



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI MASSA

Settore Lavori Pubblici, Assetto del Territorio e Protezione Civile

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE M5C2I2.1 - "INVESTIMENTI IN PROGETTI DI RIGENERAZIONE URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E DEGRADO SOCIALE"

SOSTITUZIONE EDILIZIA EDIFICIO EX CAT E RIQUALIFICAZIONE OO.UU. AREE LIMITROFE CUP C61B21003330001



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ARCH. LORENZO TONARELLI

PROGETTAZIONE



EXA ENGINEERING SRL
via Fontevivo 19/F
19125 La Spezia
T+ +39.0187.500220
info@exaweb.it

TEAM DI LAVORO:
Ing. Sabatino Tonacci
Geom. Paolo Biggeri
Ing. Eugenio Pulsinelli
Ing. Riccardo Cecchini
Ing. Nicola Bonfigli
Ing. Elia Belli
Ing. Sara Gariglio
Ing. Federico Micheli
Ing. Daniela Aranzulla



FASE PROGETTUALE

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE	SCALA			
00	30.05.23	PRIMA EMISSIONE	-			
01	13.06.23	aggiornamento alle prescrizioni del verbale di verifica n.1 di EN3 srl	-			
02	26.11.24	Variante al progetto d'Appalto	DATA			
			Novembre 2022			
REDATTO		VERIFICATO	AUTORIZZATO			
GEOM. PAOLO BIGGERI		GEOM. PAOLO BIGGERI	ING. SABATINO TONACCI			
COD. LAV.	FASE	TIPO	DOC. NUM.	COD. DETT.	REV.	
E293	PE	R	28	00	02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4		LAVORI A CORPO							
20		EDIFICIO POLIFUNZIONALE							
		Scavi							
1	TOS23.01.A04.002.00 1	<p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>FABBRICATO:</p> <p>Trave long. lato park</p> <p>Trave long. lato via Pomario - tratto A/B</p> <p>Trave long. lato via Pomario - tratto B/C</p> <p>Trave trasv. lato A</p> <p>Trave trasv. lato B (intermedie)</p> <p>Trave trasv. lato C</p> <p>MURI SOSTEGNO:</p> <p>Muro siostegno lato parcheggio -tr1 rampa</p> <p>Muro siostegno lato parcheggio -tr2</p> <p>Muro siostegno via pomario -tr1 rampa</p> <p>Muro siostegno via pomario -tr2</p> <p>Muro siostegno via pomario -tr3</p> <p>Muro siostegno via pomario -tr4</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							
			1,00	51,20	7,63		390,66		
			1,00	33,90	9,98		338,32		
			1,00	17,30	7,93		137,19		
			1,00	8,10	7,25		58,73		
			2,00	8,10	7,85		127,17		
			1,00	8,10	8,00		64,80		
			1,00	14,00	1,60	0,40	8,96		
			1,00	38,00	1,90	0,40	28,88		
			1,00	13,00	1,60	0,40	8,32		
			1,00	10,00	1,60	0,40	6,40		
			1,00	10,00	1,40	0,40	5,60		
			1,00	13,50	1,20	0,40	6,48		
							1.181,51	6,45	
2	TOS23.01.A04.002.00 2	<p>SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi.</p> <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								7.620,74	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7.620,74	
		nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00							
		Trave long. lato park	1,00	25,00	2,80	70,00			
		Trave long. lato via Pomario	1,00	25,00	2,80	70,00			
		Trave trasv. lato A	1,00	8,10	2,60	21,06			
		Totale m ³				161,06	7,62	1.227,28	
		Totale Scavi Euro						8.848,02	
30		Demolizioni							
3	TOS23.01.A03.001.00 2	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza. Fabbricato ex CAT: Corpo 1 Corpo 2 (volta) Corpo 3 (pensilina) Fabbricato secondario: Corpo 1							
		Totale m ³				3.290,22	17,41	57.282,73	
4	TOS23.09.V02.020.00 3	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Alberi lato via pomario							
		Totale Cadauno	3,00			3,00			
						3,00	172,51	517,53	
5	TOS23.09.V02.017.00 1	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. In area verde, parco o giardino. Alberi lato via pomario							
		Totale Cadauno A RIPORTARE	3,00			3,00	59,60	178,80	
						3,00		66.827,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						66.827,08	
6	LIG23.20.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Muro perimetrale lato via Pomario - elevazione	1,00	17,50	0,50	2,50	21,88	22,63	495,14
		Totale m ³					21,88		
7	LIG23.20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Muro perimetrale lato via Pomario - fondazione	1,00	17,50	0,80	0,40	5,60	94,47	529,03
		Totale m ³					5,60		
8	NP.EXA.10	Rimozione punto luce esterno su palo di altezza maggiore a 4.00 m. Sono compresi nel prezzo lo scavo, i mezzi di sollevamento, il carico trasporto a rifiuto, gli oneri di smaltimento e quanto altro per l'esecuzione dei lavori. Punti luce su via Pomario	3,00				3,00	261,37	784,11
		Totale Cadauno					3,00		
9	NP.EXA.20	Rimozione punto luce esterno su palo di altezza minore di 4.00 m. Sono compresi nel prezzo lo scavo, i mezzi di sollevamento il carico trasporto a rifiuto, gli oneri di smaltimento e quanto altro per l'esecuzione dei lavori. Punti luce su via Pomario	3,00				3,00	134,87	404,61
		Totale Cadauno					3,00		
10	TOS23.05.A03.005.00 1	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra. Superficie sedime nuovo fabbricato mq. 810	1,00	810,00		0,15	121,50	42,85	5.206,28
		Totale m ³					121,50		
		Totale Demolizioni Euro							65.398,23
40		Discarica							
11	TOS23.PRREC.P17.00 3.202	Costo per il conferimento a rifiuto di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. vedi voce n. 80 (Prog. 10 q.ta = 121,50)	1,60				194,40		
		A RIPORTARE							74.246,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						74.246,25	
		Totale ton				194,40	35,79	6.957,58	
12	TOS23.PRREC.P17.00 2.001	Costo per il conferimento a rifiuto legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) vedi voce n. 20 (Prog. 4 q.ta = 3,00) Demolizione edifici	1,50	0,25		4,50			
		Totale ton				0,25			
						4,75	180,48	857,28	
13	TOS23.PRREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) vedi voce n. 110 (Prog. 1 q.ta = 1181,51) vedi voce n. 120 (Prog. 2 q.ta = 161,06) vedi voce n. 1230 (Prog. 141 q.ta = 522,50) vedi voce n. 1390 (Prog. 171 q.ta = 195,70) A dedurre Vedi rilevati edificio: vedi voce n. 140 (Prog. 139 q.ta = 1928,65)	1,60			1.890,42			
			1,60			257,70			
			1,60			836,00			
			1,60			313,12			
		Totale ton	1,60			-3.085,84			
						211,40	27,54	5.821,96	
14	TOS23.PRREC.P17.00 3.002	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Demolizione edifici - guaine		1,65		1,65			
		Totale ton				1,65	47,09	77,70	
15	TOS23.PRREC.P17.00 4.007	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07) Demolizione edifici		1,90		1,90			
		Totale ton				1,90	0,02	0,04	
16	TOS23.PRREC.P17.00 4.011	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione cavi, diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 04 10 (riferimento cod. CEER/EER 17 04 11) Demolizione edifici		0,18		0,18			
