

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuova costruzione di un edificio per complessivi 24 alloggi in Pisa, via Alessandro da Morrona

COMMITTENTE: comune di Pisa

Data, 10/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 TOS20_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. lotto di intervento		1230,00		0,300	369,00		
	fabbricato (fondazioni)		750,00		0,300	225,00		
	SOMMANO m³					594,00	17,03	10'115,82
2 DEI_B09.5.0 4.043.a	Muratura monostrato realizzata con laterizi alleggeriti in pasta a setti sottili con percentuale di foratura 50 - 55%, con incastri verticali maschio-femmina, conformi alla norma UN ... altezza 25 cm: spessore 30 cm, trasmittanza termica U come da relazione termica e dB acustici come da relazione acustica muratura perimetrale interrato M4 muratura interna interrato M4 muratura perimetrale piani superiori M1 muratura sotto marciapiede chiusa scannafosso a corredo rete antiroditori		120,00 80,00 65,00 33,00		2,700 2,700 12,600	324,00 216,00 1'638,00 13,20		
	SOMMANO m²					2'191,20	57,33	125'621,50
3 TOS20_01.C 01.016.002	Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta bastarda (M5) muratura forati spessore 12 cm su muro M2 muratura forati spessore 12 cm su muro M3 in doppia fila muratura forati spessore 12 cm sper parapetto di copertura	2,00 4,00 2,00	321,00 63,00 65,00		4,000 4,000	2'568,00 1'008,00 130,00		
	SOMMANO mq					3'706,00	34,51	127'894,06
4 TOS20_01.C 01.013.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5) muratura forati spessore 8 cm su muro M2 muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piano interrato muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piani da terra a terzo muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi terrazzi formazione ripostigli	2,00 2,00 2,00 2,00	321,00 305,00 135,00 49,00		4,000 4,000	2'568,00 610,00 1'080,00 98,00		
	SOMMANO mq					4'356,00	24,43	106'417,08
5 DEI_B19.5.1 1.060.a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete parete cartongesso passaggio impianti vano scala	2,00	6,00	15,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	27,21	4'897,80
6 TOS20_01.E 01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce intonaco su muratura perimetrale interrato M4 (solo parte interna) intonaco su muratura interna interrato M4 intononaco muratura perimetrale piani superiori M1 intonaco su muratura forati spessore 8 cm su muro M2 intonaco su muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piano interrato intonaco muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piani da terra a terzo muratura forati spessore 12 cm su muro M3 in doppia fila muratura forati spessore 12 cm sper parapetto di copertura	4,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	120,00 80,00 65,00 321,00 305,00 135,00 63,00 65,00		2,700 2,700 12,600 4,000 4,000 4,000 4,000	324,00 864,00 1'638,00 5'136,00 1'220,00 2'160,00 1'008,00 260,00		
	SOMMANO m²					12'610,00	20,85	262'918,50
7 TOS20_01.F 04.004.003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, con idropittura a tempera murale fine tinteggiatura su muratura perimetrale interrato M4 (solo parte interna) tinteggiatura su muratura interna interrato M4 tinteggiatura muratura perimetrale piani superiori M1	2,00 2,00	120,00 80,00 65,00		2,400 2,400 12,600	288,00 384,00 1'638,00		
	A R I P O R T A R E					2'310,00		637'864,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'310,00		637'864,76
8 TOS20_01.F 04.005.003	tinteggiatura su muratura forati spessore 8 cm su muro M2	4,00	321,00		4,000	5'136,00		
	tinteggiatura su muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piano interrato	4,00	305,00			1'220,00		
	tinteggiatura muratura forati spessore 8 cm sper tramezzi piani da terra a terzo	4,00	135,00		4,000	2'160,00		
	tinteggiatura forati spessore 12 cm su muro M3 in doppia fila	4,00	63,00		4,000	1'008,00		
	tinteggiatura forati spessore 12 cm sper parapetto di copertura	4,00	65,00			260,00		
