigati (sottosuolo e strutture), sfruttando il fenomeno della riflessione delle onde elettromagnetiche.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'032,92	5'032,92
188 / 2 D.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d&#146;acqua, per l&#146;apertura o l&#146;ampliamento di sede stradale e relativo casso ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Da progetto	9,00	33,64		0,300	90,83		
	<b>A RIPORTARE</b>					90,83		1'198'339,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					90,83		1'198'339,97
		1,00	1734,00		0,300	520,20		
		9,00	10,32		0,150	13,93		
		1,00	65,62		0,150	9,84		
	PISTA E MARCIAPIEDI - Maggior scavo							
	Pista ciclabile - mq 266,60	266,60			0,450	119,97		
	Marciaipiedi - mq 148,40	148,40			0,450	66,78		
	SOMMANO m3					821,55	2,86	2'349,63
189 / 3 D.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq da -5.33 a -4.83	1,00	275,37		0,500	137,69		
		1,00	46,72		0,250	11,68		
	da -4.83 a -4.675	1,00	327,35		0,160	52,38		
		1,00	15,38		0,080	1,23		
	da -4.675 a -4.52	1,00	355,36		0,160	56,86		
		1,00	14,38		0,080	1,15		
	da -4.52 a -4.37	1,00	400,51		0,150	60,08		
		1,00	14,33		0,070	1,00		
	da -4.37 a -4.22	1,00	467,68		0,150	70,15		
		1,00	14,73		0,080	1,18		
	da -4.22 a -4.12	1,00	547,80		0,100	54,78		
		1,00	10,03		0,050	0,50		
		2,00	11,56		0,100	2,31		
		2,00	1,40		0,050	0,14		
	da -5.07 a -4.12	1,00	16,76		0,950	15,92		
		1,00	19,21		0,480	9,22		
	da -4.12 a -2.185	1,00	669,91		1,940	1'299,63		
		1,00	250,75		0,970	243,23		
	da -2.185 a -1.60	1,00	934,07		0,590	551,10		
		1,00	78,21		0,290	22,68		
	da -1.60 a -0.30	1,00	1226,07		1,300	1'593,89		
		1,00	203,86		0,650	132,51		
		12,00	11,56		1,300	180,34		
		12,00	24,44		0,650	190,63		
	Torre faro					100,92		
						104,40		
						36,00		
	SOMMANO m3					4'931,60	14,84	73'184,94
190 / 4 D.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Maggiore scavo pe realizzazione monolite (Larghezza di base minore necessaria 8,060m - larghezza di base prevista in progetto 6.46 = 1,60m) per H= (0.90-0.20-0.30+4.35+0.40+0.10) - Lunghezza dello scavo (vedi tav. progetto PE_S_100_070_02) = 50,11m				420,920	420,92		
	SOMMANO m3					420,92	14,84	6'246,45
191 / 5 D.0001.000 2.0024	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... ume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq con uso di mine Interno manufatto	1,00	178,19		3,150	561,30		
	SOMMANO m3					561,30	29,44	16'524,67
192 / 6 D.0001.000 2.0025	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità ... metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'296'645,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'296'645,66
	e la roccia dura da mina					2'011,56		
	SOMMANO m3					2'011,56	0,83	1'669,59
193 / 7 D.0001.000 2.0025	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità ... metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mina interno manufatto	1,00	178,19		2,230	397,36		
	SOMMANO m3					397,36	0,83	329,81
194 / 8 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					13,23		
	SOMMANO t					13,23	8,15	107,82
195 / 9 D.0012.000 3.0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimension ... ati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto.					2'553,84		
	SOMMANO m3					2'553,84	4,69	11'977,51
196 / 10 D.0012.000 3.0003	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimension ... ati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Rinterro del maggiore scavo pe realizzazione monolite (Larghezza di base minore necessaria 8,060m - larghezza di base prevista in progetto 6.46 = 1,60m) per H= (0.90-0.20-0.30+4.35+0.40+0.10) - Lunghezza dello scavo (vedi tav. progetto PE_S_100_070_02) = *(larg.=8,06-6,46)*(H/peso=(0,90-0,20-0,30)+4,35+0,40+0,10)		50,11	1,600	5,250	420,92		
	SOMMANO m3					420,92	4,69	1'974,11
197 / 11 D.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgim ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.	1,00	4,20	0,500	3,150	6,62		
	SOMMANO m3					6,62	262,41	1'737,15
198 / 51 D.0001.000 2.0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano camp ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Vedi voce n°176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,4)*(H/peso=(2,65+2,85)/2) Vedi voce n°176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,2)*(H/peso=(1,3+2,22)/2) Vedi voce n°176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,25)*(H/peso=(2,22+2,65)/2) Vedi voce n°176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,315)*(H/peso=(2,34+2,85)/2) Vedi voce n°176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,16)*(H/peso=(1,3+2,68)/2) (H/peso=-349,07+348,36) (H/peso=-181,97+180,51)	28,83		0,900	2,750	71,35		
		244,77		0,700	1,760	301,56		
		190,75		0,750	2,435	348,36		
		85,35		0,815	2,595	180,51		
		333,28		0,660	1,990	437,73		
						-0,710		-0,71
						-1,460		-1,46
	Sommano positivi m3					1'339,51		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'337,34		1'314'441,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'337,34		1'314'441,65
	<b>Sommano negativi m3</b>					-2,17		
	<b>SOMMANO m3</b>					1'337,34	15,02	20'086,85
199 / 53 D.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito c ... per la sezione teorica, con l'impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Vedi voce n° 0 [0 0] a dedurre sottofondo rifianco e ricoprimento Vedi voce n° 0 [0 0] *(par.ug.=-1*(290,47)) a dedurre spessore pavimentazione					1'339,51		
	<b>Sommano positivi m3</b>					-290,47		
	<b>Sommano negativi m3</b>	-290,47				-196,56		
	<b>SOMMANO m3</b>	-1,00	925,00	0,850	0,250	852,48	9,94	8'473,65
200 / 59 D.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Vasca di prima pioggia e vasche di accumulo fino a -2.00 metri sommano	112,00			2,000	224,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					224,00	14,84	3'324,16
201 / 60 D.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq per lo scavo oltre 2 metri e successivo sovrapprezzo sommano	112,00			3,250	364,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					364,00	14,84	5'401,76
202 / 61 D.0001.000 2.0026	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA sia per fondazioni che per condotte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità ... dal piano di sbancamento in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Vasca di prima pioggia e vasche di accumulo fino a -5.25 metri sommano	112,00			3,250	364,00		
	<b>SOMMANO m3</b>					364,00	1,19	433,16
203 / 64 D.0001.000 2.0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento ... to per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 0 [0 0] Vedi voce n° 0 [0 0]  A dedurre Ingombro manufatti pozzetti ripartitori *(par.ug.=-1*(2,00)) vasca PP vasche accumulo *(par.ug.=-1*(3,00)) pozzetto manovra *(par.ug.=-1*(1,00))					224,00 364,00		
	<b>Sommano positivi m3</b>					588,00		
	<b>Sommano negativi m3</b>	-2,00	2,20	2,000	2,460	-21,65		
		-1,00	8,20	2,500	2,900	-59,45		
		-3,00	6,80	2,500	2,600	-132,60		
		-1,00	1,60	1,900	1,800	-5,47		
	<b>SOMMANO m3</b>					-219,17		
	<b>A RIPORTARE</b>					368,83		1'352'161,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					368,83		1'352'161,23
	SOMMANO m3					368,83	2,05	756,10
204 / 160 D.015_IS_ ABB_D.01 _AN	Scavo a sezione obbligata ristretta, per fondazioni, per la posa di condotte idriche e fognarie e per la realizzazione di pozzetti ed opere d'arte, fino a mt 5,00 di profondità dal ... conferimento a discarica autorizzata e del rinterro degli scavi, che verranno corrisposto con appositi prezzi di elenco.					149,00		
	SOMMANO m3					149,00	13,86	2'065,14
205 / 162 D.017_IS_ ABB_D.01 _AN	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con misto naturale di cava, prelevato e trasportato da qualunque distanza e con qualsiasi mezzo a cura e spese dell'impresa, ... i scolo, compresi anche i necessari ricarichi ed ogni altro magistero per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte.					92,40		
	SOMMANO m3					92,40	23,44	2'165,86
206 / 204 D.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo casso ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Da progetto Scavo di sbancamento detrazione piazza	8833,80 -1515,10			0,380 0,380	3'356,84 -575,74		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					3'356,84 -575,74		
	SOMMANO m3					2'781,10	2,86	7'953,95
207 / 205 D.0001.000 2.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, a carico del conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Da progetto Scavo di sbancamento detrazione piazza *(par.ug.=-1515,10*0,137)					1'210,23 -207,57		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					1'210,23 -207,57		
	SOMMANO m3					1'002,66	4,30	4'311,44
208 / 206 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Da progetto Scavo di sbancamento detrazione piazza	1,80 -1,80	1210,23 207,57			2'178,41 -373,63		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					2'178,41 -373,63		
	SOMMANO t					1'804,78	8,15	14'708,96
209 / 350 NP.06	DEMOLIZIONE BERLINESE - Prezzo a corpo per la demolizione di parete di collegamento tra il monolite spinto e la parete del sottopasso esistente, costituita da berlinese di micropa ... il carico e trasporto a discarica dei materiali demoliti ed ogni altro onere per la rimozione completa della							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'384'122,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'384'122,68
	palificata.				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	15'400,00	15'400,00
210 / 360 NP.07	DELIMITAZIONE AREA DI CANTIERE - Prezzo a corpo per la fornitura e posa in opera di recinzione di delimitazione area di cantiere aggiuntiva rispetto a quanto previsto in progetto, ... mozione della recinzione esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	9'100,00	9'100,00
211 / 361 NP.09	OPERE PROVVISORIALI DI SOSTEGNO CAVIDOTTI - Prezzo a corpo per la realizzazione di opere provvisoriale per sostegno e messa in sicurezza dei cavidotti esistenti in prossimità del b ... rinterri ed ogni altro onere per riposizionare perfettamente come da origine le infrastrutture precedentemente spostate.				1,000	1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'900,00	3'900,00