		Totale ton				0,18	364,60	65,63	
17	TOS23.PRREC.P17.00 2.002	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02). Demolizione edifici		0,12		0,12			
		Totale ton				0,12	0,02	0,00	
		A RIPORTARE						88.026,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18	NP.EXA.440	RIPORTO Carico e trasporto a rifiuto presso centro autorizzato allo smaltimento di materiali quali metalli, cavi, vetro, plastica e altri derivanti dal processo di demolizione selettiva dell'edificio Ex CAT non riciclabili in cantiere come inerti.						88.026,44	
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	207,50	
19	LIG23.20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Demolizione fabbricati ex Cat e Museo VPP 3.290 mc Demolizione di murature vedi art. LIG23.20.A05.A20.010	5,00	493,50			2.467,50		
		Totale m³xKm	5,00	21,88			109,40		
							2.576,90	0,96	
20	LIG23.20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Demolizione fabbricati ex Cat e Museo VPP 3.290 mc Demolizione di murature vedi art. LIG23.20.A05.A20.010	5,00	493,50			2.467,50		
		Totale m³xKm	5,00	21,88			109,40		
							2.576,90	0,60	
21	LIG23.20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Demolizione fabbricati ex Cat e Museo VPP 3.290 mc Demolizione di murature vedi art. LIG23.20.A05.A20.010	5,00	493,50			2.467,50		
		Totale m³xKm	5,00	21,88			109,40		
							2.576,90	0,42	
22	NP.20	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO. Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04). Demolizione fabbricati ex Cat e Museo VPP 3.290 mc Demolizione di murature vedi art. LIG23.20.A05.A20.010	1,80	493,50			888,30		
		Totale ton	1,80	21,88			39,38		
							927,68	22,79	
		Totale Discarica Euro						40.231,78	
50		Opere in calcestruzzo							
		A RIPORTARE						114.478,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
23	TOS23.01.B04.003.00 2	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4.</p> <p>FABBRICATO: Cis di sottofondazione</p> <p>MURI SOSTEGNO: Muro siostegno lato parcheggio -rampa lato edificio Muro siostegno via pomario -rampa lato edificio Muro siostegno via pomario -tr1 Muro siostegno via pomario -tr2</p> <p>PAVIMENTAZIONE ESTERNA: Marciapiede fabbricato</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							114.478,03
			1,00	39,00			39,00		
			1,00	11,00	1,00	0,10	1,10		
			1,00	11,00	1,00	0,10	1,10		
			1,00	12,00	1,00	0,10	1,20		
			1,00	13,00	1,30	0,10	1,69		
			1,00	430,00		0,10	43,00		
							87,09	149,41	13.012,12
24	TOS23.01.B04.006.00 6	<p>CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4.</p> <p>Opere fondazione</p> <p>Opere elevazione</p>	1,00	151,00			151,00		
			1,00	599,00			599,00		
		A RIPORTARE							127.490,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						127.490,15	
		Cordolo vano scale copertura	1,00	14,20	0,20	0,30	0,85		
		Gradoni auditorium sez. 1.50 mq	1,00	10,00	1,50		15,00		
		Fondazione scale esterne	1,00	7,00			7,00		
		Pareti extra corsa ascensore	1,00	9,30	0,25	1,00	2,33		
		Abbassamento piano imposta fbricato - travi perimetrali	1,00	58,60	0,40	1,15	26,96		
		Abbassamento piano imposta fbricato - salto quota travi long.	2,00	3,50	0,40	0,75	2,10		
		Totale m ³					804,24	189,98	
25	TOS23.01.A06.015.00 1	Vespajo aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti. con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5.							
		Piano terra	1,00	635,00			635,00		
		Totale m ²					635,00	41,62	
26	TOS23.01.B04.005.00 2	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4.							
		MURI SOSTEGNO:							
		Muro siostegno lato parcheggio -rampa lato edificio -FOND	1,00	11,00	0,80	0,30	2,64		
		Muro siostegno lato parcheggio -rampa lato edificio -ELEV	1,00	11,00	0,25	0,60	1,65		
		Muro siostegno via pomario -rampa lato edificio - FOND	1,00	11,00	0,80	0,30	2,64		
		Muro siostegno via pomario -rampa lato edificio - ELEV	1,00	11,00	0,25	0,60	1,65		
		Muro siostegno via pomario -tr1 - FOND	1,00	12,00	0,80	0,30	2,88		
		Muro siostegno via pomario -tr1 - ELEV	1,00	12,00	0,25	0,60	1,80		
		Muro siostegno via pomario -tr2 - FOND	1,00	13,00	1,10	0,30	4,29		
		Muro siostegno via pomario -tr2 - ELEV	1,00	13,00	0,25	1,10	3,58		
		GRADONATA:							
		Sottofondo mq 190	1,00	190,00		0,20	38,00		
		Totale m ³					59,13	171,23	
27	NP.EXA.42	Realizzazione di solaio in calcestruzzo alleggerito per luci fino a 14 metri altezza 45 cm. Sono compresi nel prezzo la cassatura a qualsiasi altezza dal piano di appoggio dei puntelli con elementi prefabbricati modulari per getto di grandi superfici a qualsiasi altezza da terra, l'armatura in acciaio B450C completa di distanziatori, i blocchi di alleggerimento del solaio, il getto di calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C35/45 consistenza S4. La superficie del solaio dovrà essere resa a faccia a vista.							
		A RIPORTARE						316.833,20	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
28	NP.EXA.41	RIPORTO						316.833,20	
		Solaio luce 14 m	1,00	1.107,00			1.107,00		
		Totale m ²					1.107,00	292,00	
29	TOS23.01.B02.002.00 1	Realizzazione di solaio in calcestruzzo per luci fino a 7 metri altezza 30 cm. Sono compresi nel prezzo la cassetta con elementi prefabbricati modulari per getto di grandi superfici a qualsiasi altezza da terra, l'armatura in acciaio B450C completa di distanziatori, il getto di calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C35/45 consistenza S4. La superficie del solaio dovrà essere resa a faccia a vista.							
		Solaio vano scale e corpo agguanto	1,00	158,00			158,00		
		Totale m ²					158,00	164,75	
30	TOS23.01.B02.002.00 2	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce							
		FABBRICATO:							
		Casseri fondazione	1,00	132,00			132,00		
		Cordolo vano scale copertura	2,00	14,20		0,30	8,52		
		Gradoni auditorium	9,00	10,00		0,17	15,30		
		Abbassamento piano imposta fabbricato - travi perimetrali	12,00	58,60		1,15	808,68		
		Abbassamento piano imposta fabbricato - salto quota travi long.	4,00	3,50		0,75	10,50		
		MURO SOSTEGNO:							
		Muro sostegno lato parcheggio -rampa lato edificio -FOND	2,00	11,00		0,30	6,60		
		Muro sostegno via pomario -rampa lato edificio - FOND	2,00	11,00		0,30	6,60		
Muro sostegno via pomario -tr1 - FOND	2,00	12,00		0,30	7,20				
Muro sostegno via pomario -tr2 - FOND	2,00	13,00		0,30	7,80				
		Totale m ²				1.003,20	27,84		
		CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri.							