	tinteggiatura solai interpiano	2,00	240,00		4,000	1'920,00		
	tinteggiatura soffitto piano interrato		518,00			518,00		
	tinteggiatura cartongessi scale	2,00	6,00		15,000	180,00		
	SOMMANO mq					14'712,00	3,08	45'312,96
9 TOS20_01.E 01.002.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo.							
	tinteggiatura esterna parete M1 e parapetto esterno	2,00	65,00	13,600		1'768,00		
	tinteggiatura parte interna parapetto		65,00	1,000		65,00		
	tinteggiatura soffitti terrazzi	2,00	32,00		4,000	256,00		
	SOMMANO m²					2'089,00	7,44	15'542,16
	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce							
	intonaco solai interpiano	2,00	240,00		4,000	1'920,00		
	intonaco soffitto piano interrato		518,00			518,00		
	SOMMANO mq					2'438,00	17,89	43'615,82
10 TOS20_01.E 01.007.002	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda							
	intonaco esterno su soffitto terrazzi	2,00	32,00		4,000	256,00		
	SOMMANO mq					256,00	18,47	4'728,32
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg ... CHE TERMO IGROMETRICHE DEGLI ELEMENTI COSTRUITI SONO QUELLE DERIVANTI DALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA AL CONTRATTO							
	isolamento a cappotto parete M1 compreso intonachino per cappotti per il primo metro	2,00	65,00		1,000	130,00		
	SOMMANO m²					130,00	63,80	8'294,00
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, classe EPS 80, densità 15 kg ... CHE TERMO IGROMETRICHE DEGLI ELEMENTI COSTRUITI SONO QUELLE DERIVANTI DALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA AL CONTRATTO							
	sovrapprezzo per ogni cm in più cappotto parete M1 primo metro	7,00			130,000	910,00		
11 DEI_B11.5.0 7.090.a	SOMMANO m²					910,00	2,32	2'111,20
	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli rigidi di roccia spessore 100 mm con caratteristiche termo igrometriche come da relazione di calcolo specialistiche							
	isolamento con finitura pareti M1 oltre il primo metro	2,00	64,00		12,600	1'612,80		
	SOMMANO m²					1'612,80	75,34	121'508,35
	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80 o come da specifiche tecniche							
	allegate al progetto, ricoperto ... CHE TERMO IGROMETRICHE DEGLI ELEMENTI COSTRUITI SONO QUELLE DERIVANTI DALLA DOCUMENTAZIONE TECNICA ALLEGATA AL CONTRATTO							
	coibentazione interna parte M3	2,00	63,00			126,00		
	A R I P O R T A R E					126,00		878'977,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					126,00		878'977,57
15 01.D01.039.0 05_a	coibentazione interna M2, riempimento intercapedine passaggio impianti solo in corrispondenza del tubo		321,00		4,000	1'284,00	12,85	18'118,50
	SOMMANO mq					1'410,00		
	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso cop ... i, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50	4,00	240,00			960,00	7,78	11'203,20
	XPS 50 mm in doppio strato per coibentazione copertura	2,00	240,00			480,00		
	XPS 50 mm in strato semplice per solaio piano terra							
	SOMMANO mq					1'440,00		
16 DEI_B14.5.0 4.035.b	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato	2,00	240,00			480,00	8,53	4'094,40
	barriera vapore in copertura							
	SOMMANO mq					480,00		
17 DEI_B11.5.1 0.123.c	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR con 95% di materiale riciclato ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto antistrappo da 90 g/mq, ... e F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 10 mm	2,00	240,00		3,000	1'440,00	7,81	14'995,20
	pannello anticalpestio	2,00	80,00		3,000	480,00		
	striscia sotto pareti verticali							
	SOMMANO mq					1'920,00		
18 TOS20_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	2,00	330,00		3,000	330,00	15,71	9'017,54
	impermeabilizzazione marciapiede compreso terrazzi p. tcompreso risvolti		35,00			210,00		
	impermeabilizzazione terrazzi compreso risvolti		34,00			34,00		
	impermeabilizzazione rampe esterne e scale							
	SOMMANO m²					574,00		
19 01.D05.001.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	2,00	2,00		300,000	1'200,00	8,01	9'612,00
	impermeabilizzazione copertura compreso risvolti							
	SOMMANO mq					1'200,00		
20 01.D05.005.0 02	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice	2,00			300,000	600,00	4,83	2'898,00