212 / 362 NP.10	SPOSTAMENTO MATERIALI - Prezzo a corpo per la spostamento di materiali di proprietà di RFI che insistono sull'area dei lavori. I materiali sono costituiti da pietrame tipo "ballast ... rezzo compensa il carico, trasporto e scarico su aree di proprietà di RFI, il tutto eseguito secondo indicazioni di RFI					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'200,00	2'200,00
213 / 363 NP.11	DEMOLIZIONE di manufatto in calcestruzzo armato da realizzarsi con l'ausilio di escavatore con martello demolitore. Compreso l'eventuale scavo per per l'individuazione del manufatt ... re il successivo carico per il trasporto in discarica, questo escluso. Da valutarsi a metro cubo di manufatto demolito. Plinto torre faro dismessa	1,00	3,55	3,550	0,650	8,19		
		1,00	2,45	2,450	1,250	7,50		
	Blocco di fondazione	1,00	1,60	1,600	1,800	4,61		
	Blocco di fondazione	1,00	1,50	1,500	1,200	2,70		
	Deposito di travi RFI	16,00	4,00		1,000	64,00		
	SOMMANO m3					87,00	225,33	19'603,71
214 / 364 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Quantità come da voce NP.11 *(H/peso=2,5*,8)	87,00			2,000	174,00		
	SOMMANO t					174,00	8,15	1'418,10
215 / 365 D.0001.000 2.0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli sc ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Quantità come da voce NP.11					87,00		
	SOMMANO m3					87,00	4,30	374,10
	<b>Finiture (Cat 29)</b>							
216 / 207 D.0013.001 3.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... ano, la stuccatura dei giunti con cemen- to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'436'118,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'436'118,59
	formato 30x30 Quantità rilevate da autocad Sottopasso  Tunnel					44,80  313,10		
	SOMMANO m2					357,90	46,15	16'517,09
217 / 208 D.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Quantità rilevate da autocad Sottopasso (par.ug.=44,80*0,13) Tunnel (par.ug.=313,10*0,13)	5,82  40,70				5,82  40,70		
	SOMMANO m3					46,52	126,54	5'886,64
218 / 209 D.0013.001 3.0034.bis	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO ANTISDRUCCIOLO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta c ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Quantità rilevate da autocad Sottopasso Alzate  Pedate					13,90  30,20		
	SOMMANO m2					44,10	47,17	2'080,20
219 / 210 D.0013.001 3.0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 Quantità rilevate da autocad Sottopasso					7,50		
	SOMMANO m					7,50	8,35	62,63
220 / 211 D.0013.PA0 3	Pavimento in pietra artificiale, con colorazione simile alle pietre naturali (grigio ardesia, porfido rosa, marrone sanpietrino, ecc.), strato a vista composto da polveri e granigl ... za; qualsiasi formato, spessore minimo 4 cm, posate su letto di malta di cemento; in grado di guidare ipo e non vedenti. Quantità rilevate da autocad Sottopasso  Tunnel					9,80  44,20		
	SOMMANO M					54,00	45,86	2'476,44
221 / 212 D.0013.PA1 5	Corrimano a sezione circolare, diametro mm 40 circa, composto da profilo tubolare in ferro, adeguatamente resistente alle sollecitazioni meccaniche con rivestimento smaltato. Clas ... sfrido e l'incidenza dei supporti e dei terminali, la posa in opera, le assistenze murarie ed i piani di lavoro interni. Quantità rilevate da autocad Sottopasso (par.ug.=9,40*2)	18,80				18,80		
	SOMMANO M					18,80	52,92	994,90
	A RIPORTARE							1'464'136,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'464'136,49
222 / 213 D.0013.000 7.0026	CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI CIECHI, dimensioni 600x600 mm, ricavati da nastro d'acciaio zincato dello spessore di 0,5 mm, con risbordi alti 35 mm e spigoli smussati, ve ... so sino a 500 mm; dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto Quantità rilevate da autocad Sottopasso Tunnel					38,20 313,10		
	SOMMANO m2					351,30	65,31	22'943,40
223 / 214 D.0013.PP. 01	Controparete per interni , in lastre di cemento fibro-rinforzato , costituita da 1 lastra di spessore 12,5 mm , avvitata con viti autoperforanti ad elevata resistenza alla corrosio ... i tutta la superficie con specifico materiale a base cementizia, rinforzato con rete in fibra di vetro alcaliresistente. Quantità rilevate da autocad Sottopasso (par.ug.=(5,40+11,70)*2,50) (par.ug.=15,70*2) detrazione serramenti (par.ug.=-1,50*2,30) Tunnel (par.ug.=71,70*2,50) (par.ug.=73,70*2,50)	42,75 31,40				42,75 31,40		
	Sommano positivi M2 Sommano negativi M2	-3,45				-3,45		
	SOMMANO M2	179,25 184,25				179,25 184,25		
	Sommano positivi M2 Sommano negativi M2					437,65 -3,45		
	SOMMANO M2					434,20	93,49	40'593,36
224 / 215 D.0013.000 6.0040	SERRANDA AD AVVOLGERE A GIORNO COSTITUITA DA MAGLIE DI FERRO IN ELEMENTI TUBOLARI ZINCATI, completa di rullo, guide verticali in acciaio, molle di compen- sazione, maniglia e serra ... io delle guide alle murature con zanche d'acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura Quantità rilevate da autocad Sottopasso (par.ug.=3,40*2,50)	8,50				8,50		
	SOMMANO m2					8,50	192,18	1'633,53
225 / 216 D.0013.000 5.0030	VERNICIATURA IMPERMEABILIZZANTE ANTIACIDA DI MANUFATTI METALLICI E CEMENTIZI DESTINATI A CONTENERE LIQUIDI ALIMENTARI, ESEGUITA CON DUE MANI DI RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE ... sidico bicomponente trasparente, dato in opera su supporto liscio gi'a predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto Quantità rilevate da autocad Impermeabilizzazioni verticali (par.ug.=42,00*4,30*2)	361,20				361,20		
	SOMMANO m2					361,20	36,89	13'324,67
226 / 217 D.0013.001 0.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit'a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Quantità rilevate da autocad Impermeabilizzazioni verticali (par.ug.=(57,30*4,70)*1,1) (par.ug.=(32,00+30,00)*4,30)*1,1)	296,24 293,26				296,24 293,26		
	SOMMANO m2					589,50	12,89	7'598,66
	<b>A RIPORTARE</b>							1'550'230,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'550'230,11
227 / 218 D.0006.000 1.0046	Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti fuzioni: drenaggio, filtrazione delle acque (DIN 4095, protezione meccanica del supporto (DIN 18195, 4117, 4122). Il geoc ... acità drenante in verticale (NFG 38-018 &#148;Sisteme mixte&#148;), sotto una pressione di kPa 2 intorno a l/s x m 0.40. Quantità rilevate da autocad Impermeabilizzazioni verticali (par.ug.=57,30*4,70) (par.ug.=(32,00+30,00)*4,30)	269,31 266,60				269,31 266,60		
	SOMMANO m2					535,91	21,30	11'414,88
228 / 219 D.0013.001 0.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit'a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... il consumo del combustibile, l&#146;onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Quantità rilevate da autocad Impermeabilizzazioni orizzontali (par.ug.=121,90*1,1) (par.ug.=324,00*1,1)	134,09 356,40				134,09 356,40		
	SOMMANO m2					490,49	12,89	6'322,42
229 / 220 D.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Quantità rilevate da autocad Impermeabilizzazioni orizzontali (par.ug.=121,90*0,05) (par.ug.=324,00*0,05)	6,10 16,20				6,10 16,20		
	SOMMANO m3					22,30	126,54	2'821,84
230 / 221 D.0003.PP. 24	Fornitura e posa in opera di mappa tattile quadrata, dimensioni 600x600 mm, in alluminio, spessore 6 mm con relativo leggio a parete in acciaio inox AISI 304 satinato. Comprendent ... e la legenda. Colore del rilievo bianco e del fondo blu scuro. Per esterni con grado di lavabilità da vernici all'acqua. Quantità rilevate da autocad					4,00		
	SOMMANO CAD					4,00	1'200,17	4'800,68
231 / 222 D.0003.PP. 11	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... to bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 60x60I n analogia ad articolo D.0013.0013.0034 Quantità rilevate da autocad F-01  F-03					104,00  6,10		
	SOMMANO M2					110,10	53,50	5'890,35
232 / 223 D.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Quantità rilevate da autocad F-01							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'581'480,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'581'480,28
	(par.ug.=104,00*0,065) F-03	6,76				6,76		
	(par.ug.=6,10*0,065)	0,40				0,40		
	SOMMANO m3					7,16	126,54	906,03
233 / 224 D.0008.000 2.0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Quantità rilevate da autocad F-01 (par.ug.=104,00*2,29) F-03 (par.ug.=6,10*2,29)	238,16				238,16		
		13,97				13,97		
	SOMMANO kg					252,13	1,91	481,57
234 / 225 D.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, in ... e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Quantità rilevate da autocad F-01 (par.ug.=104,00*1,1) F-03 (par.ug.=6,10*1,1)	114,40				114,40		
		6,71				6,71		
	SOMMANO m2					121,11	3,91	473,54
235 / 226 D.0013.PP. 09	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm Quantità rilevate da autocad F-01  F-03					104,00		
						6,10		
	SOMMANO M2					110,10	39,24	4'320,32
236 / 227 D.0004.000 1.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempime o apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Quantità rilevate da autocad F-01 (par.ug.=104,00*0,05) F-03 (par.ug.=6,10*0,05)	5,20				5,20		
		0,31				0,31		
	SOMMANO m3					5,51	236,26	1'301,79
237 / 228 D.0013.001 3.0033	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... ano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20 Quantità rilevate da autocad F-02					2,80		
						16,70		
						3,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					23,00		1'588'963,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		1'588'963,53
	F-04					5,60		
						17,90		
						11,00		
	SOMMANO m2					57,50	43,86	2'521,95
238 / 229 D.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Quantità rilevate da autocad							
	F-02 (par.ug.=2,80*0,065)	0,18				0,18		
	(par.ug.=16,70*0,065)	1,09				1,09		
	(par.ug.=3,50*0,065)	0,23				0,23		
	(par.ug.=5,60*0,065)	0,36				0,36		
	F-04 (par.ug.=17,90*0,065)	1,16				1,16		
	(par.ug.=11,00*0,065)	0,72				0,72		
	SOMMANO m3					3,74	126,54	473,26