		FABBRICATO:							
		Casseri elevazione	1,00	3.265,00			3.265,00		
		MURI SOSTEGNO:							
		A RIPORTARE						694.036,79	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						694.036,79	
		Muro siosegno lato parcheggio -rampa lato edificio -ELEV	2,00	11,00		0,60	13,20		
		Muro siosegno via pomario -rampa lato edificio - ELEV	2,00	11,00		0,60	13,20		
		Muro siosegno via pomario -tr1 - ELEV	2,00	12,00		0,60	14,40		
		Muro siosegno via pomario -tr2 - ELEV	2,00	13,00		1,10	28,60		
		ASCENSORE:							
		Pareti extra corsa ascensore	1,00	16,60		1,00	16,60		
		Totale m²					3.351,00	34,14	
31	TOS23.01.B03.001.00 5	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. FABBRICATO: Fondazione Elevazione (vedi distinte elaborati grafici) Cordolo vano scale copertura inc. 90 Kg/mc Abbassamento piano imposta fabbricato - inc. 100 Kg/mc MURI SOSTEGNO: Fondazione/Elevazione inc. 90 Kg/mc Pareti extra corsa ascensore inc. 90 Kg/mc SCALE ESTERNE: Fondazione scale esterne GRADONATA: rete dn 6 maglia 20x20 mm Sup. 190 mq Totale kg						114.403,14	
			1,00	20.600,00			20.600,00		
			1,00	47.000,00			47.000,00		
			90,00	0,85			76,50		
			100,00	29,06			2.906,00		
			90,00	21,13			1.901,70		
			90,00	2,33			209,70		
			1,00	630,00			630,00		
			1,00	190,00		2,22	421,80		
							73.745,70	2,84	
32	NP.EXA.43	Fornitura e posa in opera di scatole di ripresa tipo Stabox o equivalente con armatura ø 12 mm passo 20cm. Armatura di ripresa setti Totale m							
			1,00	195,00			195,00		
							195,00	35,00	
33	NP.EXA.430	Assemblaggio di barre di armatura su piatti in acciaio. Sono compresi nel prezzo il piatto in acciaio spessore 10 mm altezza 80 mm e la saldatura delle barre di armatura di qualsiasi diametro a passo 20 cm. Riprese dei solai Totale m							
			1,00	200,00			200,00		
							200,00	33,76	
		A RIPORTARE						1.031.454,72	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
34	NP.08	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralici in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369 .altezza totale 20 cm (4+12+4) per luci fino a 4 m</p> <p>Copertura vano scale e locale tecnico copertura</p> <p>Solaio extra corsa ascensore</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p style="text-align: center;">Totale Opere in calcestruzzo Euro</p>						1.031.454,72	
			1,00	18,50	5,60		103,60		
			1,00	2,10	1,55		3,26		
							106,86	62,38	
								6.665,93	
								923.642,62	
60		Strutture in acciaio							
35	LIG23.20.A37.A10.011	<p>Strutture portanti in acciaio, colonne e travi semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.</p> <p>Scala esterna</p> <p>Scala interna</p> <p>Vano ascensore</p> <p>Scalette esterne</p> <p>Struttura schermi ingresso e Struttura copertura</p> <p>Sottostruttura rivestimento facciata lato corto - Giardino</p> <p>Angolare bordo copertura verde in copertura 80x80x3</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>							
			1,00	6.000,00			6.000,00		
			1,00	3.644,55			3.644,55		
			1,00	2.115,30			2.115,30		
			1,00	720,00			720,00		
			1,00	11.782,05			11.782,05		
			1,00	2.000,00			2.000,00		
			3,65	97,00			354,05		
							26.615,95	5,07	
								134.942,87	
36	LIG23.20.A86.A10.030	<p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.</p> <p>Area estrna lati parcheggio e Via Pomario</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>							
			1,00	50,00	22,00		1.100,00		
							1.100,00	7,76	
								8.536,00	
37	LIG23.20.A86.A10.040	<p>Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti inclinati.</p> <p>Scala esterna</p> <p>Scala interna</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p>							
			1,00	80,00	22,00		1.760,00		
			1,00	21,80	20,00		436,00		
							2.196,00	8,66	
								19.017,36	
38	MAR23.11.02.011.002	<p>Zincatura a caldo per immersione. 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, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
								1.200.616,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.200.616,88	
		vedi voce n. 230 (Prog. 35 q.ta = 26615,95)				26.615,95			
		vedi voce n. 235 (Prog. 36 q.ta = 1100,00)				1.100,00			
		vedi voce n. 236 (Prog. 37 q.ta = 2196,00)				2.196,00			
		Totale kg				29.911,95	0,89	26.621,64	
39	LIG23.PR.A05.A80.010	Gradini di grigliato di acciaio zincato a caldo, tipo standard, con bordo antistante rompivisuale lunghezza da 120 a 300 cm con pedata da 30 cm.							
		Scala esterna gradino L 120 p. 15 Kg/cad	33,00	15,00		495,00			
		Scalette esterna gradino L 120 p. 15 Kg/cad	5,00	15,00		75,00			
		Totale kg				570,00	3,42	1.949,40	
40	LIG23.PR.A05.A70.010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.							
		Scala esterna grigliato p. 35 Kg/mq	1,00	80,30	35,00	2.810,50			
		Scalette esterna grigliato p. 35 Kg/mq	1,00	3,40	35,00	119,00			
		Totale kg				2.929,50	3,61	10.575,50	
41	LIG23.20.A37.A20.020	solo posa in opera di strutture di completamento - gradini in grigliato metallico di lunghezze fino a m 1,20.							
		Scala esterna gradino L 120	33,00			33,00			
		Scalette esterna gradino L 120	5,00			5,00			
		Totale Cadauno				38,00	10,79	410,02	
42	LIG23.20.A37.A20.030	Solo posa in opera di strutture di completamento - grigliati metallici per pianerottoli e/o camminamenti pedonali.							
		Scala esterna grigliato	1,00	80,30		80,30			
		Scalette esterna grigliato	1,00	3,40		3,40			
		Totale m ²				83,70	12,29	1.028,67	
43	LIG23.20.A90.D10.200	Pittura di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per una ripresa, misurato a sviluppo.							
		Scala interna	1,00	90,00		90,00			
		Totale m ²				90,00	8,23	740,70	
44	NP.EXA.240	Provvista e posa in opera del parapetto in cristallo stratificato. Sono compresi nel prezzo le lastre di cristallo stratificato a filo lucido composto da temperato 12+1,52pvb+12 vetro temperato delle dimensioni e forma previste nel progetto, la guarnizione e la sigillatura necessarie per la realizzazione dell'incastro con la carpenteria metallica, la rettifica dopo la posa in opera del filo lucido, tutti gli apprestamenti e forniture per realizzazione dell'opera come previsto in progetto. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		A RIPORTARE						1.241.942,81	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.241.942,81	
		Esterno balconi	2,00	3,00			6,00		
		Esterno balconi	2,00	3,90			7,80		
		Totale m					13,80	240,00	
45	PIE23.01.A09.A78.010	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi specialiEsclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato.							
		Totale m²					0,00	96,54	
		Totale Strutture in acciaio Euro						207.134,16	
70		Murature							
46	TOS23.01.C01.013.001	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta di calce idraulica (M2,5). Tamponamenti interni tramezze mq 192	1,00	192,00			192,00		
		Totale m²					192,00	38,02	
47	TOS23.01.C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopercoranti 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 due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete. Tamponamenti interni tramezze mq 330	1,00	320,00			320,00		
		Totale m²					320,00	79,97	
48	NP.09	Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm 20. Tamponamento vano scale in copertura	1,00	14,20		2,50	35,50		
		Totale m²					35,50	79,45	
49	NP.12	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissata mediante viti autopercoranti 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							
		A RIPORTARE						1.280.965,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.280.965,53	
		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 Controparete interna vano scale copertura							
		Totale m ²	1,00	14,20		2,50	35,50		
		Totale Murature Euro					35,50	46,24	
								37.352,24	
80		Sottofondi Impermeabilizzazioni Isolamenti							
50	NP.EXA.250	Fornitura e posa in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero tipo Foamcem peso specifico secco 400 Kg/mc. Il materiale dovrà avere una resistenza a compressione minima di kg 8 al cm2 e un lambda=0.085 kcal/m2h°C a secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti e delle relative pendenze di progetto. Copertura compreso locale tecnico sp. 14 cm Vano scale in copertura sp. 27 cm Copertura corpo appeso PT mq 660 PP mq 615							
		Totale m ³	1,00	642,00		0,14	89,88		
			1,00	5,20	1,50	0,27	2,11		
			1,00	33,00		0,14	4,62		
			1,00	660,00		0,14	92,40		
			1,00	615,00		0,14	86,10		
		Totale m ³					275,11	160,00	
51	LIG23.PR.A17.S02.010	Pannello per isolamento termico acustico, composto al 100% di poliestere proveniente in gran parte dalla raccolta e lavorazione delle bottiglie in PET, per pareti e coperture. Densita' 30 Kg/m ³ . Lambda <=0,040 W/mK spessore da 20 a 140 mm per ogni cm. Copertura vano scale e locale tecnico sp. 10 cm Copertura e locale tecnico sp. 10 cm Copertura corpo appeso Balconi Balconi Pareti interne vano scale copertura							
			10,00	18,50	5,60		1.036,00		
			10,00	642,00			6.420,00		
			10,00	33,00			330,00		
			20,00	3,00	1,55		93,00		
			20,00	3,90	1,55		120,90		
			1,00	14,20		2,50	35,50		
		Totale m ² xcm					8.035,40	1,76	
52	LIG23.20.A44.A50.010	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici orizzontali (coperture e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di							
		A RIPORTARE						1.340.766,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.340.766,95	
		materiale plastico compresa la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato.							