	strato ardesiata copertura compreso risvolti							
	SOMMANO mq					600,00		
21 TOS20_01.D 05.001.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato	2,00	0,35		65,000	45,50		
	striascia tagliamuro							
	A R I P O R T A R E					45,50		948'916,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,50		948'916,41
	SOMMANO m²					45,50	15,71	714,81
22 16.D05.021.0 01	Fornitura e posa in opera di barriera geosintetica bentonitica sodica per la creazione di uno strato impermeabilizzante anche su terreni in pendenza compreso ancoraggi con picchett ... na larghezza minima di 10 cm. con strato di bentonite sodica interposta tra due geotessili non tessuti di tipo agugliato risvolti fondazione fabbricato impermeabilizzazione fondazioni	150,00	3,20			480,00 800,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	19,50	24'960,00
23 16.E03.020.0 01	Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile tessuta rinforzata, costituita da un'anima in geotessile tessuto in polietilene ad alta densità (HDPE) laminato da entrambi i ... 0,300 kg/m2 (EN ISO 9864) e resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 20 kN/m (UNI EN ISO 10319) risvolti fondazione fabbricato impermeabilizzazione fondazioni	150,00	3,20			480,00 800,00		
	SOMMANO mq					1'280,00	7,09	9'075,20
24 TOS20_01.E 05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 massetto delle pendenze copertura primi 5 cm massetto delle pendenze marciapiede massetto delle pendenze terrazzi massetto delle pendenze rampe e scalini esterni	2,00 2,00	240,00 310,00 35,00 34,00		3,000	480,00 310,00 210,00 34,00		
	SOMMANO m²					1'034,00	20,01	20'690,34
25 TOS20_01.E 05.011.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più massetto delle pendenze copertura per ogni cm in più oltre 5 cm massetto delle pendenzemarciapiede per ogni cm in più oltre 5 cm	2,00	240,00 310,00		5,000 5,000	2'400,00 1'550,00		
	SOMMANO m²					3'950,00	4,27	16'866,50
26 TOS20_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 rete per massetto porta impianti	2,29	2,00	240,000	4,000	4'396,80		
	SOMMANO kg					4'396,80	1,34	5'891,71
27 TOS20_01.E 05.001.001	MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d' ... di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte- spessore fino a cm. 5 allettamento pavimenti solai da p. interrato a p. terzo	2,00	240,00		5,000	2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	12,79	30'696,00
28 TOS20_01.E 05.011.003	MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'a ... tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.con argilla espansa, spessore fino a cm 5 massetti alleggeriti per impianti primi 5 cm	2,00	240,00		5,000	2'400,00		
	SOMMANO mq					2'400,00	20,01	48'024,00
	A R I P O R T A R E							1'105'834,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'105'834,97
29 TOS20_01.E 05.011.004	MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d ... irato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più massetti alleggeriti per impianti per ogni cm in più oltre i 5 massetti alleggeriti per impianti per ogni cm in più oltre i 5 interrato	2,00 2,00	240,00 240,00	4,000 2,000	4,000 1,000	7'680,00 960,00		
	SOMMANO mq					8'640,00	4,26	36'806,40
30 TOS20_01.E 02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013 piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali posa in opera pavimento appartamenti posa in opera pavimento terrazzi piani superiori posa in opera battiscopa appartamenti pavimento marciapiede esterno pavimento rampe disabili rivestimento scalini esterni pavimento piano interrato	2,00 2,00 2,00	160,00 35,00 170,00	4,000 3,000 4,000		1'280,00 210,00 1'360,00 230,00 9,00 25,00 230,00		
	SOMMANO mq		230,00			3'344,00	9,94	33'239,36
31 TOS20_01.E 02.009.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari posa in opera pianerottoli tutti i piani posa in opera scale tutti i piani (pedata) posa in opera scale tutti i piani (alzata) posa in opera battiscopa + rampanti scale	2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 8,00 3,00 25,00	5,000 5,000 5,000 5,000		150,00 80,00 30,00 250,00		
	SOMMANO mq					510,00	16,77	8'552,70
