

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione di 33 alloggi di E.R.P.e sala polifunzionale nel comune di PISA

COMMITTENTE: Comune di Pisa

Data, 19/12/2017

IL TECNICO
Ing. Alessandra Piu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	scavi e riempimenti (Cat 1)							
1 / 3 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	150,00	4,00	0,500	300,00			
	SOMMANO mc				300,00	12,89	3 867,00	
2 / 4 01.A05.001.0 01	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. RIEMPIMENTO CON TOUT VENANT del perimetro del fabbricato	150,00	4,00	0,500	300,00			
	SOMMANO mc				300,00	1,74	522,00	
	drenaggio fondazioni (Cat 3)							
3 / 5 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				150,00			
	SOMMANO m				150,00	6,53	979,50	
4 / 6 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 al 90%, prova per contatto rigido-flessibile 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	6,23	654,15	
5 / 7 01.F06.011.0 08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide curvabile con chiasino, 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	182,25	182,25	
6 / 8 PR.P30.125. 014- mur	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 fino a 1,5 kw, 2 trasformatori 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	1 984,60	1 984,60	
7 / 9 01.F06.011.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide curvabile con chiasino, 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				8,00			
	A RIPORTARE				8,00		8 189,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		8'189,50
	SOMMANO cad					8,00	44,45	355,60
	areazione locali interrato (Cat 4)							
8 / 10 PR.P07.113. 001- mer	Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa 15x15 cm, peso 1,4 kg compresa ogni opera necessaria per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte GRIGLIE PER TUBI DI AREAZIONE LOCALI INTERRATO					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	6,74	337,00
9 / 11 PR.P15.161. 007- mer	Fornitura e posa in opera di tubo fessurato flessibile in PVC , DN 200 spessore 9,0 mm, corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, rigidità' anulare KN/mq superiore a 3, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli, fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento TUBI DI AREAZIONE LOCALI INTERRATO					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,41	192,30
	impermeabilizzazioni (Cat 5)							
10 / 12 PR.P19.060. 001- mer	Fornitura e posa in opera di membrana per barriera al vapore, a base di bitume polimerico plastomerico, armata con velo-vetro e lamina di alluminio goffata, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -5 gradi, peso 2 kg/mq in rotoli coperture					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	6,88	3'302,40
11 / 13 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 coperture risvolti coperture logge piani alloggi risvolti logge piani alloggi logge piano terra risvolti logge piano terra porticati accesso risvolti porticati accesso marciapiedi risvolti marciapiedi scannafosso risvolti scannafosso	140,00	0,30			42,00		
						105,00		
		7,60	7,00	4,000	0,15	31,92		
						20,00		
		7,60	1,00	5,000	0,15	5,70		
						21,00		
		2,00	15,00		0,15	4,50		
						200,00		
		110,00			0,15	16,50		
						170,00		
		1,00	115,00	2,000	0,15	34,50		
	SOMMANO mq					1'131,12	5,98	6'764,10
12 / 14 01.D05.005.0 02- mer	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione garantita altamente pedonabile, antiscivolo, ad elevato allungamento, resistente ai raggi UV e all'acqua stagnante, perfettamente aderente ai supporti, senza solventi e VOC, certificato CE 1504-2, ad asciugamento rapido, garantita dalla ditta esecutrice come durevole nel tempo (10 anni) e a prova di radici. Eseguita mediante stesura di due mani di prodotto tipo AQUAFLEX ROOF PREMIUM, poliuretano pronta all'uso a base acqua, con interposizione di rete tra il primo ed il secondo strato del prodotto, una rete tipo Mapotex 50. Prima della posa di Aquaflex Roof Premium, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali, che devono essere opportunamente impermeabilizzati mediante Mapeband SA, nastro bitulico autoadesivo,							
	A RIPORTARE							19'140,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'140,90
	o la alternativa mediante Mapeband o Mapeband PE 120, incollati al supporto mediante Aquaflex Roof Premium stesso. Eventuali giunti strutturali, devono essere impermeabilizzati con Mapeband TPE, fissato mediante l'utilizzo di Adesilex PG4. Per la sigillatura di eventuali scarichi, utilizzare gli appositi kit della linea Drain. Dopo aver accuratamente preparato e primerizzato il supporto, applicare Aquaflex Roof Premium a rullo a pelo lungo, a pennello o spruzzo mediante macchina tipo Plastcoat PC 430 o Plastcoat PC 830 della ditta Wagner. Procedere con l'applicazione di Aquaflex Roof Premium, in modo uniforme in minimo due mani. Applicare il secondo strato di prodotto solo dopo che il primo sarà completamente asciutto ed in modo da incrociare il precedente. Inserire Mapepex 50, tessuto non tessuto in polipropilene, tra le due mani di Aquaflex Roof Premium così come di seguito specificato. Stendere una mano abbondante di prodotto e adagiare subito Mapepex 50 comprimendolo con spatola piana o rullo frangibile in modo da ottenere la perfetta bagnatura. Quando tale strato risulterà completamente asciutto, si potrà procedere alla stesura della successiva mano di Aquaflex Roof Premium. Colorazione della guaina: grigio scuro, per non interferire con le prescrizioni dell'autorità aeroportuale. Posizionare bandella su giunti di frazionamento e sugli angoli tra verticale ed orizzontale tipo MAPEBAND, nastro gommatto con feltro resistente agli alcali. Compreso ogni onere e materiale di comodo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La ditta esecutrice delle opere dovrà fornire garanzia decennale delle opere e dei materiali impiegati nell'intervento. L'esecutore dell'appalto è tenuto a consegnare ad A.P.E.S. scpe all'ultimazione dei lavori una garanzia decennale relativa all'esecuzione degli stessi, comprendente la posa e il prodotto per le impermeabilizzazioni in copertura. Resta inteso che la garanzia sarà prestata dall'impresa esecutrice e riconosciuta dalla ditta fornitrice dei prodotti impiegati nel ciclo delle lavorazioni. strato di finitura coperture risvolti strato di finitura coperture	140,00	0,30			480,00 42,00		
	SOMMANO mq					522,00	16,38	8'550,36
13/15 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 guaina tagliamuro locali interni (specifiche da concordare con la D.L.)					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	5,98	149,50
	coibentazioni termiche e acustiche (Cat 6)							
14/16 01.D01.030.0 03- mer	Fornitura e posa in opera di cappotto termico comprensivo di pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, spessore 10 cm; intonaco da cappotto realizzato con malta cementizia in polvere a base di cemento, sabbie e resine sintetiche, rete di armatura in fibra di vetro trattata con speciale appretto per adesione, strato di fondo (primer) a base di silicati in soluzione acquosa e rivestimento in pasta a base di silicati in soluzione acquosa e posa di rivestimento minerale in pasta a base di silicati, con cariche selezionate e pigmenti resistenti alla luce, in spessore di circa 1mm da applicare in uno o più strati compresi tasselli di bloccaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche CAPPOTTO PARETI MI A PARTIRE DA 80 CM DA TERRA CAPPOTTO PARETI MI A PARTIRE DA 80 CM DA TERRA CAPPOTTO PARAPETTI COPERTURA	150,00 135,50 140,00	2,00 13,50 1,20			300,00 1'829,25 168,00		
	A R I P O R T A R E					2'297,25		27'840,76

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'297,25		27'840,76
	SOMMANO mq					2'297,25	32,75	75'234,94