		Calpestio loc tec copertura sp. 10 cm	1,00	18,50	5,60	103,60			
		Copertura sp. 10 cm	1,00	642,00		642,00			
		Copertura corpo appeso	1,00	33,00		33,00			
		Balconi	2,00	3,00	1,55	9,30			
		Balconi	2,00	3,90	1,55	12,09			
		Totale m²				799,99	4,73	3.783,95	
53	LOM23.1C.13.200.001 0.b	Manto in policloruro di vinile (PVC) stabilizzato ai raggi UV, armato con velo di vetro. Posato a secco con saldatura dei sormonti ad aria calda o con solvente; compresi sfridi, sormonti e assistenze murarie: - spessore 1,5 mm							
		Copertura vano scale e loc tecnico	1,00	18,50	5,60	103,60			
		Copertura e locale tecnico	1,00	642,00		642,00			
		Copertura corpo appeso	1,00	33,00		33,00			
		Balconi	2,00	3,00	1,55	9,30			
		Balconi	2,00	3,90	1,55	12,09			
		Totale m²				799,99	26,80	21.439,73	
54	TOS23.01.D05.001.00 2	fFornitura 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 lessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice							
		Gronda sporto lato corto edificio	1,00	42,00		42,00			
		Totale m²				42,00	15,07	632,94	
55	TOS23.01.D05.005.00 2	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							
		vedi voce n. 430 (Prog. 54 q.ta = 42,00)				42,00			
		Totale m²				42,00	10,84	455,28	
56	TOS23.16.E03.003.00 4	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione =17kN/m (UNI EN ISO 10319)							
		Copertura vano scale e loca le tecnico	3,00	18,50	5,60	310,80			
		Copertura	3,00	593,00		1.779,00			
		Copertura corpo appeso	3,00	33,00		99,00			
		A RIPORTARE						1.367.078,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.367.078,85	
		Balconi	6,00	3,00	1,55	27,90			
		Balconi	6,00	3,90	1,55	36,27			
		Totale m ²				2.252,97	5,70	12.841,93	
57	TOS23.01.E05.013	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.							
		PT mq 660	1,00	660,00		660,00			
		PP mq 615	1,00	615,00		615,00			
		Copertura vano scale	1,00	5,20	1,50	7,80			
		Totale m ²				1.282,80	16,19	20.768,53	
58	TOS23.01.D01.048.00 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW) conforme alla norma UNI13162, trattato con resine termoindurenti, ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa e messo in opera confinato, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco. Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 80 mm. vedi voce n. 580 (Prog. 47 q.ta = 320,00)				320,00			
		Totale m ²				320,00	19,02	6.086,40	
59	NP.EXA.380	Fornitura e posa in opera di isolante acustico a pavimento in rotoli, costituito da strato di polietilene espanso, con struttura a celle chiuse, estruso o reticolato spessore 2 mm. Solaio piano primo	1,00	615,00		615,00			
		Totale m ²				615,00	1,22	750,30	
60	NP.11	Solo posa di isolamento termico-acustico su superfici verticali (intercapedini di murature a camera d'aria e simili). eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, compreso il fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. Pareti interne vano scale copertura	1,00	14,20		35,50			
		Totale m ²			2,50	35,50	11,13	395,12	
		Totale Sottofondi Impermeabilizzazioni Isolamenti Euro						125.314,08	
90		Pavimenti Rivestimenti Intonachi Controsoffitti							
61	LIG23.PR.A21.A20.03 0	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 4 cm. FABBRICATO: Scala interna gradini mq 11.00	2,00	11,00		22,00			
		A RIPORTARE						1.407.921,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.407.921,13	
		Scala interna pianerottoli mq 4.50	2,00	4,50			9,00		
		PT soglie porta	3,00	1,60	0,60		2,88		
		PT soglie porta	2,00	1,80	0,60		2,16		
		PP soglie facciate appoggiate balconi	2,00	3,00	0,60		3,60		
		PP soglie facciate appoggiate balconi	2,00	3,90	0,60		4,68		
		PP soglie facciate appoggiate lato corto edificio	1,00	3,70	0,60		2,22		
		PP soglie facciate appoggiate lato corto edificio	1,00	4,70	0,60		2,82		
		Totale m ²					49,36	159,79	7.887,23
62	LIG23.PR.A21.A20.010	Lastre piane in pietra, levigate e/o lucidate sul piano in vista, lati rettificati, della larghezza fino a 40 cm e della lunghezza fino a 180 cm, in ardesia, spessore 2 cm.							
		Totale m ²					0,00	82,81	0,00
63	LIG23.20.A74.A60.010	Sola posa in opera di pedate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 4 cm, larghezza fino a 40 cm. lunghezza fino a 1,50 m. FABBRICATO: Scala interna gradini	2,00	33,00			66,00		
		PT soglie porta	3,00	1,60			4,80		
		PT soglie porta	2,00	1,80			3,60		
		PP soglie facciate appoggiate balconi	2,00	3,00			6,00		
		PP soglie facciate appoggiate balconi	2,00	3,90			7,80		
		PP soglie facciate appoggiate lato corto edificio	1,00	3,70			3,70		
		PP soglie facciate appoggiate lato corto edificio	1,00	4,70			4,70		
		Totale m					96,60	29,52	2.851,63
64	LIG23.20.A74.A80.010	Sola posa in opera di rivestimento in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi, chiavette metalliche, la sigillatura dei giunti, per lastre con lati inferiori o uguali a 50 cm, spessore fino a 3 cm. Pianerottoli scala intrna mq 4.50	2,00	4,50			9,00		
		Totale m ²					9,00	42,48	382,32
65	LIG23.20.A74.A50.010	Sola posa in opera di alzate in ardesia, marmo, granito e simili, eseguita con malta cementizia o appositi collanti, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti, spessore fino a 2 cm e dell'altezza fino a 17 cm.							
		Totale m					0,00	14,88	0,00
66	NP.EXA.260	Pavimento industriale in calcestruzzo classe di esposizione XC3 resistenza C28/35, dello							
		A RIPORTARE							1.419.042,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.419.042,31	
		spessore medio di cm 10, armato con rete elettrosaldata Ø 6 maglia 15x15 cm, compreso lisciatura meccanica con corazzatura al quarzo in ragione di 3 Kg/mq, la formazione di giunti di dilatazione e di rottura con fresatura meccanica secondo le indicazioni che verranno impartite dalla D.L., la sigillatura degli stessi con resine e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
		Calpestio loc tec copertura	1,00	9,40	5,20		48,88		
		Totale m²					48,88		
67	NP.EXA.50	Realizzazione di pavimento galleggiante in piastrelle di cemento. Sono compresi nel prezzo le piastrelle di cemento, con finitura in 'cemento lisciato' dimensioni cm 40x40 - 50x50 spessore circa 4 cm, i piedini regolabili in altezza, i tagli gli sfridi e quanto altro per dare il pavimento finito a regola d'arte.							