32 TOS20_01.E 02.010.003	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. elementi per scalino soglie e davanzali finestre/porte finestre pt soglie e davanzali finestre/porte finestre piani superiori soglie porte ingresso pt soglie porte ingresso piani superiori	2,00 2,00 2,00 2,00	7,50 8,00 1,50 1,00			15,00 48,00 3,00 6,00		
	SOMMANO mq					72,00	25,19	1'813,68
33 TOS20_PR.P 05.006.007	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm pianerottoli scale battiscopa + rampanti scale soglie e davanzali finestre/porte finestre pt soglie e davanzali finestre/porte finestre piani superiori soglie porte ingresso pt soglie porte ingresso piani superiori	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 11,00 2,50 7,50 8,00 1,50 1,00	5,000 5,000 5,000 3,000 3,000 3,000		150,00 110,00 25,00 15,00 48,00 3,00 6,00		
	SOMMANO mq					357,00	57,51	20'531,07
34 DEI_165001. f	Soglie - travertino ulteriore cm. 1 prezzo E. 123.12 x 15% pianerottoli extra spesse scale battiscopa + rampanti scale soglie e davanzali finestre/porte finestre pt soglie e davanzali finestre/porte finestre piani superiori soglie porte ingresso pt soglie porte ingresso piani superiori	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	15,00 11,00 2,50 7,50 8,00 1,50 1,00	5,000 5,000 5,000 3,000 3,000		150,00 110,00 25,00 15,00 48,00 3,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					357,00		1'206'778,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					357,00		1'206'778,18
	SOMMANO m²					357,00	16,37	5'844,09
35 TOS20_PR.P 22.043.00	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 pavimento appartamenti pavimento piano interrato	2,00	160,00 230,00	4,000		1'280,00 230,00		
	SOMMANO mq					1'510,00	9,26	13'982,60
36 TOS20_PR.P 22.043.01	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016. Klinker cm 20x20 e 12x24 pavimento terrazzi piani superiori pavimento marciapiede esterno pavimento rampe disabili rivestimento scalini esterni	2,00	35,00	3,000		210,00 230,00 9,00 25,00		
	SOMMANO mq					474,00	13,08	6'199,92
37 DEI_B17.5.0 5.048.c	Zoccolino di gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, effetto rustico, cemento, pietra naturale, marmo, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: 8 x 33,3 cm, spessore 8 mm zoccolo battiscopa appartamenti	2,00		170,000	4,000	1'360,00		
	SOMMANO m					1'360,00	9,38	12'756,80
38 TOS20_01.E 03.013.004	Posa in opera di rivestimento interno di maiolica (terracotta smaltata in superficie) posato a colla su superfici intonacate, inclusa sigillatura dei giunti e pulizia finale, compreso bordi smussati o smaltati in costa piastrelle 15x15 o 20x20 cm tinta unita posa rivestimenti bagni e cucine alloggi posa rivestimento lavanderia piano interrato	2,00		85,000 10,000	4,000	680,00 10,00		
	SOMMANO mq					690,00	16,84	11'619,60
39 TOS20_PR.P 22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 posa rivestimenti bagni e cucine alloggi posa rivestimento lavanderia piano interrato	2,00		85,000 10,000	4,000	680,00 10,00		
	SOMMANO mq					690,00	8,40	5'796,00
40 DEI_B20.5.1 0.072.1	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con pro ... Uw = 1,2 W/mqK, Ug = 1,1 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB: misurazione della luce netta (minimo 1,00 mq): PER FINESTRE finestre 2,4x1,4 come da abaco finestre 1,4x1,4 come da abaco finestre 0,7x1,4 come da abaco	2,00 2,00 2,00	3,00 14,00 15,00	3,360 1,960 0,980		20,16 54,88 29,40		
	SOMMANO mq					104,44	283,62	29'621,27
41 DEI_B20.5.1 0.072.2	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco, a 5 camere rinforzati con pro ... ,2 W/mqK, Ug = 1,1 W/mqK, Uf = 1,2 W/mqK, Rw = 40 dB: misurazione della luce netta (minimo 1,00 mq): PER PORTE-FINESTRE finestre 2,4x2,4 come da abaco finestre 1,4x2,4 come da abaco	2,00 2,00	13,00 2,00	5,760 3,360		149,76 13,44		
	SOMMANO mq					163,20	203,85	33'268,32
42 NP-	Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinare e con							
	A R I P O R T A R E							1'325'866,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'325'866,78