15 / 17 01.D01.039.0 05.MER	Fornitura e posa in opera di cappotto termico comprensivo di polistirene estruso (XPS), spessore 10 cm; intonaco da cappotto realizzato con malta cementizia in polvere a base di cemento, sabbie e resine sintetiche, rete di armatura in fibra di vetro trattata con speciale appretto per l'adesione, strato di fondo (primer) a base di silicati in soluzione acquosa e rivestimento in pasta a base di silicati in soluzione acquosa e posa di rivestimento minerale in pasta a base di silicati, con cariche selezionate e pigmenti resistenti alla luce, in spessore di circa 1mm da applicare in uno o più strati compresi tasselli di bloccaggio e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche CAPPOTTO PARETI MI FINO A 80 CM DA TERRA	150,00	0,80			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	27,29	3'274,80
16 / 24 01.D01.046.0 02- mer	Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW), conforme alla norma UNI 3162, della densità di Kg/m3 80, classe 0 di reazione al fuoco, spessore 70 mm. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche							
	PARETI M1	150,00	3,00	2,000		900,00		
	PARETI M1	135,50	13,50	2,000		3'658,50		
	PARETI M5	3,50	3,00	2,000		21,00		
	PARETI M6	195,00	3,00	2,000		1'170,00		
	PARETI M4	139,50	3,00	3,000		1'255,50		
	PARETI M3	105,20	3,00	2,000		631,20		
	SOMMANO mq					7'636,20	5,46	41'893,65
17 / 25 01.D01.034.0 03- mer	Servizio di gomma sfogliata densità 900 kg/mc, spessore 5mm e larghezza minima 36 cm, da inserire sotto le pareti di divisione tra unità immobiliari, compreso ogni onere ed accessorio di posa per dare il ricolto finito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche							
	PARETI M5	3,50	0,50			1,75		
	PARETI M6	195,00	0,50			97,50		
	PARETI M4	139,50	0,50			69,75		
	SOMMANO mq					169,00	8,19	1'384,11
18 / 26 01.D01.036.0 02.MER1	Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno e cemento portland, tipo Celenit N. Spessore mm 25. Il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso							
						105,00		
						20,00		
						21,00		
	SOMMANO m²					146,00	7,80	1'138,80
19 / 27 01.D01.036.0 02.MER2	Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno e cemento portland, tipo Celenit N. Spessore mm 50. Il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI							
						320,00		
						1'300,00		
						200,00		
	SOMMANO m²					1'820,00	11,03	20'074,60
20 / 28 01.D01.039.0 04.MER	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni 3164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradossato e intradossato coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al							
	A RIPORTARE							170'641,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	h/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'641,66
	fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battente - spessore mm 50 DA POSARE IN OPERA IN DOPPIO STRATO SOVRAPPPOSTO PER UNO SPESSORE TOTALE DI mm 100 il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche coperture					480,00		
	SOMMANO mq					480,00	7,30	3'504,00
21 / 29 01.D01.034.0 02- mer	ISOLAMENTO ACUSTICO DI PAVIMENTI realizzato con materassino tipo Isolmant UnderSpecial, compresi fogli di polietilene ed ogni altro onere ed accessorio di posa necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche. logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI					105,00 20,00 21,00 320,00 1'300,00 200,00		
	SOMMANO mq					1'966,00	10,10	19'856,60
	massetti e sottofondi (Cat 7)							
22 / 30 01.E05.001.0 01- mer	Fornitura e posa in opera di massetto "a secco" costituito da argilla espansa a base di una speciale miscela di argilla espansa tonda e frantumata, stesa sul supporto solido del solaio, compresa la sistemazione in quota, tipo Pavil.eca o similare. il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: • Densità 400 kg/m3 • umidità residua = 1% • conducibilità termica $\lambda_{mb}=0,09$ W/mK • Dimensione granulo 1-4mm • Resistenza granuli alla frantumazione $>=1,5$ N/mmq • Resistenza al passaggio vapore acqueo $\mu=2$ (campo secco) • Reazione al fuoco euroclasse A1 (incombustibile) • ecobiocompatibilità - certificato ANAB-ICEA per la bioarchitettura • Marcatura CE UNI EN 14063-1 Sono compresi gli avanzi, il trasporto, lo scarico, la manodopera, il materiale ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente funzionante a regola d'arte. SPESSORE FINO A 5 cm. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI					105,00 20,00 21,00 320,00 1'300,00 200,00		
	SOMMANO mq					1'966,00	11,60	22'805,60
23 / 31 01.E05.001.0 02- mer	idem c.a. ...regola d'arte. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acusticheSOVRAPPREZZO PER OGNI CM IN PIU' OLTRE 15 CM logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI					105,00 20,00 21,00 320,00 1'300,00 200,00		
	SOMMANO mq					1'966,00	1,83	3'597,78
24 / 32 01.E05.001.0 01	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 PIANO INTERRATO PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI PIANO					350,00		
	A RIPORTARE					350,00		220'405,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		220.405,64
	INTERRATO					40,00		
	SOMMANO mq					390,00	7,83	3.053,70
25 / 33 01.E05.001.0 02	idem c.s. ...regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 5 cm. PIANO INTERRATO PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI PIANO INTERRATO	350,00	2,00			700,00		
	SOMMANO mq	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO mq					780,00	1,12	873,60
26 / 34 01.E05.021.0 01	Sovraprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a frattazzo PIANO INTERRATO PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI PIANO INTERRATO					350,00		
	SOMMANO mq					40,00		
	SOMMANO mq					390,00	2,18	850,20
27 / 35 01.E05.002.0 02	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa, con rete Ø 6 marciapiedi.	200,00	2,00			400,00		
	SOMMANO m²					400,00	13,50	5.400,00
28 / 36 01.E05.011.0 03	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, con argilla espansa, spessore fino a cm 5 coperture logge piani alloggi logge piano terra marciapiedi porticati accesso scannafosso					480,00		
	SOMMANO mq					105,00		
						20,00		
						200,00		
						21,00		
						170,00		
	SOMMANO mq					996,00	10,41	10.368,36
29 / 37 01.E05.011.0 04	idem c.s. ...argilla espansa, per ogni cm in più coperture coperture	480,00	2,00			960,00		
	SOMMANO mq	480,00	10,00	0,500		2.400,00		
	SOMMANO mq					3.360,00	2,24	7.526,40
30 / 38 01.E05.021.0 02	Sovraprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con vermiculite coperture logge piani alloggi logge piano terra marciapiedi porticati accesso scannafosso					480,00		
	SOMMANO mq					105,00		
						20,00		
						200,00		
						21,00		
						170,00		
	SOMMANO mq					996,00	8,64	8.605,44
31 / 39 01.E05.013.0 01	Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore fino a cm. 5 PIANO INTERRATO PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI PIANO INTERRATO					350,00		
						40,00		
	A R I P O R T A R E					390,00		257.083,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					390,00		257'083,34
	SOMMANO m ²					390,00	7,22	2'815,80
32 / 40 01.E05.013.0 01- mer	Fornitura e posa in opera di massetto a secco composto da uno strato singolo/doppio di lastre in gesso fibra Knauf BRIO, a norma DIN18180, dimensioni 500x1500 mm e spessore di 23 mm, collaudate per l'aspetto biologico-abitativo come da certificato dell'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, atto ad incrementare l'isolamento da rumore di calpestio e a garantire una resistenza a carico distribuito e carico concentrato. Prima della posa del granulare si dovrà prevedere la stesura di foglio in polietilene da 0,2 mm (per solai in legno prevedere un foglio in cartone ondulato) da rivoltare sulle pareti e con sovrapposizione nei giunti tra foglio e foglio almeno di 200 mm. Il raccordo a parete dovrà prevedere l'inserimento di una fascia perimetrale coibente, costituita da un apposito feltro in fibra minerale di spessore 10 mm. Il primo strato di lastre Brio sarà semplicemente appoggiato sul granulare. Le lastre verranno collegate fra loro mediante l'avvitamento delle viti Brio dei bordi battentati. L'eventuale secondo strato sarà posto a giunti sfalsati, incollato con l'apposito adesivo Knauf Flächenkleber e fissato meccanicamente al sottostante con speciali graffe metalliche. La superficie così ottenuta sarà trattata con mano di fondo impregnante Knauf Tiefengrund. In caso di applicazione di pavimenti elastici sottili (PVC, linoleum, moquette) si eseguirà la completa rasatura della superficie delle lastre Brio con Tautövlante Knauf Nivellierspachtel F415, per uno spessore minimo di 2 mm. In ambienti umidi (bagni e cucine) occorre prevedere il trattamento impermeabilizzante delle lastre Brio con Knauf Flaechendicht e la posa in opera di Flaechendicht - Band nei punti di collegamento con le pareti. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del produttore. il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche. PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI					320,00 1'300,00 200,00		