		Copertura vano scale e loc tec	1,00	18,50	5,60		103,60		
		Copertura	1,00	155,00			155,00		
		Copertura corpo appeso	1,00	33,00			33,00		
		Balconi	2,00	3,00	1,55		9,30		
		Balconi	2,00	3,90	1,55		12,09		
		Totale m²					312,99	46,15	
68	NP.15	Realizzazione del sottofondo per la posa in opera del pavimentazione in erba sintetica sulla copertura dell'edificio, da realizzarsi con ghiaino steso e livellato alla quota di progetto.							
			1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	55,90	
69	NP.14	Pavimento in erba sintetica realizzato con rotoli di fibra verde fibrillata in polipropilene, ottenuti con tessitura tufted su primario in polipropilene dimensionalmente stabile. Da posare su uno strato di asfalto o cemento, planare e con le dovute pendenze. Spessore minimo 22 mm, minimo 20.000 punti al m², fori drenaggio minimo 750/m², peso totale circa 1.700 gr/m². Intasamento con sabbia quarzifera a spigolo arrotondato circa 23 kg/m². Fissaggio dei teli con bande larghezza cm 30 circa e collanti poliuretanic per esterni.							
		Copertura	1,00	438,00			438,00		
		Totale m²					438,00	5.032,17	
70	TOS23.PR.P22.043.00 6	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60.							
		PT rivestimento ml 70	1,00	70,00		2,00	140,00		
		PP rivestimento ml 43	1,00	43,00		2,00	86,00		
		Totale m²					226,00	31,30	
71	NP.EXA.360	Piastrelle in gres fine porcellanato antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate,							
		A RIPORTARE						24,86	
								5.618,36	
								1.463.154,19	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.463.154,19	
		colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua < 0,1%, ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana o equivalente, con formato 120x120 cm, spessore 9 mm, colore e serie scelte dalla direzione lavori.							
		PT pavimento mq 660	1,00	660,00			660,00		
		PP pavimento mq 615	1,00	615,00			615,00		
		Vano scale copertura	1,00	5,20	1,50		7,80		
		Totale m ²					1.282,80	54,87	
72	NP.EXA.361	Piastrelle in gres fine porcellanato per pavimentazione di superfici esterne pedonali antiusura e antimacchia, ingelive, in prima scelta, pressate, colorate in massa, pienamente vetrificate come da norme UNI EN 14411-G ISO 13006 - Gruppo BI a - con assorbimento d'acqua < 0,1%, ottenute da miscele selezionate di argille, quarzi e feldspati cotte a temperatura di 1250°C tipo PIETRE NATIVE di Casalgrande Padana o equivalente, con formato 60x120 cm, spessore 9 mm, colore e serie scelte dalla direzione lavori.							
		Totale m ²					0,00	37,00	
73	TOS23.01.E02.003.02 5	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. con adesivo migliorato a rapida essiccazione per piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali FABBRICATO: PT pavimento mq 660 PP pavimento mq 615 Vano scale copertura							
		Totale m ²					1.282,80	16,49	
74	TOS23.01.E03.014.01 0	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle oltre 30x30 cm tinta unita FABBRICATO: PT rivestimento ml 70 PP rivestimento ml 43							
		Totale m ²					226,00	18,85	
75	TOS23.01.E01.011.00 2	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, compreso velo. Intonaco interno pareti PT							
		A RIPORTARE	1,00	120,00			3,80	456,00	
								1.558.954,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.558.954,90	
		Intonaco interno pareti PP A dedurre vedi voce n. 620 (Prog. 74 q.ta = 226,00)	1,00	50,00		3,80	190,00		
		Totale m ²					-226,00		
							420,00	15,25	
76	TOS23.01.E01.011.00 1	Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda senza velo vedi voce n. 620 (Prog. 74 q.ta = 226,00)					226,00		
		Vano scale copertura	1,00	14,20		2,50	35,50		
		Totale m ²					261,50	12,73	
77	TOS23.01.C02.011.00 2	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli con rivestimento vinilico a trattamento antimicotico ed antibatterico 600x600. Vedi distinta							
		Totale m ²	60,00				60,00		
							60,00	65,89	
78	NP.EXA.230	Realizzazione del rivestimento del vano ascensore in lastre di vetro stratificato. Sono compresi nel prezzo il vetro stratificato 8+8 armato PVB, i telai fermavetro in acciaio verniciato, le guarnizioni e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	10.500,00	
79	TOS23.01.E05.002.00 2	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 Preparazione pavimentazione marciapiede esterno fabbricato							
		Totale m ²	1,00	600,00			600,00		
							600,00	33,41	
80	NP.EXA.460	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres colore a scelta della D.L., sono compresi la colla i tagli e gli sfridi. Zoccolino PT Zoccolino PP							
		Totale m		195,00			195,00		
				220,00			220,00		
							415,00	12,63	
81	NP.10	Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento senza velo.							
		A RIPORTARE						1.608.429,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.608.429,65	
		Pareti esterne vano scale in copertura	1,00	14,20		2,50	35,50		
		Totale m ²					35,50	14,39	
82	TOS23.04CAM.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25diritto cm 8x25x100 GRADINATA: Lato parcheggio Lato Giardino Pomario Via Pomario MARCIAPIEDE: Via Pomario	11,00	44,40			488,40		
			8,00	12,80			102,40		
			1,00	88,90			88,90		
			1,00	89,70			89,70		
		Totale m					769,40	21,74	
83	NP.16	Sola posa in opera di pavimentazione di cubetti di porfido e porfido ricostruito ad archi contrastanti, compreso il letto di posa di sabbia di fiume dello spessore di 8-10 cm, con cubetti da: 4 a 8 cm di lato. Pavimentazione marciapiede e gradoni	1,00	780,00			780,00		
		Totale m ²					780,00	105,99	
84	NP.17	Sovrapprezzo per laformazione dei gradoni in calcestruzzo.	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	2.139,19	
		Totale Pavimenti Rivestimenti Intonachi Controsoffitti Euro						302.557,52	
100		Serramenti e rivestimenti di facciata							
85	LIG23.20.A44.A03.030	SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR >=150 kPa, densità circa 20kg/m3, conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica lambda <=0,031 W/mK secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile							
		A RIPORTARE						1.710.478,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.710.478,65	
		armato con rete in fibra di vetro $\geq 150\text{gr/m}^2$, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di parasigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2. Con pannelli spessore 100mm.							