porteallumini o	superficie totale della l ... glia di areazione per la ventilazione delle cantine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. porta metallica di accesso all'interrato dai vani scala porta metallica di accesso alle cantinole al piano terra ai ripostigli esterni degli alloggi e al locale lavanderia porta di accesso al locale autoclave compreso uscita su scannafosso (porta stagna)	2,00 25,00 2,00	1,20 0,80 1,50	2,100 2,100 2,100		5,04 42,00 6,30		
	SOMMANO mq					53,34	191,44	10'211,41
43 DEI_B20.5.0 1.002.a	Portoncino interno di ingresso agli appartamenti, del tipo tamburato ad una partita, costituito da telaio maestro (minimo 9 x 5 cm) e da parte mobile intelaiata (minimo 8 x 4,50 cm ... presa verniciatura: con telaio maestro a spessore di legno di abete e con parte mobile rivestita di compensato di pioppo porte interne agli appartamenti porta interne appartamenti disabili	66,00 6,00	0,80 0,90	2,100 2,100		110,88 11,34		
	SOMMANO mq					122,22	259,19	31'678,20
44 TOS20_PR.P 70.010.006	PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) ... e facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. portoncini d'ingresso agli alloggi portoncini d'ingresso ai vani scala dall'esterno	24,00 2,00	0,90 1,20	2,100 2,400		45,36 5,76		
	SOMMANO m²					51,12	465,39	23'790,74
45 TOS20_01.E 04.003.005	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte blindate portoncini d'ingresso agli alloggi portoncini d'ingresso ai vani scala dall'esterno	24,00 2,00	0,90 1,20	2,100 2,400		45,36 5,76		
	SOMMANO m²					51,12	58,27	2'978,76
46 TOS20_PR.P 72.002.017	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Telaio metallico da premurare portone blindato a bilico con misure telaio 95 x 85, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m. controtelai portoncini d'ingresso agli alloggi controtelai portoncini d'ingresso ai vani scala dall'esterno					24,00 2,00		
	SOMMANO cad					26,00	70,64	1'836,64
47 NP_2	CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: PERSIANE E SCURI Scorrevoli come da particolare abaco degli infissi con marcatura CE [UNI EN 13659:2015], rinforzate in acciaio, di qualunque ... ante scorrevoli una sull'altra impacchettate lateralmente alle finestre come da disegno particolare abaco degli infissi. oscuranti per finestre F4 (1,40 x 1,40)	28,00	1,40	1,400		54,88		
	SOMMANO mq					54,88	445,59	24'453,98
48 DEI_B12.5.1 0.068.h	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento: a parete doppia, con luce netta di: 90 x 130 cm lucernario per accedere in copertura					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	522,11	1'044,22
49	Dispositivo di apertura, per lucernari a cupola a pianta rettangolare, posto in							
	A R I P O R T A R E							1'421'860,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'421'860,73
DEI_B12.5.1 0.070.h	opera con adeguati sistemi di fissaggio, esclusi eventuali collegamenti elettrici: manuale con attuatore a vite, con luce netta di: 90 x 130 cm					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	595,65	1'191,30
50 DEI_B12.5.1 0.073.h	Basamento in alluminio preverniciato per lucernari a cupola a pianta rettangolare, in opera con adeguati sistemi di fissaggio, escluse eventuali opere murarie: altezza 30 cm, con luce netta di: 90 x 130 cm					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	477,17	954,34
51 PM_05	Fornitura e posa in opera di scala retrattile metallica tipo "MOBIROLO Scala retrattile rientrante ZX SOFFITTO" o similari atta a coprire un dislivello di circa 330 cm circa. Si in ... a di manovra e quanto altro necessario a dare il lavoro finito, funzionante e completo dei documenti di certificazione.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	341,55	683,10
52 DEI_B21.5.0 4.020	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensio ... ili: grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio griglie camminamento su scananfosso					21,00		
	SOMMANO m²					21,00	63,43	1'332,03
53 PM_04	Fornitura e posa in opera di converse, scossaline, compluvi e lastre in lamiera in alluminio preverniciato, comunque sagomati, con qualsiasi sviluppo, dello spessore di mm 8/10, fo ... ompresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita scossalina in copertura converse in copertura	2,00 2,00	65,00 65,00		0,120 0,600	15,60 78,00		