	SOMMANO mq					1'820,00	15,72	28'610,40
33 / 41 01.E05.013.0 01- mer1	Fornitura e posa in opera di massetto per caricamento del tappetino acustico, da 2000 kg/mc; il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche. Compreso ogni onere necessario a dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso PIANO TERRA PIANI ALLOGGI PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI					105,00 20,00 21,00 320,00 1'300,00 200,00		
	SOMMANO mq					1'966,00	8,19	16'101,34
	murature (Cat 8)							
34 / 42 213.03.005.0 02	MURATURA CON FORATELLE (dim 12x8x25 cm) spessore 8 cm eseguita con malta bastarda compreso ogni onere necessario a staccare la parete come indicato nelle tavole paretine piano interrato	180,00	2,70			486,00		
	SOMMANO mq					486,00	18,07	8'782,02
35 / 43 213.03.009.0 02	MURATURA CON MATTONI FORATO SPESSORE 12,5 CM eseguita con malta bastarda. Il prezzo comprende rinforzi di spessore 25cm realizzati con 4 phi 14 e staffe phi6/10" con interasse massimo tra i rinforzi di 2 m PARAPETTI COPERTURA	140,00	1,50			210,00		
	A RIPORTARE					210,00		313'393,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	l.peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,00		313.393,10
	SOMMANO mq					210,00	40,77	8.561,70
	intonaci (Cat 9)							
36 / 44 01.E01.012.0 02	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento compreso velo INTONACI LATO INTERNO PARAPETTI COPERTURA soffitti logge piani a loggia soffitti logge piano terra soffitti porticati accesso	140,00	1,50			210,00 105,00 20,00 21,00		
	SOMMANO m ²					356,00	6,20	2.207,20
37 / 45 01.E01.011.0 02	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda compreso velo INTONACI INTERNI PIANO INTERRATO - pareti INTONACI INTERNI PIANO INTERRATO - soffitti INTONACI INTERNI INTRADOSSO VANI SCALE INTONACI INTERNI PIANO TERRA - soffitti INTONACI INTERNI PIANI ALLOGGI - soffitti	490,00 20,00	2,60 2,00	6,000		1.274,00 350,00 240,00 320,00 1.300,00		
	SOMMANO m ³					3.484,00	6,33	22.053,72
	impianto idrico, sanitario e termico (Cat 11)							
38 / 46 VOCE A CORPO IT	Realizzazione di impianto termomeccanico secondo le specifiche contenute nel relativo progetto e relazioni integrative compreso ogni elemento di corredo del progetto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quantità a corpo vedi specifiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	329.776,89	329.776,89
39 / 88 06.I01.004.0 01	Lavabi. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana verrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'alimentazione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, balloni, viti cromate, etc.. LAVABI					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	102,50	3.280,00
40 / 89 06.I01.004.0 09	Lavabo disabili. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana verrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico							
	A R I P O R T A R E							679.272,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679.272,61
	dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, scabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. LAVABO DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,36	282,72
41 / 90 06.I01.004.0 03	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, scabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Son BIDET					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	100,83	3.226,56
42 / 91 06.I01.004.0 07	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, scabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allestimento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'internazione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, scabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Compresa fornitura e posa in opera di cassetta di scarico da incasso WC					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	193,05	6.177,60
43 / 92 06.I01.004.0 10	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, scabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle							
	A RIPORTARE							688.959,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688'959,49
	consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione diocetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciscquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543. WC DISABILI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	177,40	354,80
44 / 93 06.01.004.0 05	Piatta doccia. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 oppure cm 70x90, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso.					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	90,75	2'903,36
45 / 94 06.01.004.0 08	Pilozi Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. pilozzo da eseme in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, i relativi moesetti, bulloni, viti cromate, etc.; d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543 PILOZZI					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	165,33	5'455,89
46 / 95	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore lavabo serie monoforo o							
	A RIPORTARE							697'673,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							697.673,54
162.02.002.0 07	monocomando di qualità' compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RUBINETTI LAVABO					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	70,96	2.412,64
47 / 96 162.02.002.0 08	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore per bidet con getto orientabile serie monoforo o monocomando di qualità' compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RUBINETTI BIDET					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	70,96	2.270,72
48 / 97 162.02.002.0 05	Fornitura e posa in opera gruppo miscelatore termostatico per doccia serie monoforo o monocomando di qualità' compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte MISCELATORI DOCCE					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	117,36	3.990,24
49 / 98 162.02.002.0 06	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione serie monoforo o monocomando di qualità' compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RUBINETTI DOCCIA					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	15,23	517,82
50 / 99 162.02.001.0 04	Fornitura e posa in opera gruppo rubinetteria per lavabo serie tradizionale di qualità' compreso materiali di consumo e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte RUBINETTERIA PILOZZI					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	70,96	2.341,68
	impianto elettrico (Cat 12)							
51 / 47 mer-cavedi	Realizzazione, compresa la fornitura e posa in opera dei materiali, degli elementi di chiusura superiore in copertura dei cavodi per il passaggio degli impianti. Compreso ogni onere per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni contenute nel particolare costruttivo in tavola grafica chiusure superiori cavodi impianti					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	430,78	1.723,12
52 / 48 VOCE A CORPO IE	Realizzazione di impianto elettrico secondo le specifiche contenuto nel relativo progetto e relazioni integrative compreso ogni elemento di corredo del progetto necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte quantità a corpo vedi specifiche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	130.185,49	130.185,49
	impianto ascensore (Cat 13)							
53 / 49 548.01.001.0 11	Fornitura e posa in opera di Ascensore elettromeccanico con porte automatiche (secondo DM 236 del 14/06/1989) con portata 400 kg, capacità 5 persone, 1 accesso, dimensioni cabina 800x1200x2100 mm, porte cabina e al piano 750x2000 mm, corsa 10 m, velocità 0,60 m/s.							