		Totale m ²				0,00	90,70	0,00	
86	LIG23.20.A44.A03.010	SISTEMA A CAPPOTTO IN POLISTIRENE (EPS) AD ALTA PRESTAZIONE CICLO FINITO ACRILICO/SILOSSANICO - Isolamento termico a cappotto di pareti esterne regolari , prive di decori a rilievo e già preparate, provvisto di certificazione ETA, in classe di reazione al fuoco Euroclasse E, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso sinterizzato, resistenza a trazione TR $\geq 150\text{ kPa}$, densità circa 20kg/m^3 , conforme EN 13163, dotati di marcatura CE; rispondenti ai C.A.M. (Requisiti Ambientali Minimi) secondo D.M. 11/10/2017, conducibilità termica $\lambda \leq 0,031\text{ W/mK}$ secondo EN 12667, posati a giunti accostati, ancorati al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale a base di calce/cemento bianco, stesa lungo tutto il perimetro del pannello, per punti centrali e comunque per una superficie non inferiore al 40% dell'area del pannello, completo di intonaco sottile armato con rete in fibra di vetro $\geq 150\text{gr/m}^2$, comprensivo di tasselli ad espansione in PVC certificati ETAG 004, di eventuali rondelle copritassello, di rinforzi diagonali in corrispondenza della aperture, di parasigoli, di gocciolatoi, di primer pigmentato e di rivestimento di finitura acril-silossanico fibrato ad alta resistenza, diffusione del vapore classe V1, permeabilità all'acqua classe W2. Con pannelli spessore 40mm. Pareti sporgenti della facciata	1,00	410,00		410,00			
		Totale m ²				410,00	70,50	28.905,00	
87	NP.21	Rivestimento di facciata esterna sistema Terracoat. Rivestimento facciate edificio	1,00	870,00		870,00			
		Totale m ²				870,00	205,00	178.350,00	
88	NP.EXA.220	Fornitura e posa in opera di pannello in fibrocemento spessore min. 12.5 mm tipo AcquaFire di Bifire srl o equivalente, per la realizzazione di pareti esterne idonee all'applicazione di rivestimenti ceramici. Sono compresi nel prezzo i tagli gli sfridi ed il fissaggio meccanico alla sottostruttura in acciaio. Schermi ingresso	1,00	195,00		195,00			
		Totale m ²				195,00	40,01	7.801,95	
89	NP.EXA.80	Realizzazione di rivestimento di facciata in lastre di porcellana laminata tipo Laminam o equivalente applicato su pareti esterne a colla su rivestimento a cappotto o pannello in fibrocemento. Sono compresi nel prezzo la colla i tagli gli sfridi, la sigillatura delle fughe e la realizzazione dei giunti e quanto altro per dare il rivestimento di facciata finito a regola d'arte.							
		A RIPORTARE						1.925.535,60	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1.925.535,60	
		Schermi ingresso e setti sporgenti dalla facciata	1,00	704,00			704,00		
		Totale m ²					704,00	99,53	
90	NP.EXA.370	Realizzazione di rivestimento di facciata in pannelli metallici coibentati con finitura DIAMOND. Sono compresi nel prezzo il Pannello metallico precoibentato autoportante, strato intermedio di resine poliuretatiche, tipo ISOPIANO con finitura esterna con profilo diamantato con aspetto tridimensionale, finitura DIAMOND di Isopam o equivalente con fissaggio nascosto su struttura metallica, colorazione speciale Tech Black, altezza pannello 100 mm.							
		Sagomatura facciata lato giardino	1,00	110,00			110,00		
		Corpo sporgente	1,00	85,00			85,00		
		Totale m ²					195,00	110,00	
91	NP.EXA.70	Fornitura e posa di grigliato autoportante in profili di alluminio tipo "Z" altezza 100 mm. spessore 2 mm completi di telaio tubolare 100x100x5 mm per la realizzazione di pareti verticali. Finitura dei profili con verniciatura colore grigio scuro, mazzato, spessore non inferiore a 60 micron, garantita secondo norme UNI 4522/69. Il tutto fornito e posato in opera come da elaborati di progetto.							
		Volume tecnico in copertura e vano scale	1,00	31,00		2,25	69,75		
		Totale m ²					69,75	150,00	
92	NP.EXA.90	Fornitura e la posa in opera di sistema di facciata in vetro e alluminio tipo Shuco FWS 50 o equivalente, con montanti e traversi a taglio termico. La facciata dovrà essere completa di: - l'impiego di ponteggi o piattaforme mobili per il montaggio; - la struttura metallica secondaria di sostegno e ancoraggio; - l'attornieratura perimetrale ed intermedie interne ed esterne in alluminio; - staffaggi con relativa bulloneria, compresi gli ancoraggi alla struttura; - finitura facciata a scelta della D.L.; - la garanzia di impermeabilità all'aria, all'acqua, al vento ecc.per almeno dieci anni dal collaudo dell'opera; E' compresa, inoltre, la presentazione dei disegni esecutivi completi della facciata, che dovranno rispondere alle indicazioni di progetto, e della D.L., e quanto altro occorre per dare l'opera finita, così come meglio indicato nella specifica tecnica allegata							
		FE01 vetrata laterale	5,00	12,85			64,25		
		FE02 vetrata laterale	5,00	12,85			64,25		
		FE08 Vetrata Pomario		76,00			76,00		
		FE09 Vetrata Ingresso		39,00			39,00		
		A RIPORTARE						2.027.517,22	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.027.517,22	
		FE010 Vetrata scale		56,00			56,00		
		FE03 Terrazzo		9,50			9,50		
		FE04 Terrazzo		9,50			9,50		
		FE05 Terrazzo		7,20			7,20		
		FE06 Terrazzo		7,20			7,20		
		FE07 Vetrata lato Città		34,50			34,50		
		Totale m²				367,40			
93	NP.EXA.111	Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 179x140 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante. Vedi abaco finestra 179*140	4,00				4,00		
		Totale Cadauno				4,00	1.709,84	6.839,36	
94	NP.EXA.112	Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 179x190 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante. Vedi abaco finestra 179*190	8,00				8,00		
		Totale Cadauno				8,00	2.016,08	16.128,64	
95	NP.EXA.113	Sovrapprezzo per la realizzazione di finestra ad una o due ante dimensione 80x240 cm tecnologia tipo Schuco AWS 65 o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante. Vedi abaco finestra 80*240	2,00				2,00		
		Totale Cadauno				2,00	1.314,28	2.628,56	
96	NP.EXA.114	Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 179x240 cm tecnologia tipo Schuco ADS 65 HD o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante. Vedi abaco porta 179*240	1,00				1,00		
		Totale Cadauno				1,00	3.930,08	3.930,08	
97	NP.EXA.115	Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 120x240 cm tecnologia tipo Schuco ADS 65 HD o equivalente su facciata in vetro e alluminio. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante. Vedi abaco porta 120*240	11,00				11,00		
		Totale Cadauno				11,00	2.743,40	30.177,40	
98	NP.EXA.121	Sovrapprezzo per la realizzazione di porta ad una o due ante dimensione 120x210 cm su facciata in vetro e alluminio interna. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e accessori per dare l'infisso finito e funzionante.							
		A RIPORTARE						2.333.342,52	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.333.342,52	
		Vedi abaco porta 120x210	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					3,00	1.914,00	
99	NP.EXA.161	Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 180x250 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L., finitura interna legno con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Vedi abaco rif. PE01	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	2.593,78	
100	NP.EXA.162	Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 180x210 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L. con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Vedi abaco Rif. PE02	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	2.280,18	
101	NP.EXA.151	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con finitura in legno, sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.							
		Vedi abaco Rif. PI01	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	2.354,37	
102	NP.EXA.152	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.							
		Vedi abaco Rif. PI02	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1.597,71	
103	NP.EXA.153	Fornitura e posa in opera di porta interna a due ante misure nette di apertura da 160x210 cm . La porta con finitura in laminato, colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.							
		Vedi abaco rif. PI03	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	1.397,37	
104	NP.EXA.142	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una anta REI 60 con maniglione misure nette di apertura da 60x210 cm. La porta con colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio, maniglia e serratura con chiave.							
		Vedi abaco Rif. PI07	1,00				1,00		
		A RIPORTARE						2.351.662,30	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
105	NP.EXA.164	RIPORTO						2.351.662,30	
		Totale Cadauno					1,00	541,18	541,18
		Fornitura e posa in opera di porta interna a battente ad anta singola con finitura liscia in laminato , della larghezza di cm 70-80-90,costruite come segue: Anta dello spessore di 45 mm circa costituita da un nido d'ape a cellula fitta interna, rivestita esternamente da due pannelli rivestiti in laminato antigraffio venato completa di serratura tipo Patent, cerniere tipo Anuba da 14 mm con perno maggiorato e maniglia commerciale. Telaio fisso in legno listellare sui fianchi e in multistrato sui lati superiore e inferiore, dello spessore pari a circa 45 mm completo di scontro per serrature e guarnizioni in PVC; larghezza muro massimo 15 cm. Coprifili di finitura interni ed esterni larghezza 70-80 mm mm telescopici, compreso controtelaio.							