239 / 230 D.0008.000 2.0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d&#146;arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Quantità rilevate da autocad							
	F-02 (par.ug.=2,80*2,29)	6,41				6,41		
	(par.ug.=16,70*2,29)	38,24				38,24		
	(par.ug.=3,50*2,29)	8,02				8,02		
	(par.ug.=5,60*2,29)	12,82				12,82		
	F-04 (par.ug.=17,90*2,29)	40,99				40,99		
	(par.ug.=11,00*2,29)	25,19				25,19		
	SOMMANO kg					131,67	1,91	251,49
240 / 231 D.0013.001 0.0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, ap- plicato a secco su supporto, gi' a predisposto, dato in opera su su- perfici piane, in ... e sigillati con nastro biadesivo, compreso l&#146;onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Quantità rilevate da autocad							
	F-02 (par.ug.=2,80*1,1)	3,08				3,08		
	(par.ug.=16,70*1,1)	18,37				18,37		
	(par.ug.=3,50*1,1)	3,85				3,85		
	(par.ug.=5,60*1,1)	6,16				6,16		
	F-04 (par.ug.=17,90*1,1)	19,69				19,69		
	(par.ug.=11,00*1,1)	12,10				12,10		
	SOMMANO m2					63,25	3,91	247,31
241 / 232 D.0013.PP. 09	COIBENTAZIONE TERMICA DI PAVIMENTI ESEGUITA CON PANNELLI IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO DENSITA' 25 kg/mc, CON AMBO LE SUPERFICI LISCE, posati in opera a secco su superfici gia' predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 80 mm Quantità rilevate da autocad							
	F-02					2,80		
						16,70		
						3,50		
	A RIPORTARE					23,00		1'592'457,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					23,00		1'592'457,54
	F-04					5,60		
						17,90		
						11,00		
	SOMMANO M2					57,50	39,24	2'256,30
242 / 233 D.0004.000 1.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riem- pime ... o apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l&#146;innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Quantità rilevate da autocad F-02 (par.ug.=2,80*0,05) (par.ug.=16,70*0,05) (par.ug.=3,50*0,05) (par.ug.=5,60*0,05) F-04 (par.ug.=17,90*0,05) (par.ug.=11,00*0,05)	0,14 0,84 0,18 0,28 0,90 0,55				0,14 0,84 0,18 0,28 0,90 0,55		
	SOMMANO m3					2,89	236,26	682,79
243 / 234 D.0003.PP. 12	Vespaio aerato di cantina o di piano terreno non cantinato, costituito con casseri modulari a perdere, in propilene riciclato, costituiti da calotta piana o convessa su quattro sup ... seri e la realizzazione della soletta superiore di 5 cm, livellata e tirata a frattazzo:b ) con casseri di altezza 45 cm Quantità rilevate da autocad F-01 F-02					104,00 2,80 16,70 3,50 5,60		
	SOMMANO M2					132,60	50,14	6'648,56
244 / 235 D.0004.000 1.0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Quantità rilevate da autocad F-01 (par.ug.=104,00*0,1) F-02 (par.ug.=2,80*0,1) (par.ug.=16,70*0,1) (par.ug.=3,50*0,1) (par.ug.=5,60*0,1)	10,40 0,28 1,67 0,35 0,56				10,40 0,28 1,67 0,35 0,56		
	SOMMANO m3					13,26	126,54	1'677,92
245 / 236 D.0008.000 2.0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d&#146;arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 Quantità rilevate da autocad F-01 (par.ug.=104,00*2,29) F-02 (par.ug.=2,80*2,29) (par.ug.=16,70*2,29) (par.ug.=3,50*2,29)	238,16 6,41 38,24 8,02				238,16 6,41 38,24 8,02		
	A RIPORTARE					290,83		1'603'723,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					290,83		1'603'723,11
	(par.ug.=5,60*2,29)	12,82				12,82		
	SOMMANO kg					303,65	1,91	579,97
246 / 237 D.0013.PP. 03	Controsoffitto in aderenza a semplice orditura , costituito da guide a U 30x28 mm , isolate dalle strutture perimetrali mediante nastro acustico monoadesivo in polietilene , e mont ... nte da rasare, tinteggiare, tappezzare, piastrellare. Dimensioni: 120 x 200 - 250 - 270 - 280 - 300 cm. Spessore 12,5 mm Quantità rilevate da autocad Sala d'attesa					105,80		
	Locali di servizio					10,00		
						2,70		
						3,50		
	SOMMANO M2					122,00	54,36	6'631,92
247 / 238 D.0013.PP. 06	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali.S pessore 80 mm Quantità rilevate da autocad Sala d'attesa					105,80		
	Locali di servizio					10,00		
						2,70		
						3,50		
	SOMMANO M2					122,00	15,95	1'945,90
248 / 239 D.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL&#146;INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI AT- MOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine ... una mano di fissativo ancorante, compreso, l&#146;onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Quantità rilevate da autocad Sala d'attesa					105,80		
	Locali di servizio					10,00		
						2,70		
						3,50		
	SOMMANO m2					122,00	7,73	943,06
249 / 240 D.0013.PP. 04	Controsoffitto per interni , ribassato , in lastre di cemento fibrorinforzato per interni , costituito da 1 lastra di spessore 12,5 mm , avvitata con viti autoperforanti ad elevata ... i tutta la superficie con specifico materiale a base cementizia , rinforzato con rete in fibra di vetro alcaliresistente Quantità rilevate da autocad Antibagno					3,00		
	SOMMANO M2					3,90		
						6,90	94,61	652,81
250 / 241 D.0013.PP. 06	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali.S pessore 80 mm Quantità rilevate da autocad Antibagno					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		1'614'476,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		1'614'476,77
	SOMMANO M2					3,90		
						6,90	15,95	110,06
251 / 242 D.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine ... una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Quantità rilevate da autocad Antibagno					3,00 3,90		
	SOMMANO m2					6,90	7,73	53,34
252 / 243 D.0013.PP. 05	Controsoffitto per esterni , ribassato , in lastre di cemento fibrorinforzato per esterni , costituito da 1 lastra di spessore 12,5 mm , avvitata con viti autopercoranti ad elevata ... i tutta la superficie con specifico materiale a base cementizia , rinforzato con rete in fibra di vetro alcaliresistente Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=16,30*2)	32,60				32,60 4,00		
	SOMMANO M2					36,60	96,62	3'536,29
253 / 244 D.0013.000 5.0006	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RE- SISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine ... una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=16,30*2)	32,60				32,60 4,00		
	SOMMANO m2					36,60	7,73	282,92
254 / 245 D.0013.PP. 06	Isolamento termico di locali su zone non riscaldate, realizzato all'intradosso dei solai (cappotto orizzontale), con lastre di polistirene espanso sinterizzato senza pelle con bord ... raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Esclusa la eventuale formazione di finiture superficiali.S pessore 80 mm Quantità rilevate da autocad Quantità aggiuntiva					53,80		
	SOMMANO M2					53,80	15,95	858,11
255 / 246 D.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(3,60+1,70+4,20+1,80)*3,35) (par.ug.=(1,90+1,60+4,20+1,80)*3,35) detrazione serramenti (par.ug.=0,90*2,10*5) (par.ug.=0,80*2,10) (par.ug.=0,70*2,10*5)	37,86 31,83				37,86 31,83		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					69,69 -18,48		
	A R I P O R T A R E					51,21		1'619'317,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					51,21		1'619'317,49
	SOMMANO m2					51,21	28,31	1'449,76
256 / 247 D.0013.000 4.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(3,60+1,70+4,20+1,80)*3,35)*2) (par.ug.=(1,90+1,60+4,20+1,80)*3,35)*2 detrazione serramenti (par.ug.=(-0,90*2,10*5)*2) (par.ug.=(-0,80*2,10)*2) (par.ug.=(-0,70*2,10*5)*2)	75,71 63,65  -18,90 -3,36 -14,70				75,71 63,65  -18,90 -3,36 -14,70		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					139,36 -36,96		
	SOMMANO m2					102,40	19,29	1'975,30
257 / 248 D.0013.000 3.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(2,50+4,20+1,80)*3,35) (par.ug.=(4,30+1,80)*3,35)	28,48 20,44				28,48 20,44		
	SOMMANO m2					48,92	32,77	1'603,11
258 / 249 D.0013.000 4.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(2,50+4,20+1,80)*3,35)*2) (par.ug.=(4,30+1,80)*3,35)*2)	56,95 40,87				56,95 40,87		
	SOMMANO m2					97,82	19,29	1'886,95
259 / 250 D.0013.PP. 10	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... di classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 8 Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(2,00*2+2,30)*3,35) detrazione serramenti (par.ug.=-0,80*2,10)	21,11  -1,68				21,11  -1,68		
	Sommano positivi M2 Sommano negativi M2					21,11 -1,68		
	SOMMANO M2					19,43	26,06	506,35
260 / 251 D.0013.000 4.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Area bagni (par.ug.=(2,00*2+2,30)*3,35)*2) detrazione serramenti	42,21				42,21		
	<b>A RIPORTARE</b>					42,21		1'626'738,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					42,21		1'626'738,96
	(par.ug.=(-0,80*2,10)*2)	-3,36				-3,36		
	Sommano positivi m2					42,21		
	Sommano negativi m2					-3,36		
	SOMMANO m2					38,85	19,29	749,42
261 / 252 D.0013.PP. 13	Muratura portante in blocchi di termolaterizio con malta da muratura leggera (termica), con massa volumica compresa tra 900 e 1300 kg/m <sup>3</sup> , di Classe M 5. Spessore 30 cm. Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(2,50+3,70+4,50+4,10+3,40)*3,35) (par.ug.=(3,40+4,10+1,70+1,30+1,60+3,70+0,30)*3,35) (par.ug.=(2,30+0,70*2)*3,35)	60,97 53,94 12,40				60,97 53,94 12,40		
	SOMMANO M2					127,31	47,37	6'030,67
262 / 253 D.0013.000 4.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(2,50+3,70+4,50+4,10+3,40)*3,35) (par.ug.=(3,40+4,10+1,70+1,30+1,60+3,70+0,30)*3,35) (par.ug.=(2,30+0,70*2)*3,35)	60,97 53,94 12,40				60,97 53,94 12,40		
	SOMMANO m2					127,31	21,58	2'747,35
263 / 254 D.0013.000 4.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinza ffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(2,50+3,70+4,50+4,10+3,40)*3,35) (par.ug.=(3,40+4,10+1,70+1,30+1,60+3,70+0,30)*3,35) (par.ug.=(2,30+0,70*2)*3,35)	60,97 53,94 12,40				60,97 53,94 12,40		
	SOMMANO m2					127,31	19,29	2'455,81
264 / 255 D.0013.PP. 11	Tavolato in blocchi di termolaterizio con malta da muratura leggera (termica), con massa volumica compresa tra 900 e 1300 kg/m <sup>3</sup> , di Classe M 2,5. Spessore 8 cm. Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(4,20+5,30)*3,35) detrazione serramenti (par.ug.=-1,40*2,10)	31,83				31,83		