	A R I P O R T A R E							841.115,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.og.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							841115,25
	<p>sistema di sollevamento con motore del tipo asincrono trifase a doppia polarità, con rotore in corto circuito a due gabbie autoventilato e protetto, appositamente costruito per l'impiego negli impianti di ascensori; cabina costruita con pareti in lamiera autoprotettiva di acciaio inossidabile naturale satinato, pareti di accesso e raccordi fra le pareti in lamiera di acciaio inossidabile naturale satinato, cielo in lamiera verniciata colore bianco goffrato, dispositivo di illuminazione fluorescente indiretta, aperture regolamentari per areazione naturale, pavimento in lamiera ricoperto con tappeto in moquette colore nero, corrimano in tubolare di acciaio inossidabile naturale satinato applicato su una parete; porta di cabina e porte dei piani, complete di portali, costruite in lamiera di acciaio inossidabile naturale satinato, l'impianto comprende: guide di scorrimento e relativo fissaggio con tasselli ad espansione; contrappeso; intelaiatura cabina; interruttore generale con protezione differenziale per forza motrice e luce; quadro ausiliario locale macchine con interruttori generali forza motrice e luce, interruttori luce cabina e luce locale macchine, deviatore luce vano corsa, 1 presa; impianto luce regolamentare vano corsa e locale macchina con n. 1 punto luce da 60 W ogni fermata, 1 punto luce nel locale macchina, 2 interruttori per l'accensione; apparecchiature elettriche in cabina, ai piani, e lungo il vano corsa, necessarie per il funzionamento dell'impianto; linee elettriche di FM e luce, a norme CEI, per collegamento apparecchiature elettriche in cabina e nel vano corsa con il gruppo di manovra; linee elettriche FM, a norme CEI, per collegamento gruppo di manovra al quadro ausiliario; linee di terra collegante le parti metalliche dell'impianto e relativo allacciamento; interruttore salvamotore; batteria di accumulatori per alimentazione segnale di allarme; verniciatura con una mano di vernice antiruggine di tutte le parti in ferro in vista dell'impianto; imballo e trasporto dei materiali; scaletta in fondo fossa; segnalazione acustica di allarme sul tetto cabina; dispositivi previsti dal DM 236; dispositivo citofonico tra la cabina ed il quadro di manovra, dispositivo di comunicazione vocale a 2 vie (Direttiva 95/16/CE); ponteggi di servizio; tiri in alto con relativi mezzi d'opera; mano d'opera specializzata per i rilievi e il montaggio dei materiali; viaggi e trasferta del montatore specializzato; spese, materiali e assistenza per prove e collaudi; installazione impianto elettrico; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>Impianto ascensore (sei porte di piano)</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24 563,25	49 126,50
	pavimenti e rivestimenti (Cat 14)							
54 / 50 01.E02.001.0 01	<p>Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillare dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 20X20</p> <p>RIVESTIMENTI CUCINE RIVESTIMENTI BAGNI</p>	185,00 345,00	1,60 2,30			296,00 793,50		
	SOMMANO m²					1 089,50	10,13	11 036,64
55 / 51 PR.P22.043. 001	<p>Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione. Monocottura smaltata liscia, cm 20x20</p> <p>RIVESTIMENTI CUCINE RIVESTIMENTI BAGNI</p>	185,00 345,00	1,60 2,30			296,00 793,50		
	SOMMANO m²					1 089,50	4,83	5 262,29
56 / 52 01.E02.001.0 02	<p>Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillare dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. Monocottura smaltata liscia, cm 30X30</p> <p>PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANI ALLOGGI</p>					350,00 320,00 1 300,00		
	SOMMANO m²					1 970,00	10,13	19 956,10
	A RIPIORTARE							926 496,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							926'496,78
57 / 53 PR.P22.043. 002	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANI ALLOGGI					350,00 320,00 1'300,00		
	SOMMANO m²					1'970,00	8,00	15'760,00
58 / 54 01.E02.001.0 19- mer	Posa in opera di piastrelle e altri elementi speciali quali soglie, davanzali, battiscopa, elementi per la formazione di gradini o rampanti di scale, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito oppure come elementi di battiscopa o rampanti di scale su superfici intonacate, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale. I davanzali dovranno essere realizzati e posati in due elementi distinti (interno e d'esterno), come da prescrizioni termo acustiche, e tali oneri sono già ricompresi nel prezzo. Lastre in marmo da cm 2 oppure da cm 3 a seconda degli elementi (vedere tavole particolari costruttivi) PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI BATTISCOPIA E RAMPANTI VANI SCALE soglie portoncini appartamenti soglie portoncini vani scala soglie portefinestre spazio polifunzionale soglie porticati soglie logge soglie portefinestre logge davanzali finestre piccole davanzali finestre grandi davanzali finestre vani scale	20,00 22,00 33,00 2,00 1,00 2,00 33,00 33,00 34,00 68,00 8,00	2,00 2,00 1,00 1,30 4,20 2,00 2,00 1,00 0,60 1,50 0,90	6,000 6,000 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,10	240,00 26,40 14,85 1,17 1,89 1,80 29,70 14,85 9,18 45,90 3,24		
	SOMMANO mq					388,98	13,65	5'309,58
59 / 55 PR.P05.006. 007- mer	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm oppure da cm 3 a seconda degli elementi (vedere tavole particolari costruttivi) LASTRE LUCIDATE sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, comprese lavorazioni speciali in travertino stuccato e levigato di spessore fino a 3/4 cm, compreso ogni onere per la fornitura di scalini, soglie, davanzali, rampanti compresa la realizzazione di ogni possibile tipo di gocciolatoio e qualsiasi altro elemento o pezzo speciale compreso sifido. I davanzali dovranno essere realizzati in due elementi distinti (interno e d'esterno), come da prescrizioni termo acustiche, e tali oneri sono già ricompresi nel prezzo PAVIMENTAZIONI VANI SCALE E GRADINI BATTISCOPIA E RAMPANTI VANI SCALE soglie portoncini appartamenti soglie portoncini vani scala soglie portefinestre spazio polifunzionale soglie porticati soglie logge soglie portefinestre logge davanzali finestre piccole davanzali finestre grandi davanzali finestre vani scale	20,00 22,00 33,00 2,00 1,00 2,00 33,00 33,00 34,00 68,00 8,00	2,00 2,00 1,00 1,30 4,20 2,00 2,00 1,00 0,60 1,50 0,90	6,000 6,000 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450 0,450	0,10	240,00 26,40 14,85 1,17 1,89 1,80 29,70 14,85 9,18 45,90 3,24		
	SOMMANO mq					388,98	41,16	16'010,42