	SOMMANO m²					93,60	33,93	3'175,85
54 DEI_015094 c	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... ico a pavimento completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	600,03	13'200,66
55 DEI_015110 b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	369,69	8'133,18
56 DEI_015110 c	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... nte compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: sovrapprezzo per colonna in vetrochina	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	92,35	2'031,70
	A R I P O R T A R E							1'452'562,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'452'562,89
57 DEI_015113 a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... etti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm	2,00	11,00			22,00	302,49	6'654,78
	SOMMANO cad					22,00		
58 DEI_015115 e	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra Ø 1/2", braccio doccia cromato ... ere murarie: in ceramica smaltata ad alta resistenza, colore bianco delle dimensioni di: ad angolo curvo 80 x 80 x 11 cm	2,00	11,00			22,00	357,75	8'586,00
	piatto doccia a filo pavimento per disabili					2,00		
	SOMMANO cad					24,00		
59 DEI_015147 a	Lavabo in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata con bocchello estraibile, sifone in polipropi ... ile, dimensioni 700 x 570 x 180 mm, in opera con esclusione delle opere murarie: con mensole fisse in acciaio verniciato					2,00	460,72	921,44
	SOMMANO cad					2,00		
60 DEI_015148 a	Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento					2,00	618,70	1'237,40
	SOMMANO cad					2,00		
61 DEI_B21.5.0 2.012.c	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per balconi ringhiere esterne ringhiere terrazzi pt ringhiere terrazzi piani superiori	2,00 2,00	130,00 21,00 29,00		3,000	130,00 42,00 174,00	5,25	1'816,50
	SOMMANO kg					346,00		
62 DEI_B21.5.0 3.019.d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg ringhiere esterne ringhiere terrazzi pt ringhiere terrazzi piani superiori	2,00 2,00	130,00 21,00 29,00		3,000	130,00 42,00 174,00	0,47	162,62
	SOMMANO kg					346,00		
63 DEI_B21.5.0 3.018.b	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossivinilico o poliuretanico ringhiere esterne ringhiere terrazzi pt ringhiere terrazzi piani superiori	2,00 2,00	130,00 21,00 29,00		3,000	130,00 42,00 174,00	0,19	65,74
	SOMMANO kg					346,00		
64 TOS20_01.A	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi							
	A R I P O R T A R E							1'472'007,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'472'007,37
03.001.00	meccanici, in qualsiasi condizione di altezza Demolizione muro RFI		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,59	529,50
65 TOS20_01.E 01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo, con malta bastarda intonaco esterno per parapetti copertura intonaco esterno per muri a chiusura dello scannafosso intonaco esterno per muri delimitazione ripostigli esterni	2,00 2,00	65,00 2,00	20,000 98,000		130,00 20,00 392,00		
	SOMMANO mq					542,00	21,59	11'701,78
66 PM_02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in alluminio, a sezione circolare dn.110 mm realizzati in lamiera aggraffata internamente nei colori e nell'aspetto a scelta d ... sati gli oneri relativi ai trasporti, al carico e allo scarico in cantiere, i sollevamenti ai piani e le spese generali. discendenti	2,00	6,00		14,000	168,00		
	SOMMANO m					168,00	31,81	5'344,08
67 PM_07	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 ... a del tubo compresa nel prezzo fino a ml.4,00), compreso i collegamenti, elementi per raccordi e quant'altro occorrente. pozzetti base discendenti	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO n.					12,00	307,84	3'694,08
68 TOS20_01.F 06.001.047	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm Linee bianca esterne d125		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,11	1'213,20
69 TOS20_01.F 06.001.049	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm Linee bianca esterne d160		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,93	278,60