	Sommano positivi M2					31,83		
	Sommano negativi M2					-2,94		
	SOMMANO M2					28,89	36,01	1'040,33
265 / 256 D.0013.000 4.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VETICALI, formato da un primo strato di rinza ffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rif ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(4,20+5,30)*3,35) detrazione serramenti (par.ug.=-1,40*2,10)	31,83				31,83		
	SOMMANO m2					-2,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					28,89		1'639'762,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28,89		1'639'762,54
	Sommano positivi m2					31,83		
	Sommano negativi m2					-2,94		
	SOMMANO m2					28,89	19,29	557,29
266 / 257 D.0013.001 0.0064	COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'#1 ... zo gettato un unico corpo, compreso, l'#146;onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(0,50*3+0,60*5+0,70*2+0,35*7)*3,35)	27,97				27,97		
	SOMMANO m2					27,97	31,92	892,80
267 / 258 D.0012.002 1.0002	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci, fonita e posta in opera, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione, la chiodatura al supporto murario sottostante e quant'#146;altro occorre per dare l'#146;opera finita a perfetta regola d'#146;arte Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(0,50*3+0,60*5+0,70*2+0,35*7)*3,35)	27,97				27,97		
	SOMMANO m2					27,97	5,97	166,98
268 / 259 D.0013.000 4.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(0,50*3+0,60*5+0,70*2+0,35*7)*3,35)	27,97				27,97		
	SOMMANO m2					27,97	21,58	603,59
269 / 260 D.0013.000 3.0005	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'#146;imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 30 cm con blocchi a camere d'#146;aria 30x20x50 Piazzale (par.ug.=(3,10+2,90)*3,35)	20,10				20,10		
	SOMMANO m2					20,10	56,13	1'128,21
270 / 261 D.0013.000 4.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Piazzale (par.ug.=(3,10+2,90)*3,35)*2)	40,20				40,20		
	SOMMANO m2					40,20	21,58	867,52
271 / 262 D.0013.000 4.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VETICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rin- zaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predi ... nto tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Quantità rilevate da autocad Piazzale (par.ug.=(2,50+3,50)*2*3,35) (par.ug.=(5,60+8,60)*3,35)	40,20 47,57				40,20 47,57		
	<b>A RIPORTARE</b>					87,77		1'643'978,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'653'916,33
7.0141	anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, co ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. Quantità rilevate da autocad Numero bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'196,73	2'393,46
276 / 267 D.0010.000 7.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI, ceramica bianca a mansole, inclinabili con manopole e staffe per la regolazione dell'inclinazione del lavabo da 0 a 110 mm, f ... ore a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile. Dimensioni circa 70x57 Quantità rilevate da autocad Numero bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'214,64	2'429,28
277 / 268 D.0010.000 7.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Quantità rilevate da autocad Numero bagni (par.ug.=2,00*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	360,07	1'440,28
278 / 269 D.0010.000 7.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 Quantità rilevate da autocad Numero bagni (par.ug.=2,00*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	306,14	2'449,12
279 / 270 D.0010.000 7.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico Quantità rilevate da autocad Numero bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,07	360,07
280 / 271 D.0010.000 7.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico Quantità rilevate da autocad Numero bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	343,34	343,34
281 / 272 D.0010.000 7.0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo Quantità rilevate da autocad Numero bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	385,57	385,57
282 / 273	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELANA							
	A RIPORTARE							1'663'717,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'663'717,45
D.0010.000 7.0086	VETRIFICATA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x50 Quantità rilevate da autocad Numero bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	306,14	306,14
283 / 274 D.0013.PA0 2	Percorso tattilo plantare con rilievi trapezoidali e semisferici equidistanti; con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti . Quantità rilevate da autocad Sala d'attesa					34,80		
	SOMMANO M					34,80	57,61	2'004,83
284 / 275 D.0013.000 6.0239	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 780x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'infinita;intelaiatura in legno ... da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infinita;infisso. Quantità rilevate da autocad  (par.ug.=1,00*11)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	463,35	5'096,85
285 / 276 D.0013.000 6.0246	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per fornitura con anta da cm 90. Quantità rilevate da autocad  (par.ug.=1,00*5)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	79,75	398,75
286 / 277 D.0013.000 6.0349	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, ad unanta tamburata in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... io, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infinita;infisso. Quantità rilevate da autocad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,26	461,26
287 / 278 D.0013.PP. 15	Fornitura e posa di botola di ispezione a filo controsoffitto con telaio e controtelaio metallico con apertura Push & pull e pannelli in cartongesso/ fibrogesso (come controsoff ... dei profili, la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte dimensioni 60x60 cm Quantità rilevate da autocad (par.ug.=1,00*4)	4,00				4,00		
	SOMMANO CAD					4,00	53,13	212,52
288 / 279 D.0013.PP. 08	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione ... ta a spatola in due mani, con: spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali Quantità rilevate da autocad Bagno personale (par.ug.=(1,80*2,40)*1,1)	4,75				4,75		
	SOMMANO M2					4,75	18,33	87,07
	<b>A RIPORTARE</b>							1'672'284,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'672'284,87
289 / 280 D.0013.001 0.0003	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilit'a a freddo di - 10 C, applicata a fiamm ... il consumo del combustibile, l&#146;onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Quantità rilevate da autocad Cordoli e pozzetti di aerazione (par.ug.=(65,00*1,20)*1,1)	85,80				85,80		
	SOMMANO m2					85,80	12,89	1'105,96
290 / 281 D.0006.000 1.0046	Geocomposito, fornito e posto in opera, avente le seguenti fuzioni: drenaggio, filtrazione delle acque (DIN 4095, protezione meccanica del supporto (DIN 18195, 4117, 4122). Il geoc ... acità drenante in verticale (NFG 38-018 &#148;Sisteme mixte&#148;), sotto una pressione di kPa 2 intorno a l/s x m 0.40. Quantità rilevate da autocad Cordoli e pozzetti di aerazione (par.ug.=65,00*1,20)	78,00				78,00		
	SOMMANO m2					78,00	21,30	1'661,40
291 / 282 D.0003.PP. 23	Fornitura e posa in opera di panca per sala d'attesa panchina tipo Milano o similare con 16 listelli in legno sp. mm. 35 x 25 e lungh. cm.190b ) per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura Quantità rilevate da autocad Sala d'attesa					16,00		
	SOMMANO CAD					16,00	395,08	6'321,28
292 / 283 D.0013.PA0 4	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 sim ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Quantità rilevate da autocad Parete locale tecnico (par.ug.=0,55*0,60)	0,33				0,33		
	SOMMANO M2					0,33	490,25	161,78
293 / 284 D.0003.PP. 09	Griglia di presa aria esterna, costruzione in alluminio, completa di controtelaio:c ) fino a 20 dm² Quantità rilevate da autocad Ventilazione					1,00		
	SOMMANO CAD					1,00	63,24	63,24
294 / 285 D.0013.000 6.0048	CANCELLETTO RIDUCIBILE REALIZZATO CON DOGHE IN LAMIERA D&#146;ACCIAIO ZINCATO, spessore 12/10 mm, com- pleto di guida di scorrimento fissa e serratura, dato in opera compreso le opere murarie e la registrazione di apertura-chiusura Quantità rilevate da autocad Locale tecnico (par.ug.=3,00*2,00)	6,00				6,00		
	SOMMANO m2					6,00	212,08	1'272,48
295 / 391 NP.26	TRATTAMENTO PROTETTIVO TRASPIRANTE PER SUPERFICI DI CALCESTRUZZO, da realizzare mediante applicazione di un ciclo protettivo formato da tre strati di prodotti vernicianti ad un com ... sottofondo con lavaggio a pressione, inclusi i ponteggi, calcolato per ogni mq di superficie effettivamente coperta							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'682'871,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'682'871,01
	Superficie pensilina	1,00	62,51	24,480		1'530,24		
	Bordo solaio	2,00	64,51		0,180	23,22		
	Bordo solaio	2,00	24,48		0,180	8,81		
	Detrazione dei fori per cupolini	-61,00	1,13			-68,93		
	Superficie interna foro Lu=3,14x1,20	61,00	3,77		0,770	177,08		
	Pliastri	24,00	1,88		4,960	223,80		
	Detrazione dell'impronta del pilastro sotto il solaio *(lung.=3,14*(,275^2))	-24,00	0,24			-5,76		
	Sommano positivi m2					1'963,15		
	Sommano negativi m2					-74,69		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>1'888,46</b>	17,50	33'048,05
	<b>Copertura (Cat 30)</b>							
296 / 286 D.0013.PP. 08	Impermeabilizzazione di pareti in calcestruzzo o intonaci cementizi, eseguita con malta bicomponente a base di cemento, inerti selezionati, fibre sintetiche e resine in dispersione ... ta a spatola in due mani, con:- spessore finale non inferiore a 3 mm, con rete di fibra di vetro resistente agli alcali Quantità rilevate da autocad Copertura blocco servizi (par.ug.=257,30*1,1)	283,03				283,03		
	<b>SOMMANO M2</b>					<b>283,03</b>	18,33	5'187,94