60 / 56 01.E03.016.0 06	Posa in opera di zoccolino a pavimento in grés fine porcellanato con gola h 10 cm PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANI ALLOGGI RIVESTIMENTI CUCINE RIVESTIMENTI BAGNI logge piani alloggi					490,00 330,00 1'460,00 -185,00 -345,00 168,00		
	A RIPORTARE					1'918,00		963'576,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'918,00		963'376,78
	logge piano terra porticati accesso marciapiedi					30,00 27,00 110,00		
	Sommano positivi m					2'615,00		
	Sommano negativi m					-530,00		
	SOMMANO m					2'085,00	5,87	12'238,95
61 / 57 041.01.021.0 01	Battiscopa in gres fine porcellanato, formato da 10x20cm, monocolor chiaro in coordinato con la pavimentazione compreso sfrido PIANO INTERRATO PIANO TERRA PIANI ALLOGGI RIVESTIMENTI CUCINE RIVESTIMENTI BAGNI logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso marciapiedi					490,00 330,00 1'460,00 -185,00 -345,00 168,00 30,00 27,00 110,00		
	Sommano positivi m					2'615,00		
	Sommano negativi m					-530,00		
	SOMMANO m					2'085,00	2,54	5'295,90
62 / 58 01.E02.001.0 06.MER	Posa in opera di piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, posate lineare a colla su sottofondo preconsolidato, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale Gres porcellanato smaltato o antiscivolo antigelivo, cm 40X40 e 30X60 compreso sfrido logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso marciapiedi scannafosso					105,00 20,00 21,00 200,00 170,00		
	SOMMANO mq					516,00	10,13	5'227,08
63 / 59 PR.P22.043, 006- mer	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60. La pavimentazione per esterni deve essere idonea all'uso per esterni garantito antiscivolo e antigelivo compreso sfrido logge piani alloggi logge piano terra porticati accesso marciapiedi scannafosso					105,00 20,00 21,00 200,00 170,00		
	SOMMANO mq					516,00	6,91	3'565,56
	Infissi (Cat 16)							
64 / 60 251.02.009.0 01	Fornitura e posa di portoncino per ingresso appartamento a un balcone, tipo blindato, larghezza utile da cm 90 a cm 120, pannello interno uguale alle porte interne degli alloggi di capitolato e pannello esterno a scelta della DL, completo di ferramenta pesante e serratura tipo Yale, gancio di sicurezza, (misura minima di fatturazione mq 2,00), esclusi porteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte portoncini accesso alloggi	33,00	2,10	0,900		62,37		
	SOMMANO mq					62,37	382,10	23'831,58
	A R I P O R T A R E							1'013'735,85

Num. Ord. TARIFFA	DESKINAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'013'735,85
65 / 61 251.02.009.0 02	Fornitura e posa di portoncino, secondo tabaco degli infissi e le indicazioni della DDLL, a un battente, larghezza massima cm 120, con ossatura in abete di mm 55, completo di ferramenta pesante e serratura tipo Yale, gancio di sicurezza, rivestito esternamente con lamina di rame oppure di alluminio analogamente a quanto previsto per i prospetti, (misura minima di fatturazione mq 2,00), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte portoncini accesso vani scale	2,00	2,10	1,200		5,04		
	SOMMANO m2					5,04	436,68	2'200,87
66 / 62 01.E04.001.0 01	Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, su muri di spessore fino a 20 cm porte interne alloggi porte interne alloggi disabili					90,00 6,00		
	SOMMANO cad					96,00	22,73	2'182,08
67 / 63 251.02.001.0 02	Controtelaio in abete, con idonee staffe in lamiera di acciaio zincata ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte porte interne alloggi porte interne alloggi disabili	90,00 6,00	5,00 5,10			450,00 30,60		
	SOMMANO m					480,60	2,35	1'129,41
68 / 64 251.02.007.0 01	Fornitura e posa di BUSSOLA CON IMBOTTE, da interni, con porta con telaio in abete, tamburato a nido d'ape e compensato di pioppo 4 mm, spessore complessivo di mm 45, verniciatura industriale, completa di ferramenta, serratura e maniglia in ottone pesante a un battente. Nella lavorazione è ricompresa anche la eventuale porta per disabili. porte interne alloggi porte interne alloggi disabili	90,00 6,00	2,10 2,10	0,800 0,900		151,20 11,34		
	SOMMANO mq					162,54	140,83	22'890,51
69 / 65 251.01.005.0 03	POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO METALLICO in profilato zincato con zanche a murare, per infissi e serramenti REI su muratura di qualsiasi genere e spessore porte vani tecnici porte scannafosso					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	25,93	77,79
70 / 66 252.03.001.0 01	Controtelaio in acciaio REI 30 porte vani tecnici porte scannafosso					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3,82	11,46
71 / 67 251.03.006.0 01	Fornitura e posa di PORTA eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m 0,90 e in rete metallica stampata nella parte superiore per areazione, completa di ferramenta di movimento e di chiusura, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo Yale con scatto e chiave per locali caldaia. REI 30 porte vani tecnici porte scannafosso porte scannafosso	1,00 1,00 1,00	2,10 2,10 2,10	0,900 2,000 0,900		1,89 4,20 1,89		
	SOMMANO mq					7,98	104,26	831,99
	A R I P O R T A R E							1'043'059,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.vg	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1.043.059,96
72 / 68 251.01.003.0 03	Fornitura e posa in opera di controsoffitto metallico, per infissi e serramenti in profilato scatolare o in profilato in alluminio anodizzato su muratura di qualsiasi genere e spessore porte cantine					33,00		
	SOMMANO ciascuno					33,00	28,06	925,98
73 / 69 251.03.007.0 01	Fornitura e posa di PORTA IN PROFILATO di ferro tamburata con lamiera di ferro sulle sue facce, completa di cerniere in ottone su controsoffitto con zanche in ferro piatto per l'ancoraggio, maniglia in ottone, serratura tipo Yale con chiave e scatto per locali di servizio. Completa di grata per aerazione porte cantine	33,00	2,10	0,800		55,44		
	SOMMANO mq					55,44	161,38	8.946,91
74 / 70 251.02.004.0 02	Fornitura e posa di vetrata di portafinestra in pvc, regoli di mm 68 o altri spessori commerciali a scelta della D.L., senza scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone e verniciatura industriale o laccatura, (misura minima di fatturazione mq 1,50 ad un ante e m 2 a due ante con misurazione esterna telaio), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Le chiusure trasparenti dovranno rispettare le prescrizioni termo acustiche. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Gli infissi dovranno essere del tipo monoblocco, compreso nel prezzo ogni onere, materiale di consumo e accessorio necessario alla posa e al corretto funzionamento dell'infisso stesso, quali ad esempio sottobancali coibentati e simili, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche porte finestre logge piano terra porte finestre logge piani alloggi	5,00 7,00	2,10 2,10	0,900 0,900	4,00	9,45 52,92		