70 TOS20_01.F 06.001.050	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... cavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Linea bianca esterne d200		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	17,94	1'794,00
71 PM_08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dim. 400x400 mm, ... a del tubo compresa nel prezzo fino a ml.4,00), compreso i collegamenti, elementi per raccordi e quant'altro occorrente. pozzetti ispezione carrabili				13,000	13,00		
	SOMMANO n.					13,00	339,80	4'417,40
	A R I P O R T A R E							1'500'980,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'500'980,01
72 PM_11	Fornitura e posa in opera di canaletta per aree carrabile classe C 250, dimensioni esterne 30x25h cm, lunghezza a correre, in conglomerato cementizio vibrocompresso, con scabrosità ... to, movimentazione e tiro al piano del materiale, ogni altro onere per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte. canalette parcheggi					9,000	9,00	
	SOMMANO m						9,00	159,36
73 PM_12	Fornitura e posa in opera di pozzetto per pluviale sifonato in polipropilene con innesto tondo ed uscita orizzontale/verticale, con flusso conforme alla norma EN1253, sono compresi ... no di posa, la muratura, i rinfianchi e riempimenti e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. pozzetto sifonato					1,000	1,00	
	SOMMANO n.						1,00	40,54
74 01.A05.001.0 02	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo RIEMPIMENTO CON TOUT VENANT del perimetro del fabbricato per metà						100,00	
	SOMMANO mc						100,00	20,32
75 04.F07.006.0 01	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare). DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 TUBO PVC PER DRENAGGIO FABBRICATO						200,00	
	SOMMANO m						200,00	9,75
76 04.F07.007.0 01	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori ... in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958): conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m) DRENAGGIO PERIMETRALE AL FABBRICATO	150,00	0,70				105,00	
	SOMMANO mq						105,00	10,00
77 PR.P30.125. 014- MER	Fornitura e posa in opera all'interno di idoneo pozzetto di raccolta (1.00x1.00 m) di due pompe sommerse idroga 40/12 trifase. Compresi quadro con doppio inverter per due pompe fin ... kw, 2 traduttori di pressione 10 bar 4-20 mA, collettore per pompe, linea di corrente da quadro condominiale alle pompe pompe drenaggio						1,00	
	SOMMANO a corpo						1,00	3'222,41
78 01.F06.011.0 08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm POZZETTO DI RECAPITO FINALE DEL TUBO DI DRENAGGIO						1,00	
	SOMMANO cad						1,00	286,64
79 01.F06.010.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide in telaio metallico a riempimento ovvero con lapide il ghisa sferoidale carrabile, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm POZZETTI DI RICONFINAMENTO DELL'ANELLO DI DRENAGGIO E							
	A R I P O R T A R E							1'510'995,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'510'995,84
80 01.A05.001.0 01	CHIUSINI					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	52,28	418,24
	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.					400,00		
	RIEMPIMENTO CON MATERIALE proveniente dallo savir					400,00	2,85	1'140,00
81 TOS20_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50					250,00		
	scavo per posa tubazione acque bianche					200,00		
	scavo per posa tubazione telecom					200,00		
	scavo per posa tubazione enel					250,00		
	scavo per posa tubazione fognature nere					250,00		
	scavo per posa tubazione acquedotto					1'150,00	5,65	6'497,50
	SOMMANO mc							
82 06.I01.002.0 02	Tubazioni per canalizzazioni per impianti telecom, enel , illuminazione pubblica etc. realizzate mediante tubazione in polipropilene autorinvenente classe L 90 CEI 2317 (VII 1978) ... oneri per i raccordi con i pozzetti e con eventuali corpi di fabbrica escluso lo scavo ed il rinterro (diametro mm 32).					200,00		
	canalizzazione ENEL					200,00		
	canalizzazione TELECOM					400,00	5,18	2'072,00
83 TOS20_01.F 06.011.008	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in Cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm					2,00		
	TELECOM					2,00		
	ENEL					4,00	286,64	1'146,56