297 / 287 D.0003.PP. 06	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... ali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Quantità rilevate da autocad Copertura blocco servizi Tipo 1 - sviluppo 22 cm (par.ug.=(71,30*0,22)*2,7) Tipo 2 - sviluppo 25 cm (par.ug.=(3,50*0,25)*2,7) Tipo 3 - sviluppo 35 cm (par.ug.=(10,00*0,35)*2,7)	42,35				42,35		
		2,36				2,36		
		9,45				9,45		
	<b>SOMMANO Kg</b>					<b>54,16</b>	12,96	701,91
298 / 288 D.0013.PP. 07	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE TRIPLA CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera fis ... alla struttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm Quantità rilevate da autocad Copertura blocco servizi					1,00		
	<b>SOMMANO CAD</b>					<b>1,00</b>	909,08	909,08
299 / 289 D.0013.000 7.0056	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera f ... truttura già esistente, compreso l'utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm Quantità rilevate da autocad Copertura blocco servizi (par.ug.=1,00*3)	3,00				3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>3,00</b>	618,60	1'855,80
300 / 290 D.0013.PA0 4	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 sim ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera.							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'724'573,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'724'573,79
	Quantità rilevate da autocad Copertura blocco servizi					1,00		
	SOMMANO M2					1,00	490,25	490,25
301 / 291 D.0013.001 2.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm Quantità rilevate da autocad Bocchettone					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	27,75	111,00
302 / 292 D.0013.001 0.0005	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLAS- TOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilit' a freddo ... il consumo del combustibile, l&#146;onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 5 mm Quantità rilevate da autocad Pensilina *(par.ug.=1529,70*1,1) detrazione cupolini *(par.ug.=(-1,20*61)*1,1) Risvolti cupolini *(par.ug.=(5,00*0,45*61)*1,1) Stralcio della voce per modifica lavorazione (vedi NP.27)	1682,67				1'682,67		
		-80,52				-80,52		
		150,98				150,98		
		-1'753,13				-1'753,13		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'833,65		
						-1'833,65		
	SOMMANO m2					0,00	15,93	0,00
303 / 293 D.0001.000 7.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Quantità rilevate da autocad Pensilina (par.ug.=1529,70*1,1) detrazione cupolini (par.ug.=(-1,20*61)*1,1) Risvolti cupolini (par.ug.=(5,00*0,45*61)*1,1) Stralcio per modifica della lavorazione	1682,67				1'682,67		
		-80,52				-80,52		
		150,98				150,98		
		-1'753,13				-1'753,13		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'833,65		
						-1'833,65		
	SOMMANO m2					0,00	3,83	0,00
304 / 294 D.0004.000 1.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/mc), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riem- pime ... o apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l&#146;innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. Quantità rilevate da autocad Pensilina (par.ug.=899,70*0,09) detrazione cupolini (par.ug.=(-1,20*61)*0,09)	80,97				80,97		
		-6,59				-6,59		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					80,97		
						-6,59		
	SOMMANO m3					74,38	236,26	17'573,02
305 / 295	CUPOLA IN METACRILATO A PARETE SEMPLICE CON FORMA A							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'742'748,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'742'748,06
D.0013.000 7.0056	VELA di colore neutro trasparente o bianco opale diffusore, composta da una base circolare fissa senza apertura, data in opera f ... truttura gi'a esistente, com- preso l&#146;utilizzo di piccole attrezzature e il tiro in alto luce netta diametro 120 cm Quantità rilevate da autocad Pensilina					61,00		
	SOMMANO cad					61,00	618,60	37'734,60
306 / 296 D.0003.PP. 06	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, c ... ali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0-1,5 mm Quantità rilevate da autocad Perimetro (par.ug.=(0,40*174,00)*2,7) Mascheramento luci (par.ug.=(1,30*0,30*22)*2,7) Trasformatori strip led (par.ug.=(0,30*0,30*61)*2,7)	187,92				187,92		
		23,17				23,17		
		14,82				14,82		
	SOMMANO Kg					225,91	12,96	2'927,79
307 / 297 D.0013.PA1 3	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza &gt; 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio ... tore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Quantità rilevate da autocad Linea					145,50		
	Stralcio della lavorazione					40,00		
						-185,50		
	Sommano positivi M					185,50		
	Sommano negativi M					-185,50		
	SOMMANO M					0,00	70,25	0,00
308 / 298 D.0013.PA1 4	Dispositivi di protezione anticaduta orizzontale a norma UNI EN 795/2002 costituito da paletto isolato standard in acciaio zincato.C omprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è ... tore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Quantità rilevate da autocad Paletti					12,00		
	Stralcio della lavorazione					-12,00		
	Sommano positivi CAD					12,00		
	Sommano negativi CAD					-12,00		
	SOMMANO CAD					0,00	78,28	0,00
309 / 299 D.0013.001 2.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm Quantità rilevate da autocad Bocchettone					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,75	277,50
310 / 300 D.0013.000 5.0029	VERNICIATURA PROTETTIVA ED IMPERMEABILIZZANTE DI VASCHE E CANALI PER ACQUE NON POTABILI, MANUFATTI LAPIDEI, CEMENTIZI E METALLICI, ESEGUITA CON DUE MANI DI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'783'687,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'783'687,95
	RIVESTIMENTO EPOS- SIDI ... epossidico bicom- ponente trasparente, dato in opera su supporto gi' a predisposto, compreso lo sfrido e il tiro in alto Quantità rilevate da autocad Superficie interna (par.ug.=0,50*5,70*10)	28,50				28,50		
	SOMMANO m2					28,50	26,17	745,85
311 / 392 NP.27	MANTO IMPERMEABILE CON FINITURA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTE ... or onere dovuto alla presenza di 61 torrini circolari da rivestire - finitura faccia superiore colore grigio naturale Pensilina <b>Detrazione dei cupolini</b> Risvolti dei cupolini					1'682,67 <b>-80,52</b> 150,98		
	Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b>					1'833,65 <b>-80,52</b>		
	SOMMANO m2					1'753,13	31,90	55'924,85
	<b>Facciata (Cat 31)</b>							
312 / 301 D.0013.000 5.0016	RIVESTIMENTO PLASTICO TRASPIRANTE, DI PARETI E SOFFITTI, RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI POLVERI DI QUARZO E DI RESINE ACRILICHE, in tinte chiare correnti di cartella ... re-disposti, compreso lo sfrido e il tiro in alto rivestimento a buccia grossa con rilievo superiore a 2 mm per esterni Quantità rilevate da autocad Facciata opaca (par.ug.=(5,60+8,60+2,60)*3,35) (par.ug.=(32,70+6,60)*3,35)	56,28 131,66				56,28 131,66		
	SOMMANO m2					187,94	18,00	3'382,92
313 / 302 D.0013.001 3.0174	ZOCOULETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 Quantità rilevate da autocad Facciata opaca (par.ug.=(5,60+8,60+2,60)) (par.ug.=(32,70+6,60))	16,80 39,30				16,80 39,30		
	SOMMANO m					56,10	8,35	468,44
314 / 303 D.0013.PA1 7	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, d ... ormato da due lastre stratificate 5+5 con interposto doppio strato di PVB separate da una camera d'aria ad argon di 12mm Quantità rilevate da autocad Facciata trasparente					65,00		
	SOMMANO M2					65,00	187,12	12'162,80
315 / 304 D.0013.PA1 6	PORTA VETRATA A TAGLIO TERMICO, a due ante, MISURE STANDARD (DA CATALOGO) sino a foro muro per L 246 cm e per H 232 cm, con Omologazione, battenti vetrati con struttura perimetrale ... , telaio fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Quantità rilevate da autocad Facciata trasparente					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		1'856'372,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		1'856'372,81
	SOMMANO CAD					2,00	4'000,82	8'001,64
	<b>Impianti elevatori (Cat 32)</b>							
316 / 305 NP.12	Fornitura e posa in opera di Ascensore in Servizio Pubblico del tipo MRL Machine Room Less (senza locale Macchine) elettrico con trazione a cinghie, internamente realizzate con fun ... arte, ivi compresa la sua messa in servizio e la fornitura di tutta la documentazione necessaria per il collaudo USTIF.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	77'300,00	77'300,00
	<b>Sistemazioni esterne (Cat 33)</b>							
317 / 306 D.0013.PA0 2	Percorso tattilo plantare con rilievi trapezoidali e semisferici equidistanti; con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3 costruito in M-PVC-P integrato con TAG - RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi intelligenti . Quantità rilevate da autocad Percorso piazzale					23,50 131,40 7,50 47,20 34,20		
	(par.ug.=(4,10+1,80)*8) (par.ug.=(3,90+1,80)*6)	47,20 34,20						
	SOMMANO M					243,80	57,61	14'045,32
318 / 307 D.0013.001 3.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata FI6 maglia 15x15 Quantità rilevate da autocad Piazzale					1'515,10		
	detrazione blocco servizi					-225,10		
	detrazione solaio F-06					-38,70		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'515,10 -263,80		
	SOMMANO m2					1'251,30	38,04	47'599,45
319 / 308 D.0001.000 7.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusiva- mente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun- bonded, ... ; permeabilità verticale [l/ m2s]: &gt; 45 sec- ondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Quantità rilevate da autocad Piazzale					1'666,61		
	(par.ug.=1515,10*1,1) detrazione blocco servizi	1666,61						
	(par.ug.=225,10*1,1) detrazione solaio F-06	-247,61				-247,61		
	(par.ug.=38,70*1,1)	-42,57				-42,57		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'666,61 -290,18		
	SOMMANO m2					1'376,43	6,30	8'671,51
320 / 309 D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'011'990,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'011'990,73
	diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Da progetto Piazzale *(H/peso=1515,10*0,15) detrazione blocco servizi *(H/peso=-225,10*0,15) detrazione solaio F-06 *(H/peso=-38,70*0,15) MAGGIORI SPESSORI Piazzale sotto pensilina A detrarre: Superficie con vespaio							