	SOMMANO mq					62,37	371,24	23.154,24
75 / 71 251.02.002.0 02	Fornitura e posa di vetrata di finestra in pvc, regoli di mm 68 o altri spessori commerciali a scelta della D.L., con scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone e verniciatura industriale o laccatura, (misura minima di fatturazione mq 1,50 ad un ante e m 2 a due ante con misurazione esterna telaio), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Le chiusure trasparenti dovranno rispettare le prescrizioni termo acustiche. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Gli infissi dovranno essere del tipo monoblocco, compreso nel prezzo ogni onere, materiale di consumo e accessorio necessario alla posa e al corretto funzionamento dell'infisso stesso, quali ad esempio sottobancali coibentati e simili, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche finestre grandi piano terra finestre grandi piani alloggi finestre piccole piano terra finestre piccole piani alloggi	12,00 14,00 6,00 7,00	1,40 1,40 0,50 0,50	1,600 1,600 1,600 1,600	4,00	26,88 125,44 4,80 22,40		
	SOMMANO mq					179,52	377,02	67.682,63
76 / 72 251.02.002.0 03	Fornitura e posa di vetrata di finestra in pvc, regoli di mm 68 o altri spessori commerciali a scelta della D.L., senza scuri, del tipo con apertura vasistas a distanza, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone e verniciatura industriale o laccatura, (misura minima di fatturazione mq 1,50 ad un ante e m 2 a due ante con misurazione esterna telaio), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Le chiusure trasparenti							
	A R I P O R T A R E							1.143.769,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'143'769,72
	dovranno rispettare le prescrizioni termo acustiche. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Gli infissi dovranno essere del tipo monoblocco, compreso nel prezzo ogni onere, materiale di consumo e accessorio necessario alla posa e al corretto funzionamento dell'infisso stesso, quali ad esempio sottobancali coibentati e simili, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche finestre vani scale	2,00	0,80	0,500	4,00	3,20		
	SOMMANO mq					3,20	391,39	1'258,85
77 / 73 251.06.004.0 01	Fornitura e posa di AVVOLGIBILE IN PVC con cinghia, avvolgitore con cassetta e piacca, puleggia e guida cinghia (minimo fatturazione 1,65 mq)soecbe da 14x43 mm, 4,5 kg/mq. Nel prezzo è compreso il cassonetto isolato come da prescrizioni tecniche e ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Gli infissi dovranno essere del tipo monoblocco, compreso nel prezzo ogni onere, materiale di consumo e accessorio necessario alla posa e al corretto funzionamento dell'infisso stesso, quali ad esempio sottobancali coibentati e simili, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche porte finestre logge piano terra porte finestre logge piani alloggi	5,00 7,00	2,10 2,10	0,900 0,900	4,00	9,45 52,92		
	SOMMANO mq					62,37	21,40	1'334,72
78 / 74 251.02.004.0 03	Fornitura e posa di vetrata di portafinestra in pvc, regoli di mm 68 o altri spessori commerciali a scelta della D.L., senza scuri, completa di ferramenta pesante e maniglia in ottone e verniciatura industriale o laccatura, (misura minima di fatturazione mq 1,50 ad un'anta e m 2 a due ante con misurazione esterna telaio), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio. Le chiusure trasparenti dovranno rispettare le prescrizioni termo acustiche. Completa di serratura e di vetri antirifrazione. Il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Gli infissi dovranno essere del tipo monoblocco, compreso nel prezzo ogni onere, materiale di consumo e accessorio necessario alla posa e al corretto funzionamento dell'infisso stesso, quali ad esempio sottobancali coibentati e simili, il tutto secondo le specifiche indicate nelle relazioni tecniche e acustiche porte finestre grandi sala pluriso porte finestre piccole sala pluriso	1,00 1,00	2,60 1,40	2,600 2,600		6,76 3,64		
	SOMMANO mq					10,40	409,39	4'257,66
79 / 75 250.02.001.0 01	Fornitura e posa in opera di telai di sostegno per ringhiere, finestre, porte finestre, portoncini di accesso ed eventuali altri infissi esterni o interni che ne avessero bisogno e per risolvere i punti di incontro tra pannellature di diverse pareti; realizzati in profilati di acciaio e calcolati dal serramentista in base alle caratteristiche degli infissi e dei pannelli di parete in cui vanno inseriti, al fine di garantire la sicurezza degli utenti durante l'uso. telaio semplice in profilato pieno di qualsiasi sezione commerciale e di qualsiasi superficie telai infissi telai ringhiere telai intersezioni					11'000,00 5'500,00 1'000,00		
	SOMMANO kg					17'500,00	2,00	35'000,00
80 / 76 PR.P07.115. 002- mer	Elementi in ferro per chiusura bocche di lupo. Fornitura e posa in opera di infissi in ferro garantiti calpestabili secondo le vigenti normative, compreso eventuali accessori, mano di antiruggine, verniciatura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte chiusure bocche di lupo chiusure bocche di lupo	13,00 1,00	0,60 1,50	1,100 2,000		8,58 3,00		
	A R I P O R T A R E					11,58		1'185'620,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,58		1'185'620,95
	SOMMANO m2					11,58	81,88	948,17
81 / 77 251.03.001.0 03	Botole - Fornitura e posa in opera di infissi in ferro con elementi apribili per consentire l'uscita sul tetto di dimensioni 1,20x0,90 m ciascuna (vedi elaborato della copertura), in profilati tubolari zincati da 13-14 kg/mq, compreso: maniglie, accessori, mano di antiruggine e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prezzo comprende i controlli. BOTOLE USCITA TETTO	2,00		1,200	0,90	2,16		
	SOMMANO m2					2,16	98,25	212,22
	opere da fabbro e lattoniere (Cat 17)							
82 / 78 mer-scale retrattili	Scale retrattile di tipo EST FELLER o simili provvista e posta in opera in resistente metallo anticorrosivo SCALA ACCESSO BOTOLE					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	308,95	617,90
83 / 79 250.03.003.0 01	RINGHIERA SU DISEGNO in profilati di acciaio zincato e verniciato, tondo, piatto o quadrello, con corrimano in ferro scolare e capsaldi di idonea sezione di peso fino a 20 kg/mq ringhiere scale	5,00	5,50	1,000	20,00	550,00		
	SOMMANO kg					550,00	3,71	2'040,50
84 / 80 250.01.001.0 01	ASSISTENZA PER POSA DI RINGHIERA per balconi, recinzioni, ecc. in acciaio zincato o in profilato e/o scolare di peso fino a 25kg/mq posta su solai o muri in c.a. ringhiere scale	5,00	5,50	1,000		27,50		
	SOMMANO mq					27,50	11,63	319,83