		Porta dim. 90x210 - rif. PI04	9,00				9,00		
		Porta dim. 80x210 - rif. PI05	10,00			10,00			
		Porta dim. 70x210 - rif. PI06	14,00			14,00			
		Totale Cadauno				33,00	440,37	14.532,21	
106	NP.EXA.143	Fornitura e posa in opera di porta interna scorrevole misure nette di apertura da 60x210 cm. La porta con struttura in legno listellare e finitura in laminato, colore a scelta della D.L., sarà completa di telaio e controtelaio per porta scorrevole, maniglia e serratura con chiave. Vedi abaco Rif. PI08	1,00				1,00		
		Totale Cadauno				1,00	638,15	638,15	
107	NP.EXA.130	Fornitura e la posa in opera di sistema di facciata in vetro e alluminio. La facciata dovrà essere completa di: - l'impiego di ponteggi o piattaforme mobili per il montaggio; - la struttura metallica secondaria di sostegno e ancoraggio; - l'attornieria perimetrale ed intermedie interne ed esterne in alluminio; - staffaggi con relativa bulloneria, compresi gli ancoraggi alla struttura; - finitura facciata a scelta della D.L.; E' compresa, inoltre, la presentazione dei disegni esecutivi completi della facciata, che dovranno rispondere alle indicazioni di progetto, e della D.L., e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Facciata interna FI01		9,00			9,00		
		Facciata interna FI02		18,00			18,00		
		Facciata interna FI03		8,00			8,00		
		Facciata interna FI04		18,00			18,00		
		Totale m ²				53,00	459,36	24.346,08	
108	NP.EXA.163	FINESTRE DA TETTO PIANO IN PVC isolato internamente con marcatura CE (UNI EN 1873:2005), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), cupola esterna di rivestimento, ferramenta. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le classi di resistenza di tenuta all'acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 1873:2005 con test superato, di permeabilità all'aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12153 ed essere almeno in classe 2, apertura elettrica							
		A RIPORTARE						2.391.719,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.391.719,92	
		(compreso radiocomando) con centralina di alimentazione e sensore pioggia, a vasistas, con cupola esterna di rivestimento, vetrata in classe antivandalismo, con trasmittanza totale Uw 1,2 W/mqK per zona climatica E, dimensioni 100x150 cm							
		Vedi abaco Rif. F01	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	2.022,00	
109	NP.EXA.390	Oscuramento con veneziana a lamelle motorizzata completamente integrata nella nell'infisso tipo schuco AWS 120 CC.SI o equivalente.							
		Sistema oscuramento rif. FE01	5,00	12,85			64,25		
		Totale m²					64,25	229,68	
110	NP.EXA.165	Sovrapprezzo per insonorizzazione di porte interne dim. 70/80/90x210 cm. Sono compresi nel prezzo il materassino fonoassorbente e la modifica della struttura della porta.							
		Porte sala musica - rif PI05	4,00				4,00		
		Totale Cadauno					4,00	148,25	
111	NP.13	Porta esterna, a due ante, compreso maniglione antipanico, luce netta 120x210 cm, in alluminio verniciato colore a scelta della D.L. con profilato maggiorato spessore minimo di mm 2, fornita e posta in opera.							
		Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; quattro cerniere per anta; i pezzi speciali; le squadrette di alluminio; il controtelaio; le opere murarie; e quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
		Porte uscita vano scale in copertura	2,00				2,00		
		Totale Cadauno					2,00	1.682,90	
		Totale Serramenti e rivestimenti di facciata Euro						704.001,01	
130		Opere da pittore							
112	NP.EXA.180	Trattamento antipolvere per superfici in calcestruzzo a faccia a vista da eseguirsi con prodotto a base di resine con azione protettiva e trasparente.							
		PT pareti int. ml 155	1,00	155,00		3,80	589,00		
		PT soffitto mq 625	1,00	625,00			625,00		
		PP pareti int. ml 115	1,00	115,00		3,80	437,00		
		PP soffitto mq 625	1,00	625,00			625,00		
		Copertura lato interno parapetto	1,00	120,00		1,00	120,00		
		Totale m²					2.396,00	9,00	
113	TOS23.01.F04.004.00	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di							
		A RIPORTARE						2.436.043,66	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	4	fissativo. ved. voce n. 630 (Prog. 75 q.ta = 420,00) ved. voce n. 580 (Prog. 47 q.ta = 320,00) RIPORTO Totale m ²						2.436.043,66	
		Totale Opere da pittore Euro	2,00				8,26	8.755,60	
								30.319,60	
140		Opere da lattoniere							
114	LIG23.20.A88.A10.030	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di acciaio inox dello spessore di 0.6 mm. Parapetto copertura Corpo appeso Copertura vano scale e loc tec Loc tec copertura - cordolo perimetro a terra Gronda sporto lato corto edificio Totale m ²							
			1,00	125,00	0,60		75,00		
			1,00	17,00	0,50		8,50		
			1,00	48,20	0,50		24,10		
			1,00	24,00	0,30		7,20		
			1,00	35,00	0,60		21,00		
							135,80	61,96	
115	NP.EXA.190	Fornitura eposa in opera di pluviale realizzato con tubazione in PEAD, per scarichi di acqua, posato con stafaggi oppure all'interno di strutture in calcestruzzo in verticale e orizzontale con giunzioni termosaldate. Sono comprese nel prezzo le opere provvisionali per il montaggio a qualsiasi altezza Diametro 100 mm. Copertura loc tec Copertura Corpo appeso Totale m							
			2,00	3,00			6,00		
			6,00	8,50			51,00		
			2,00	4,00			8,00		
							65,00	90,01	
		Totale Opere da lattoniere Euro						5.850,65	
								14.264,82	
150		Opere varie							
116	LIG23.50.F10.A10.020	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. PT A RIPORTARE							
			9,00				9,00	2.459.064,08	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.459.064,08	
		PP	6,00				6,00		
		Disabili	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					18,00	81,06	
117	LIG23.50.F10.A10.040	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.							
		PT	8,00				8,00		
		PP	6,00				6,00		
		Disabili	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					17,00	107,60	
118	LIG23.50.F10.A10.070	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo incassato. vedi voce n. 730 (Prog. 117 q.ta = 17,00)					17,00		
		Totale Cadauno					17,00	67,55	
119	LIG23.50.F10.A10.100	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari: supporti per sanitari sospesi: wc , bidet, lavabo, comprese opere murarie relative, valutazione per cadauno elemento sospeso. vedi voce n. 730 (Prog. 117 q.ta = 17,00)					17,00		
		Totale Cadauno					17,00	67,55	
120	LIG23.50.F10.A10.050	Sola posa in opera di apparecchi igienico sanitari, esclusa l'assistenza muraria per la formazione di tracce, fori e simili: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione.							