						227,265	227,27	
						-33,765	-33,77	
						-5,805	-5,81	
		1515,00				0,440	666,60	
		-261,00				0,440	-114,84	
	Sommano positivi m3						893,87	
	Sommano negativi m3						-154,42	
	SOMMANO m3						739,45	22,80
321 / 310 D.0013.001 3.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15 Quantità rilevate da autocad Piazzale					38,700	38,70	
	SOMMANO m2						38,70	38,04
								1'472,15
322 / 313 D.0013.PA0 4	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 sim ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Quantità rilevate da autocad Piazzale (par.ug.=0,40*2)						0,80	
		0,80					0,70	
	SOMMANO M2						1,50	490,25
								735,38
323 / 318 D.0013.PA0 1	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica realizzata con fili di acciaio zincato del diametro di 3 mm a maglia di 6x6 cm e altezza di 130 cm,montati su sostegni di conglome ... e una forza orizzontale in sommità di 100 daN.Incluso ogni onere e accessorio per dare l'opera completa a regola d'arte. Quantità di progetto						205,80	
	SOMMANO M						205,80	69,41
								14'284,58
324 / 319 D.0012.PA1 5	Rimozione di palo della luce in carpenteria metallica.C ompreso opere provvisionali e di protezione, smontaggio, movimentazione dei materiali da rimuovere nell'ambito del cantiere, ... ativi oneri di smaltimento ed ogni altro onere ed accessorio necessario per completare l'opera a perfetta regola d'arte. Quantità rilevate da autocad						2,00	
	SOMMANO CAD						2,00	843,08
								1'686,16
325 / 320 D.0012.001 5.0002	Rimozione di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o ... e per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Quantità rilevate da autocad  (par.ug.=12,00*50)						600,00	
	SOMMANO kg	600,00					600,00	1,31
								786,00
326 / 321	Demolizione di parti di fabbricati (murature in calcestruzzo amato) eseguita							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'047'814,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'047'814,46
D.0012.000 4.0012	prevalentemente a mano, e, ove occorre, con l'uso di mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, alt ... e degli oneri relativi. Valutato per l'effettivo volume di struttura demolita. Per murature in calcestruzzo armato Quantità rilevate da autocad  (par.ug.=12,00*0,24)  SOMMANO m3	2,88				2,88		
						2,88	298,33	859,19
327 / 322 D.0001.000 2.0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Quantità rilevate da autocad  (par.ug.=12,00*0,6)  SOMMANO t	7,20				7,20		
						7,20	8,15	58,68
328 / 323 D.0013.001 3.0135	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI ... bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 15 armato con rete elettrosaldata F16 maglia 15x15 Quantità rilevate da autocad Marciapiedi  SOMMANO m2					409,30		
						409,30	38,04	15'569,77
329 / 324 D.0001.000 7.0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusiva- mente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spun- bonded, ... ; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 sec- ondo EN ISO 11058; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. Quantità rilevate da autocad Marciapiedi (par.ug.=409,30*1,1)  SOMMANO m2	450,23				450,23		
						450,23	6,30	2'836,45
330 / 326 D.0013.PA1 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Elemento prefabbricato in cemento architettonico bianco per la realizzazione di SEDUTE CILINDRICHE, delle dimensioni di diametro 120 cm altezza 45 cm c ... emento tipo R 425, inerti e sabbie selezionate di Orosei e armati con Acciaio per Cemento Armato Laminato a Caldo B450C. Quantità rilevate da autocad Arredo (par.ug.=1,00*9)  SOMMANO CAD	9,00				9,00		
						9,00	786,78	7'081,02
331 / 327 D.0013.PA1 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Elemento prefabbricato in cemento architettonico bianco per la realizzazione di PORTABICI PER 3 BICICLETTE, delle dimensioni di cm 100x30x30 con finitu ... emento tipo R 425, inerti e sabbie selezionate di Orosei e armati con Acciaio per Cemento Armato Laminato a Caldo B450C. Quantità rilevate da autocad Arredo (par.ug.=1,00*4)  SOMMANO CAD	4,00				4,00		
						4,00	416,32	1'665,28
332 / 328 D.0013.PA1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Elemento prefabbricato in cemento architettonico bianco per la realizzazione di PORTARIFIUTI							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'075'884,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'075'884,85
1	RETTANGOLARI, delle dimensioni di cm 40x45x90 con finitura ... rro con cornice perimetrale e copertura in lamiera zincata pressopiegata, verniciato a polveri epossidiche grigio ferro. Quantità rilevate da autocad Arredo 3					3,00		
	SOMMANO CAD					3,00	692,20	2'076,60
333 / 331 D.0013.000 6.0053	Barriera automatica con sistema di rilevamento ostacolo ad ecoder magnetico con inversione del movimento anche negli ultimi 5 cm di corsa, rallentamento in apertura e chiusura, con ... a 6,00 m. Dato in opera completo di opere murarie e collegamenti elettrici, con esclusione delle linee di alimentazione Quantità rilevate da autocad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	350,14	1'400,56
334 / 332 D.0003.PP. 24	Fornitura e posa in opera di mappa tattile quadrata, dimensioni 600x600 mm, in alluminio, spessore 6 mm con relativo leggio a parete in acciaio inox AISI 304 satinato. Comprendent ... e la legenda. Colore del rilievo bianco e del fondo blu scuro. Per esterni con grado di lavabilità da vernici all'acqua. Quantità rilevate da autocad					2,00		
	SOMMANO CAD					2,00	1'200,17	2'400,34
335 / 367 D.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sban ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Recinzione fronte stazione RFI Scavo per fondazione	1,00	205,84	1,400	0,900	259,36		
	SOMMANO m3					259,36	14,84	3'848,90
336 / 368 D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Recinzione fronte stazione RFI Sottofondo per fondazione	1,00	205,84	1,400	0,100	28,82		
	SOMMANO m3					28,82	134,41	3'873,70
337 / 369 SAR19_PF. 0004.0001.0 009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 m ... re metalliche avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Recinzione fronte stazione RFI Suola di fondazione Cordolo	1,00	205,84	1,400	0,500	144,09		
		1,00	205,84	0,400	0,500	41,17		
	SOMMANO metri cubi					185,26	202,04	37'429,93
338 / 370 D.0008.000 1.0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese arm ... armo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'126'914,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'126'914,88
	Recinzione fronte stazione RFI Cordolo in c.a.	2,00	205,84		0,500	205,84		
	SOMMANO m2					205,84	19,68	4'050,93
339 / 371 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Recinzione fronte stazione RFI Incidenza armatura 42 kg/ml	1,00	205,84		42,000	8'645,28		
	SOMMANO kg					8'645,28	1,23	10'633,69
340 / 372 NP.13	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato metallico tipo "Defim/Orsogril modello RECINTHA 202", composta da pannelli H 2430 x L 2510 mm, integralmente conformi alla car ... lta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Recinzione fronte stazione RFI	1,00	205,84	2,430		500,19		
	SOMMANO m2					500,19	81,38	40'705,46
341 / 373 NP.14	Cancello scorrevole tipo "Nuova Defim Linea a Misura" H 2450 mm L interno colonne 5,50 m Cancelli ingresso pullman Cancelli ingresso autovetture					2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	8'000,00	32'000,00
342 / 374 NP.15	Cancello scorrevole tipo "Nuova Defim Linea a Misura" H 2450 mm L interno colonne 3,50 m Cancello su pista ciclabile					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'600,00	5'600,00
	<b>OG3 Strade Autostr. Ponti Viadotti Ferrovie e Metropolitane (SpCat 2) Rete smaltimento acque meteoriche (Cat 2)</b>							
343 / 43 D.0003.001 5.0007	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 400 Acque meteo Tratta H-E *(lung.=27,53+1,30)		28,83			28,83		
	SOMMANO m					28,83	70,07	2'020,12
344 / 44 D.0003.001 5.0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Collettore pluviali Tratta 7-5 Tratta 8-5  Acque meteo Tratta N-1 Tratta L-3 Tratta I-4		30,75 44,70  22,44 73,44 73,44			30,75 44,70  22,44 73,44 73,44		
	SOMMANO m					244,77	19,90	4'870,92
	<b>A RIPORTARE</b>							2'226'796,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'226'796,00
345 / 45 D.0003.001 5.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 Acque meteo Tratta 1-2 Tratta 3-H Tratta 4-B  Collettore pluviali pensilina Tratta 5-F-6		45,60 37,45 47,75			45,60 37,45 47,75		
	SOMMANO m		59,95			59,95		
						190,75	29,45	5'617,59
346 / 46 D.0003.001 5.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315 Acque meteo Tratta 2-G-E *(lung.=22,24+12,42) Tratta B-H *(lung.=40,42+7,57+2,70)		34,66 50,69			34,66 50,69		
	SOMMANO m					85,35	45,25	3'862,09
347 / 47 D.0003.001 5.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Collettore M-N  stacchi caditoie Tratta 2-G-E *(lung.=4,70+4,25)  Tratta L-3 *(par.ug.=2*4) Tratta 3-H *(par.ug.=2*2)  Tratta I-4 *(par.ug.=2*4) Tratta 4-B *(par.ug.=2*3)  Tratta B-H  (lung.=7,9+7,6)  Collettore pluviali Tratta X-7 e Y-8		64,93  8,95  8,00 4,00  8,00 6,00  3,00 2,00  2,00	5,10 5,10 9,60  4,40 4,40 8,50 6,00 4,55 15,50		64,93  8,95  40,80 20,40 9,60  35,20 26,40 8,50 18,00 9,10 15,50		
	SOMMANO m		37,95			75,90		
						333,28	13,56	4'519,28
348 / 48 D.0003.001 5.0001	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. stacchi su linea X-7 Dal blocco servizi *(lung.=1,8+5) da areazioni e pluviali stacchi su linea Y-8 da pluviali *(lung.=1,20+2,1)		6,80 1,80 1,80 3,30			6,80 7,20 7,20 3,30		
	SOMMANO m					24,50	8,49	208,01
349 / 49 D.0003.001 5.0032	CURVE A 67°#176; - 90°#176; per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, liv ... to, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'241'002,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'241'002,97
	160 mm Stacchi caditoie Tratta 2-G-E					2,00		