84 TOS20_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.	200,00			0,100	20,00		
	scavo per realizzazione zona inerbita					20,00	17,03	340,60
85 TOS20_09.E 09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risul ... to di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, da eseguirsi con mezzi manuali.	200,00			0,100	20,00		
	aree a verde					20,00	38,95	779,00
	SOMMANO m³							
86 TOS20_09.E 09.007.001	Formazione di prato con interramento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per ... e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta, per superfici comprese fra 500 e 2000 mq.					200,00		
	aree a verde					200,00	1,34	268,00
	SOMMANO m²							
	A R I P O R T A R E							1'523'657,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'523'657,74
87 TOS20_09.V 03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... preso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	18,18	109,08
88 TOS20_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante; di siepi e cespugli					40,00		
	SOMMANO n.					40,00	0,83	33,20
89 TOS20_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100. cordinati area parcheggio cordinati per rifacimento marciapiede via da morrona cordinati parcheggi 19-24					50,00 45,00 25,00		
	SOMMANO m					120,00	14,92	1'790,40
90 TOS20_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm scarificazione asfalto zona RFI					380,00		
	SOMMANO mq					380,00	2,77	1'052,60
91 TOS20_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere Ulteriore scavo per cassonetto stradale e parcheggi zona RFI	380,00	0,55			209,00		
	SOMMANO m³					209,00	4,08	852,72
92 TOS20_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm usura zona parcheggio RFI usura zona parcheggi su via da morrona					380,00 230,00		
	SOMMANO m²					610,00	5,99	3'653,90
93 TOS20_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto. Con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm binder parcheggio RFI					180,00		
	SOMMANO m²					180,00	9,97	1'794,60
94 TOS20_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferior ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Cassonetto stradale: stabilizzato stabilizzato per cls drenante	380,00 190,00			0,150 0,150	57,00 28,50		
	SOMMANO m³					85,50	15,75	1'346,63
	A R I P O R T A R E							1'534'290,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'534'290,87
95 TOS20_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Cassonetto stradale: fondazioni	370,00			0,300	111,00		
	SOMMANO m³					111,00	21,01	2'332,11
96 NP_3	Listelli frangisole per esterni in WPC legno composito, compresi di kit di montaggio Listelli frangisole terrazzi	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO mq					340,00	157,97	53'709,80
97 TOS20_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebra di p ... nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera strisce segnalazione parcheggi	0,15		125,000		18,75		
	SOMMANO mq					18,75	40,28	755,25
98 TOS20_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli ... fatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa superficie permeabile carrabile			190,000		190,00		
	SOMMANO mq					190,00	25,14	4'776,60
99 _09.E09.004. 001_a	Spandimento e fornitura di ghiaia stabilizzata, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risu ... l'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Articolo: 001 - manuale ghiaia stabilizzata			120,000	0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	48,19	578,28
100 TOS20_PR.P 19.050.001	Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in tessuto non tessuto di polipropilene da tetto a norma UNI EN 13859-1/13859-2 e 11470:2015 classe A >= 200 g/m2 parcheggio RFI parcheggi su via da morrona asfalto zona RFI					380,00 230,00 380,00		
	SOMMANO mq					990,00	6,30	6'237,00
101 IE	voce a corpo impianti elettrici si veda computo metrico specifico					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	299'095,82	299'095,82
102 IM	voce a corpo impianti meccanici, si veda computo metrico specifico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	427'706,60	427'706,60
	A R I P O R T A R E							2'329'482,33