85 / 81 mer-parapetti vetro	Fornitura e posa in opera di RINGHIERA per parapetti prospicienti il vuoto, SU DISEGNO , in profilati di acciaio zincato e verniciato, tondo, piatto o quadrello, con corrimano nel medesimo materiale, con elementi costituenti il parapetto in vetro. Idoneo per uso esterno e garantito per l'utilizzo come parapetto prospiciente il vuoto. Il tutto secondo gli elaborati di progetto, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. parapetti logge piano terra parapetti logge piani alloggi	5,00 7,00	2,00 2,00	1,000 1,000	4,00	10,00 56,00		
	SOMMANO mq					66,00	136,46	9'006,36
86 / 82 01.F05.005.0 02.MER	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in lamiera di alluminio colore a scelta della D.L. spess. 8/10 mm. pluviali copertura	8,00	19,00			152,00		
	SOMMANO m					152,00	8,19	1'244,88
87 / 83 01.F05.006.0 02.MER	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in lamiera di alluminio in colori a scelta della D.L. spess 8/10 mm. scossaline parapetti coperture scossaline coperture					140,00 40,00		
	SOMMANO m2					180,00	12,01	2'161,80
88 / 84	Messicani per convogliamento acqua copertura. Fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							1'202'172,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'202'172,61
248.02.004.0 02	opera di bocchettone di scarico a parapetto in TPE (tipo Drain Front Mapei). Lo scarico dovrà essere posto in opera previa realizzazione di uno scasso a pavimento e a parete così da alloggiare lo scarico a filo con il successivo rivestimento. Si procederà alla stesura di uno strato uniforme di un adesivo epossidico bi componente isotropico (tipo Adesilex PG4 Mapei) mediante spatola liscia, su sottofondo pulito ed asciutto, e su di esso si dovrà posare il bocchettone, esercitando una leggera pressione in modo da annegarlo nell'adesivo, a seguire si stenderà un secondo strato, fresco su fresco, di adesivo così da coprire completamente il bocchettone, lisciare con spatola piana ed effettuando, sul prodotto ancora fresco, uno spolvero a rifiuto di quarzo sferoidale (con granulometria 0,5). Una volta completata la reticolazione dell'adesivo apagliato, si dovrà rimuovere il quarzo non adesivo. Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: fornitura e posa in opera dell'adesivo epossidico bicomponente isotropico; fornitura e posa in opera del quarzo 0,5; aspirazione del quarzo in eccesso a posa in opera completata. Compreso ogni onere e materiale di corredo, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. messicani copertura					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,03	200,24
	opere da imbianchino (Cat 18)							
89 / 85 01.F04.004.0 03- mer	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato oppure su opere in cartongesso, con idropittura a tempera murale fine PIANO INTERRATO - pareti PIANO INTERRATO - soffitti INTRADOSSO VANI SCALE PARETI VANI SCALE PIANO TERRA - pareti PIANO TERRA - soffitti PIANI ALLOGGI - pareti PIANI ALLOGGI - soffitti RIVESTIMENTI CUCINE RIVESTIMENTI BAGNI	490,00	2,50			1'225,00 350,00 240,00 712,80 891,00 320,00 3'942,00 1'300,00 -343,04 -931,50		
	Sommano positivi mq					8'980,80		
	Sommano negativi mq					-1'274,54		
	SOMMANO mq					7'706,26	1,88	14'487,77
90 / 86 01.F04.005.0 01	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente trasparente PARETI M1 PARETI M1 LATO INTERNO PARAPETTI COPERTURA soffitti legge piani alloggi soffitti legge piano terra soffitti porticati accesso	150,00	2,80			420,00 1'991,85 210,00 105,00 20,00 21,00		
	SOMMANO mq					2'767,85	3,63	10'047,30
	opere in cartongesso (Cat 19)							
91 / 18 01.C02.001.0 02	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguiti con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 o/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profili in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad							
	A R I P O R T A R E							1'226'907,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per.ug.	lung.	larg.	lit/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1 226 907,92
	interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete PARETI M2	373,70	3,00	1,000		1 121,10		
	SOMMANO m2					1 121,10	29,95	33 576,95
92 / 19 01.C02.002.0 01	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso PARETI M1 PARETI M1 PARETI M5	150,00 135,50 3,50	3,00 13,50 3,00	1,000 1,000 1,000		450,00 1 829,25 10,50		
	SOMMANO mq					2 289,75	19,12	43 780,02
93 / 20 01.C02.002.0 01- mer	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso PARETI M1 PARETI M1 PARETI M4 PARETI M5 PARETI M6	150,00 135,50 139,50 3,50 195,00	3,00 13,50 3,00 3,00 3,00	2,000 2,000 1,000 2,000 2,000		900,00 3 658,50 418,50 21,00 1 170,00		
	SOMMANO mq					6 168,00	20,76	128 047,68
94 / 21 01.C02.002.0 02	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello							
	A RIPORTARE							1 432 312,57

Num.Orf. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'432'312,57
	spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con doppia lastra di cartongesso							
	PARETI M1	150,00	3,00	1,000		450,00		
	PARETI M1	135,50	13,50	1,000		1'829,25		
	PARETI M4	139,50	3,00	2,000		837,00		
	PARETI M5	3,50	3,00	1,000		10,50		
	PARETI M6	195,00	3,00	2,000		1'170,00		
	PARETI M3	105,20	3,00	2,000		631,20		
	SOMMANO mq					4'927,95	22,35	110'139,68
95 / 22 CART AQUA NP7	Placcatura di parete eseguita con lastra tipo AQUAPANEL outdoor, composte da inerti e cemento portland, armate con rete in fibra di vetro sulle superfici, a composizione 100% minerale dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm., con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con singola lastra di cartongesso							
	contropareti vani contatori	4,00	3,00	2,000		24,00		
	contropareti ringrossi impianti	2,00	3,00	33,000		198,00		
	SOMMANO MQ					222,00	30,52	6'775,44
96 / 23 01.C02.010.0 01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sovrato da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti. spessore lastra in cartongesso mm. 12,5							
	controsoffiti per macchine clima					270,00		
	controsoffiti per passaggio tubazioni scarichi					45,00		
	SOMMANO m²					315,00	17,92	5'644,80
	strutture (Cat 20)							
97 / 87 VOCE A CORPO STRUTT	Realizzazione di struttura in elementi di acciaio come da specifiche di progetto strutturale con elementi di completamento in c.a., compreso ogni elemento di corredo (ad esempio molli dei terrazzi, legature integrative, spille etc) del progetto strutturale necessari per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso servizio di wellpoint, compreso ogni onere e materiale di consumo necessari a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il progetto del servizio di wellpoint dovrà essere fornito dalla ditta esecutrice.							