	Tratta L-3 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Tratta 3-H *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
						1,00		
	Tratta I-4 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Tratta 4-B *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
						1,00		
	Tratta B-H					3,00		
						2,00		
						2,00		
	Dal blocco servizi					1,00		
	SOMMANO cad					38,00	15,43	586,34
350 / 50 D.0003.001 5.0017	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45&#176; o a 90&#176; , per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfi ... rimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 160 mm Blocco servizi sommano					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	23,19	139,14
351 / 52 IDR.001	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strat ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto della livelletta di progetto. Vedi voce n&#176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,4)*(H/peso=,25+,4) Vedi voce n&#176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,2)*(H/peso=,25+,2) Vedi voce n&#176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,25)*(H/peso=,25+,25) Vedi voce n&#176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,315)*(H/peso=,25+,25) Vedi voce n&#176; 0 [0 0] *(larg.=,5+,16)*(H/peso=,25+,16)	28,83 244,77 190,75 85,35 333,28		0,900 0,700 0,750 0,815 0,660	0,650 0,450 0,500 0,500 0,410	16,87 77,10 71,53 34,78 90,19		
	SOMMANO m3					290,47	15,30	4'444,19
352 / 54 IDR.002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere.C ompreso: la forn ... chio pedonabile o carrabile in cemento armato se del caso.D imensioni interne 400x400 /500x500 mm spessore minimo 3.5 cm Collettore M-N					6,00		
	Stacchi caditoie Tratta 2-G-E					2,00		
	Tratta L-3 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Tratta 3-H *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
						1,00		
	Tratta I-4 *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	Tratta 4-B *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
						1,00		
	Tratta B-H					3,00		
						2,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					47,00	201,81	9'485,07
	<b>A RIPORTARE</b>							2'255'657,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'255'657,71
353 / 55 IDR.003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere.C ompreso: la forn ... /o coperchio pedonabile o carrabile in cemento armato se del caso.D imensioni interne 500x500 mm spessore minimo 4.50 cm Tratta N-G sommano					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	266,40	2'131,20
354 / 56 D.0003.001 7.0017	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 100x100xh variabile in base alla profondità del tubo, realizzato con fondo e pareti in cls Rck ... i resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.L uce netta Ø600 mm, esterno telaio 850 mm Tratta M-N Tratta 2-G-E  Tratta L-3 Tratta 3-H  POZZETTO H  Tratta I-4 Tratta 4-B Tratta B-H  Collettore pluviali Lungo tutta la tratta 8-5-F-6 sommano					1,00 2,00  4,00 2,00  1,00  4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00		
						28,00	1'024,38	28'682,64
355 / 57 IDR.004	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli e qua ... tto compensato con apposita voce e del tratto di collettore orizzontale fino al pozzetto di recapitoD iametro 100/110 mm Blocco servizi	4,00			3,700	14,80		
	SOMMANO m					14,80	83,66	1'238,17
356 / 58 IDR.005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere.C ompreso: la forn ... e/o coperchio pedonabile o carrabile in cemento armato se del caso.D imensioni interne 400x400 mm spessore minimo 3.5 cm Al piede pluviali pensilina Blocco servizi					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	257,61	3'606,54
	<b>Vasche di prima pioggia (Cat 3)</b>							
357 / 62 IDR.006	Fornitura, trasporto e posa in opera, entro scavo predisposto e su letto di posa già compensato con apposita voce, di impianto di stoccaggio e trattamento delle acque di prima piog ... ompensati altresì gli oneri per la realizzazione delle prolunghe, da quota terreno, necessarie per l'accesso alla vasca. impianto acque di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	26'786,18	26'786,18
358 / 71 IDR.010	Fornitura, trasporto e posa in opera di serbatoio per acqua in cemento armato vibrato dim. est. 220x200x286h da collocare, secondo gli elaborati grafici, a							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'318'102,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'318'102,44
	monte e valle della vasca ... to interne utili vasca desabbiatore: lunghezza cm. 195 - larghezza cm. 175 - altezza cm. 200 per 6 mc di capacità utile. a monte dell'impianto di prima pioggia con funzioni di desabbiatore e by pass a valle dell'impianto di prima pioggia - alloggio pompa punto prelievo e campionamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						2,00	2'875,53	5'751,06
359 / 77 IDR.016	Fornitura, trasporto e posa in opera di elettropompa sommergibile con idraulica in acciaio inossidabile AISI 304, adatta per sollevamento acque piovane, acque chiare o con piccole p ... te.C ompresi altresì gli oneri per la tubazione in pead 1"1/2 fino al pozzetto (punto di prelievo) e rubinetto di presa. punto di prelievo e campionamento entro pozzetto a valle acque prima pioggia					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'994,15	1'994,15
360 / 338 D.0003.001 6.0002.BIS	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e con copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la forniture in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il riporto. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5 cm punto prelievo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,91	114,91
361 / 354 D.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Letto di posa vasche di prima pioggia	1,00	10,10	3,950	0,150	5,98		
	SOMMANO m3					5,98	134,41	803,77
362 / 355 D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calce ... seforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Letto di posa vasche di prima pioggia	1,00	10,10	3,950	0,150	5,98		
	SOMMANO m3					5,98	11,97	71,58
363 / 356 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Rete elettrosaldata per letto di posa vasche di prima pioggia	1,00	12,55	3,950	2,220	110,05		
	SOMMANO kg					110,05	1,23	135,36
	<b>Vasche di accumulo (Cat 4)</b>							
364 / 63 IDR.007	Fornitura, trasporto e posa in opera di n. 3 vasche di accumulo avente capacità geometrica interna pari a 33 m3 per singolo manufatto, realizzata su cassero, monolitica-monoblocco, ... ompensati altresì gli oneri per la realizzazione delle prolunghie, da quota terreno, necessarie per l'accesso alla vasca. vasche di accumulo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	37'466,00	37'466,00
365 / 351 D.0004.000	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'364'439,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'364'439,27
1.0003	RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Letto di posa vasche di accumulo	1,00	12,55	3,950	0,150	7,44		
	SOMMANO m3					7,44	134,41	1'000,01
366 / 352 D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l&#146;esecuzione dei getti con l&#146;impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calce ... seforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l&#146;innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Letto di posa vasche di accumulo	1,00	12,55	3,950	0,150	7,44		
	SOMMANO m3					7,44	11,97	89,06
367 / 353 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Rete elettrosaldata per letto di posa vasche di accumulo	1,00	12,55	3,950	2,220	110,05		
	SOMMANO kg					110,05	1,23	135,36
<b>Sistema di rilancio (Cat 5)</b>								
368 / 65 D.0003.000 2.0033	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit'a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... e; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 250 mm, PFA 16 bar linea rilancio da vasche accumulo a recapito - sconnessione - via Baracca		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	98,32	7'472,32
369 / 66 D.0001.000 2.0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano camp ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Vedi voce n&#176; 0 [0 0]	76,00		0,600	1,400	63,84		
	SOMMANO m3					63,84	15,02	958,88
370 / 67 IDR.001	LETTO DI POSA, RINFIANCO E PRIMO RICOPRIMENTO TUBAZIONI Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia di fiume o pietrischetto della pezzatura massima di cm 1-3, disposto a strat ... tutti gli oneri per la regolarizzazione del piano di posa e per la verifica ed il rispetto della livelletta di progetto. Vedi voce n&#176; 0 [0 0]	76,00		0,600	0,600	27,36		
	SOMMANO m3					27,36	15,30	418,61
371 / 68 D.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l&#146;esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito c ... per la sezione teorica, con l&#146;impiego di terreno naturale proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali Vedi voce n&#176; 0 [0 0]	76,00		0,600	0,800	36,48		
	SOMMANO m3					36,48	9,94	362,61
372 / 72 IDR.011	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature di diametro fino a 400 mm, dimensioni interne cm 160x160x150 h, realizzato con fondo e pareti in cls							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'374'876,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'374'876,12
	Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in ... Ø22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per la condotta premente Ø200 pozzetto di manovra mandata pompe vasche accumulo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'465,06	1'465,06
373 / 73 IDR.012	Prezzo per la realizzazione di sistema di intercettazione e manovra, comprensivo delle seguenti apparecchiature:- n. 3 saracinesche cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto ... sso dalle vasche di accumulo e in uscita per la linea in pressione verso il recapito finale e la linea per irrigazione.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'467,41	3'467,41