	Strutture					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	678'970,29	678'970,29
	scavi e riempimenti (Cat 1)							
98 / 1 05.A03.005.0 01- mer	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento							
	A RIPORTARE							2'233'842,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'233'842,78
	autorizzato ed in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra; compreso ogni onere connesso all'allontanamento, carico e scarico, conferimento e smaltimento dei materiali di risulta demolizioni rimanenze sede stradale vecchia	375,00	0,50			187,50		
	SOMMANO mc					187,50	19,04	3'570,00
99 / 2 04.A04.001.0 01	Scotico del piano di campagna, compreso l'agorazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso ogni onere connesso all'allontanamento, carico e scarico, conferimento e smaltimento dei materiali di risulta, per profondità fino a 30 cm scotico dell'intera area d'intervento					1'954,00		
	SOMMANO mq					1'954,00	1,48	2'891,92
100 / 100 01.A04.005.0 01- mer	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti e materiali di riporto. Compreso ogni onere connesso all'allontanamento, carico e scarico, conferimento e smaltimento dei materiali di risulta fino alla profondità di m. 1,50 RILEVATO STRADALE DI VIABILITA' INTERNA AL LOTTO (STABILIZZATO) stabilizzato sotto marciapiedi di accesso al fabbricato	760,00 2,00	8,50	1,500	0,40 0,15	304,00 3,83		
	SOMMANO mc					307,83	11,26	3'466,17
101 / 101 04.A05.005.0 02	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli ideali con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione RULLATURA PIANO DI POSA DELLA VIABILITA' INTERNA AL LOTTO					760,00		
	SOMMANO m²					760,00	0,46	349,60
102 / 102 04.E09.011.0 01	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agulato per strato di separazione compreso picchettato con teli di peso 0,400K/mq VIABILITA' INTERNA AL LOTTO					760,00		
	SOMMANO mq					760,00	1,59	1'208,40
103 / 103 04.A05.007.0 02	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 inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. RILEVATO STRADALE DI VIABILITA' INTERNA AL LOTTO	760,00			0,10	76,00		
	SOMMANO m³					76,00	9,79	744,04
104 / 104 01.L05.002.0 02	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo RILEVATO STRADALE DI VIABILITA' INTERNA AL LOTTO (STABILIZZATO) stabilizzato sotto marciapiedi di accesso al fabbricato	760,00 2,00	8,50	1,500	0,20 0,10	152,00 2,55		
	SOMMANO mc					154,55	14,56	2'250,25
	sistemazioni esterne (Cat 21)							
	A RIPORTARE							2'248'323,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	h/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'248'323,16
105 / 105 04.E02.002.0 01	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm VIABILITA' INTERNA AL LOTTO					760,00		
	SOMMANO mq					760,00	5,18	3'936,80
106 / 106 04.E02.002.0 02	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente VIABILITA' INTERNA AL LOTTO (per ogni cm in più oltre i 6 cm)	760,00			2,00	1'520,00		
	SOMMANO m ²					1'520,00	0,80	1'216,00
107 / 107 04.E02.003.0 03	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 compreso 3 cm VIABILITA' INTERNA AL LOTTO					760,00		
	SOMMANO m ²					760,00	3,23	2'454,80
108 / 108 04.E07.001.0 03	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento: larghezza cm 25 STRISCE STRADALI					50,00		
	SOMMANO m					50,00	0,19	9,50
109 / 109 04.E07.001.0 04	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, della, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento: larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebra, ecc. SEGNALETICA STRADALE					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	1,59	9,54
110 / 110 277.01.004.0 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monocolori in masselli autobloccanti colorati a scelta della DDL, con masselli rettangolari 24x12x6 cm e lastre del tipo "Paver Pietra Toscana" delle dimensioni 32x48x6 cm, compreso strato uniforme di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione; il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte marciapiedi di accesso al fabbricato	2,00	8,50	1,500		25,50		
	SOMMANO mq					25,50	19,10	487,05
111 / 111 01.E05.011.0 03	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S5, (1,900 di inerte leggero tirato a regola; il tutto per dare il titolo completo e finito a regola d'arte, con argilla espansa, spessore fino a cm 5 MASSETTO PENDENZE MARCIAPIEDI DI ACCESSO AL FABBRICATO	2,00	8,50	1,500		25,50		
	SOMMANO mq					25,50	10,41	265,46
112 / 112 04.E06.011.0 01	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompreso marato 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					75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		2'256'702,31

Num.Ord. TARIFFA	DESGNAZIONE DELLAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Altezza		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,00		2.256.702,31
	SOMMANO m					75,00	6,88	516,00
113/113 06.01.007.00 3	Stendimento di strato di terreno vegetale di spessore di cm. 20 per formazione di aiuole o zone a verde, compreso nel prezzo la fornitura ed il trasporto in sito del materiale occorrente con la esclusione di radici o materiali pietrosi e laterizi AREE A GIARDINO					520,00		
	SOMMANO mq					520,00	5,19	2.698,80
114/114 04.E09.001.0 01	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq SEMINAGIONE AREE VERDI					520,00		
	SOMMANO mq					520,00	0,25	130,00
115/115 22.L03.018.0 02- mer	Fornitura e messa a dimora di alberi di alto fusto in zolla, tipo Quercus ilex (lece) oppure Olea europaea sativa (ulivo), esenti da ferite, da parassiti con fusto dritto, ramificazione densa ed uniforme rispondenti al genere, specie e varietà rispondenti alla seguente voce considerando che le dimensioni indicate si riferiscono alla lunghezza della circonferenza del tronco misurato a 100 cm dal colletto, altezza minima 100-150 cm. La fornitura comprende il carico, il trasporto lo scarico e la messa a dimora degli alberi. L'impresa nei due anni successivi dal giorno dell'impianto o di una eventuale sostituzione si impegna a sostituire le piante che non mostreranno ad insindacabile giudizio della stazione appaltante, perfette condizioni di germogliatura e attecchimento. ALBERATURA LOTTO					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	163,76	1.637,60
116/116 mer-vani contatori	Voce a corpo comprendente fessurazione dei "gabbiotti" esterni per i contatori e quant'altro (comprese eventuali assistenze ai fornitori) per rendere l'allaccio alle utenze funzionante e a perfetta regola d'arte. Compresi elementi di chiusura a sportello anteriori VOCE A CORPO PER URBANIZZAZIONI INTERNE AL LOTTO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3.357,54	3.357,54
	telecom/enel/acqua (Cat 26)							
117/117 01.A04.008.0 02	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, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 tubazioni fognature, adduzioni e impianti termomeccanici ed elettrici in genere					500,00		
	SOMMANO m³					500,00	4,12	2.060,00
	(SbCat 45)							
118/118 01.F06.011.0 08- mer	Pozzetti per linee elettriche, telefoniche, acquedotto etc. della profondità dipendente dalle quote delle tubazioni, realizzati con pareti di mattoni pieni posti per piano o in prefabbricato di cemento su sottostante platea di calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 10, compreso gli oneri per scavo, trasporto della terra di risulta a rifiuto, reintero, riempimento esterno con misto granulometrico stabilizzato di cava, costipamento opere necessarie ai raccordi,							
	A R I P O R T A R E							2.267.102,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug.	lung.	larg.	l/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'267'102,25
	dim. cm. 120x120 pozzetti telecom e enel					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	218,34	2'183,40
119 / 119 272.05.003.0 03	Provista e Posa in opera di chiusini in ghisa forniti dalla TELECOM e chiuso in ghisa fornito da ENEL compreso ogni opera per la installazione, fissaggio ed ogni opera occorrente a) dim. 120x120 chiusini enel e telecom					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	163,76	1'637,60
120 / 120 06.101.002.0 02- mer	Tubazioni per canalizzazioni per impianti telecom, enel, illuminazione pubblica etc. realizzazione mediante tubazione in polipropilene autorinveniente classe L 90 CEI 2317 (VII 1978) FASC. 474 - variaz. CEI 2317 (VI XII 1982) fascicolo 5631 con M.Q. tipo corrugato ad alta resistenza meccanica e chimica in rotoli da 25 mt. e colori secondo la destinazione, compreso pezzi speciali, manicotti scavo di circa cm. 80, compreso fornitura e posa del tubo oneri per i raccordi con i pozzetti e con eventuali corpi di fabbrica escluso lo scavo ed il rimetto (diametro mm 32). tubazioni telecom e enel					140,00		
	SOMMANO m					140,00	3,19	446,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2'271'369,85
	TOTALE euro							2'271'369,85

	A RIPORTARE							