374 / 75 IDR.014	Prezzo a corpo per oneri di collegamento a recapito fognario esistente in via Baracca, comprendente gli oneri per la ricerca delle condotte lungo strada previa la verifica della quota ... to per la curva in pvc a 45°; per il collegamento alla tubazione da innestare; il tutto dato finito a regola d'arte. Via Baracca collegamento scarico acque seconda pioggia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'904,08	1'904,08
	<b>Irrigazione (Cat 7)</b>							
375 / 74 IDR.013	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di ... D ato entro controtubo corrugato di maggiore diametro, qui compensato, per agevolare operazioni di eventuale sfilamento. predisposizione irrigazione		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	26,35	3'425,50
376 / 334 IRR_01A	Realizzazione di sistemazione a verde costituita da :V aglio del terreno di scavo derivato dagli scavi dei manufatti oggetto dei lavori da utilizzare soprattutto nella zona I realizzazione relativa a noli, materiali, manutenzione, garanzia ed ogni altro onere per la corretta realizzazione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'496,12	16'496,12
377 / 335 IRR_01B	Realizzazione di sistemazione a verde costituita da :F ornitura e posa in opera di 50 piante di alto fusto, formata ad alberetto, impalcate a cm. 220, con chiona ben formata e priv ... re relativo a noli, materiali, manutenzione, garanzia ed ogni altro onere per la corretta realizzazione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'406,24	16'406,24
378 / 336 IRR_01C	Realizzazione di sistemazione a verde costituita da :R ealizzazione di un impianto di irrigazione guidato da cinque centraline, interamente programmabili sia per gli orari, sia per ... re relativo a noli, materiali, manutenzione, garanzia ed ogni altro onere per la corretta realizzazione a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'246,95	24'246,95
379 / 357 D.0004.000	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'442'287,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'442'287,48
1.0003	RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... e metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Letto di posa vasche di irrigazione	1,00	9,60	2,750	0,150	3,96		
	SOMMANO m3					3,96	134,41	532,26
380 / 358 D.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l&#146;esecuzione dei getti con l&#146;impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calce ... seforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l&#146;innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Letto di posa vasche di irrigazione	1,00	9,60	2,750	0,150	3,96		
	SOMMANO m3					3,96	11,97	47,40
381 / 359 STR.001	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.14/01/2008, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: B450C Rete elettrosaldata per letto di posa vasche di prima pioggia	1,00	9,60	2,750	2,220	58,61		
	SOMMANO kg					58,61	1,23	72,09
	<b>Scavi (Cat 28)</b>							
382 / 333 D.0001.000 2.0052	SCOTICAMENTO DEL TERRENO VEGETALE per una profondità media di cm 20, per la preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso il carico su automezzo dei materiali di risulta, la ... preesistente; riempimento con l&#146;impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell&#146;ambito del cantiere Quantità rilevate da autocad Aiuole area parcheggio  Verde circostante					474,10		
	SOMMANO m2					2'442,10		
						2'916,20	1,41	4'111,84
	<b>Sistemazioni esterne (Cat 33)</b>							
383 / 311 D.0001.000 3.0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida Quantità rilevate da autocad Piazzale  Marciapiedi  Aiuole e aree verdi  Tra pista ciclabile e recinzione					367,30		
	SOMMANO m					113,90		
						95,60		
						65,00		
						268,70		
						14,40		
						163,80		
						11,80		
						77,00		
						1'177,50	22,96	27'035,40
384 / 312 D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'474'086,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'474'086,47
	sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Scavo per posa cordunate lungo recinzione	1,00	77,00	0,500	0,400	15,40		
	SOMMANO m3					15,40	10,86	167,24
385 / 314 D.0001.000 3.0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato ... spessore compreso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Quantità rilevate da autocad Percorsi carrabili (par.ug.=8475,20*0,06) detrazione piazzale (par.ug.=1515,10*0,06)	508,51				508,51		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	-90,91				-90,91		
	SOMMANO m3					417,60	127,84	53'385,98
386 / 315 D.0001.000 3.0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D&#146;USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6 ... ne bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Quantità rilevate da autocad Percorsi carrabili (par.ug.=8475,20*0,04) detrazione piazzale (par.ug.=1515,10*0,04)	339,01				339,01		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3	-60,60				-60,60		
	SOMMANO m3					278,41	150,28	41'839,45
387 / 316 D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Quantità rilevate da autocad Percorsi carrabili (H/peso=8475,20*0,2) detrazione piazzale (H/peso=-1515,10*0,2)					1'695,04		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					-303,02		
	SOMMANO m3					1'392,02	22,80	31'738,06
388 / 317 D.0001.PA0 1	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI A CALCE, anche in punti limitati, realizzata mediante polverizzazione con ripper di motolivellatrici o con lame scarificatrici ed erpici a ... stabilizzazione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurato in base ai m³ trattati Quantità rilevate da autocad Percorsi carrabili (par.ug.=8475,20*0,25) detrazione piazzale (par.ug.=1515,10*0,25)	2118,80				2'118,80		
	Sommano positivi M3 Sommano negativi M3	-378,78				-378,78		
	SOMMANO M3					1'740,02	36,51	63'528,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'664'745,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'664'745,33
389 / 325 D.0001.000 3.0003	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Da progetto Marciapiedi *(par.ug.=409,30*0,15) MAGGIOR SPESSORE Pista ciclabile Marciapiedi	61,40				61,40		
		266,60			0,450	119,97		
		148,40			0,450	66,78		
	SOMMANO m3					248,15	22,80	5'657,82
390 / 329 D.0001.000 3.0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq Quantità rilevate da autocad Segnaletica bus  Parcheggi (par.ug.=48,80+2,50*9) (par.ug.=70,10*2+5,00*(27+29))	71,30				151,50		
		420,20				71,30		
						420,20		
	SOMMANO m					643,00	2,16	1'388,88
391 / 330 D.0001.000 3.0077	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera compreso lo sca- vo per ... ollari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con diametro di cm 90 Quantità rilevate da autocad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	287,90	5'758,00
	<b>OS29 Armamento ferroviario (SpCat 3) Elementi provvisori sostegno binario (Cat 34)</b>							
392 / 337 NP.05	Realizzazione delle opere provvisionali per la costruzione del prolungamento di un sottopasso. Realizzazione di tutte le opere provvisionali necessarie per la messa in opera di un ... ario per la messa in sicurezza, per il traffico dei viaggiatori di stazione, il tutto secondo quanto indicato dalla D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	575'036,10	575'036,10
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							3'252'586,13
	<b>TOTALE euro</b>							3'252'586,13
	<b>A RIPORTARE</b>							



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	3'252'586,13	100,000
C:001	OG1 Edifici civili e industriali euro	2'219'904,96	68,250
C:001.001	Strutture euro	875'870,44	26,928
C:001.001.001	Strutture in genere euro	656'141,73	20,173
C:001.001.002	Strutture monolite euro	219'728,71	6,756
C:001.006	Canala sottopasso euro	45'300,22	1,393
C:001.008	Spostamento torre faro euro	20'028,81	0,616
C:001.009	Illuminazione esterna euro	57'998,71	1,783
C:001.010	Illuminazione pensilina euro	8'417,64	0,259
C:001.011	Illuminazione colore pensilina euro	7'494,09	0,230
C:001.012	Illuminazione sottopasso euro	17'814,10	0,548
C:001.013	Illuminazione area servizi PT euro	3'226,39	0,099
C:001.014	Fotovoltaico euro	12'121,01	0,373
C:001.015	Canalizzazioni euro	28'427,81	0,874
C:001.016	Cavi euro	15'183,18	0,467
C:001.017	Dotazioni euro	7'853,81	0,241
C:001.018	QG/N euro	9'275,89	0,285
C:001.019	QG/S euro	2'104,37	0,065
C:001.020	Impianto di terra euro	3'363,91	0,103
C:001.021	Domotica euro	4'725,74	0,145
C:001.022	TVCC euro	9'415,62	0,289
C:001.023	Impianto interno blocco servizi euro	7'468,99	0,230
C:001.024	Impianto di sollev. e colleg. alle pubbliche utenze euro	23'456,94	0,721
C:001.025	Impianto di condizionamento euro	13'805,03	0,424
C:001.026	Impianto di ventilazione meccanica controllata euro	18'367,51	0,565
C:001.027	Produzione ACS euro	1'586,84	0,049
C:001.028	Scavi euro	242'811,54	7,465
C:001.028.004	Scavi - 2 euro	180'940,59	5,563
C:001.028.005	Scavi monolite euro	61'870,95	1,902
C:001.029	Finiture euro	279'800,47	8,602
C:001.030	Copertura euro	124'439,59	3,826
C:001.031	Facciata euro	24'015,80	0,738
C:001.032	Impianti elevatori euro	77'300,00	2,377
C:001.033	Sistemazioni esterne euro	278'230,51	8,554
C:001.033.007	Sistemazioni esterne 2 euro	278'230,51	8,554
C:002	OG3 Strade Autostr. Ponti Viadotti Ferrovie e Metropolitane euro	457'645,07	14,070
C:002.002	Rete smaltimento acque meteoriche euro	71'411,30	2,196
C:002.003	Vasche di prima pioggia euro	35'657,01	1,096
C:002.004	Vasche di accumulo euro	38'690,43	1,190
C:002.005	Sistema di rilancio euro	16'048,97	0,493
C:002.007	Irrigazione euro	61'226,56	1,882
C:002.028	Scavi euro	4'111,84	0,126
C:002.028.003	Scavi - 1 euro	4'111,84	0,126
C:002.033	Sistemazioni esterne euro	230'498,96	7,087
C:002.033.006	Sistemazioni esterne 1 euro	230'498,96	7,087
C:003	OS29 Armamento ferroviario euro	575'036,10	17,679
C:003.034	Elementi provvisori sostegno binario euro	575'036,10	17,679
	<b>TOTALE euro</b>	3'252'586,13	100,000
	Oristano, 24/02/2021		
	<b>Il Direttore dei Lavori</b> Ing. Michele Scanu		
	<b>A RIPORTARE</b>		