		PT	1,00				1,00		
		Totale Cadauno					1,00	101,33	
121	LIG23.PR.C26.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: aso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa. vedi voce n. 730 (Prog. 117 q.ta = 17,00)					17,00		
		Totale Cadauno					17,00	210,12	
122	LIG23.PR.C29.A10.005	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm.							
		Disabili	3,00				3,00		
		Totale Cadauno					3,00	166,28	
123	LIG23.PR.C26.A10.02	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media:							
		A RIPORTARE						2.468.821,27	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	0	RIPORTO						2.468.821,27	
		lavabo a colonna rettangolare, con spigoli arrotondati, dimensioni 650x500x160 mm circa, esclusa la colonna.							
		vedi voce n. 720 (Prog. 116 q.ta = 18,00)				18,00			
		Totale Cadauno				18,00	214,29	3.857,22	
124	LIG23.PR.C29.A10.01 0	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole.							
		Disabili	3,00			3,00			
		Totale Cadauno				3,00	169,76	509,28	
125	LIG23.PR.C26.A10.02 5	Apparecchi igienico-sanitari di vetrochina colore bianco, serie media: colonna per lavabo.							
		vedi voce n. 720 (Prog. 116 q.ta = 18,00)				18,00			
		Totale Cadauno				18,00	62,62	1.127,16	
126	LIG23.PR.C26.B15.01 5	Cassette di cacciata in PVC da 12 litri, complete di apparecchiatura di scarico tipo da incasso con comando incorporato.							
		vedi voce n. 730 (Prog. 117 q.ta = 17,00)				17,00			
		Totale Cadauno				17,00	120,81	2.053,77	
127	LIG23.PR.C29.B10.00 5	Fornitura apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero, cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico.							
		Disabili	3,00			3,00			
		Totale Cadauno				3,00	79,70	239,10	
128	LIG23.PR.C35.A10.01 5	Gruppo per lavabo, incluso piletta 32mm e saltarello.							
		vedi voce n. 720 (Prog. 116 q.ta = 18,00)				18,00			
		Totale Cadauno				18,00	59,77	1.075,86	
129	LIG23.PR.C29.F10.005	Fornitura rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero, gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga.							
		Disabili	3,00			3,00			
		Totale Cadauno				3,00	64,76	194,28	
130	LIG23.PR.C29.E10.00 6	Fornitura Ausili di sostegno per disabili, corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon.							
		Disabili	3,00	1,20		3,60			
		Totale m				3,60	98,80	355,68	
		A RIPORTARE						2.478.233,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
131	LIG23.PR.C26.D10.01 6	Fornitura piatti doccia di vetrochina bianca, tipo rettangolare, serie media 80x120 cm circa. RIPORTO Totale Cadauno	1,00				250,47	2.478.233,62 250,47	
132	TOS23.AT.N06.016.00 9	Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi Gru assistenza costruzione fabbricato Totale h Totale Opere varie Euro	1.920,00				5,85	11.232,00 30.652,01	
160		Impianti elettrici							
133	NP.EXA.280	Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti elettrici. Totale a corpo	1,00				15.500,00	15.500,00	
134	NP.EXA.281	Realizzazione degli impianti elettrici dell'edificio polifunzionale. Sono compresi nel prezzo gli impianti elettrici, diffusione sonora e videosorveglianza, gestione accessi, gli apparecchi illuminanti. Totale a corpo Totale Impianti elettrici Euro	1,00				261.348,45	261.348,45 276.848,45	
170		Impianti meccanici							
135	NP.EXA.351	Fornitura e posa in opera di ascensore elettrico tipo HI FLEX o equivalente secondo le normative vigenti Direttiva 2014/33/UE –UNI EN 81.20 – 81-50 – Decreto Ministeriale del 22 gennaio 2008, n° 37; del Decreto Legislativo del 9 Aprile 2008, n° 81, modificato dal Decreto legislativo del 3 Agosto 2009, n° 106 - ISO 9001 – L.13/89 per l'abbattimenti barriere architettoniche. CARATTERISTICHE IMPIANTO Elettrico MRL - Portata Kg. 630 - Persone n. 8 - Argano Gearless all'interno del vano corsa A RIPORTARE						2.766.564,54	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2.766.564,54	
		<ul style="list-style-type: none"> - Vano corsa in c.a. a carico del cliente (tolleranza + 50/-0) - Fermate n. 2 - Servizi n. 2 - Ingressi cabina n. 1 - Velocità 1 m/s - Corsa utile 4,2 mt (circa) - Corrente alt. Trifase 380 V- 50Hz. - Potenza motore 3,6 KW - Dimensioni porte di piano 900x 2000 mm circa - Dimensioni interne cabina (P x L x H) 1400 x 1100 x 2140 mm circa - Dispositivo di ritorno al piano in mancanza di energia elettrica con apertura porte - Finiture cabina standard - Finiture porte di piano in inox satinato - quadro di manovra nello stipite della porta al penultimo piano <p>HI – FLEX, incredibilmente silenzioso e spazioso, è un ascensore "senza locale macchine" di nuova generazione. La serie HI – FLEX e basato su un'unità senza ingranaggi con variatore di frequenza. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie, le opere provvisionali, gli impianti elettrici e quanto altro per dare l'ascensore finito e funzionante.</p>							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	35.972,00	
136	NP.EXA.270	Assistenze murarie per la realizzazione degli impianti meccanici.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	22.500,01	
137	NP.EXA.271	Realizzazione degli impianti meccanici dell'edificio polifunzionale. Sono compresi nel prezzo l'impianto termico e sanitario.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
							1,00	208.176,37	
		Totale Impianti meccanici Euro						266.648,38	
180		Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni							
138	TOS23.01.A05.002.00 2	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo							
		Totale m ³					0,00	49,51	
139	TOS23.01.A05.002.00 1	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi						0,00	
		A RIPORTARE						3.033.212,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.033.212,92	
		RINFIANCO FONDAZIONI FINO A QUOTA PIAZZALE:							
		Trave long. lato park	1,00	51,20	5,08		260,10		
		Trave long. lato via Pomario	1,00	51,20	5,08		260,10		
		Trave trasv. lato A	1,00	8,50	4,45		37,83		
		Trave trasv. lato B (intermedie)	2,00	8,50	5,40		91,80		
		Trave trasv. lato C	1,00	8,50	5,70		48,45		
		A dedurre							
		VOLUME TRAVI FONDAZIONE:							
		Travi long	2,00	51,20	2,40	0,40	-98,30		
		Travi trasv	4,00	11,70	2,40	0,40	-44,93		
		A sommare							
		RIEMPIMENTO INTERNO EDIFICIO:							
		Rilevato interno sez. mq 38.00	1,00	13,70	38,00		520,60		
		RIEMPIMENTO ESTERNO EDIFICIO:							
		Area 1 lato monte sup. 310 mq	1,00	310,00		1,90	589,00		
		Area 2 lato via Pomario sup. 63 mq	1,00	63,00		1,30	81,90		
		Area 3 rampa via Pomario sup. 22 mq	1,00	22,00		0,75	16,50		
		Area 4 rampa lato park sup. 32 mq	1,00	32,00		1,05	33,60		
		REALIZZAZIONE GRADONATE:							
		scalinata lato parcheggio mc/ml 3.00	1,00	44,00	3,00		132,00		
		Totale m ³					1.928,65	8,71	
								16.779,26	
140	NP.EXA.30	Riciclo del materiale di demolizione e terre di scavo in cantiere. Sono compresi nel prezzo la selezione del materiale di demolizione, la frantumazione del materiale e la vagliatura, la miscelazione con il terreno di scavo, la movimentazione nell'ambito del cantiere, le pratiche autorizzative, le analisi di campionamento del materiale e quanto altro per dare il materiale pronto in cantiere per la sistemazione in rilevato. Il prezzo si intende per mc di materiale lavorato in cumulo.							
		Totale m ³					0,00	17,71	
		Totale Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni Euro						16.779,26	
		Totale EDIFICIO POLIFUNZIONALE Euro						3.049.992,18	
		A RIPORTARE						3.049.992,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.049.992,18	
		Totale LAVORI A CORPO Euro						3.049.992,18	
2		LAVORI A MISURA							
20		PARCHEGGIO							
		Scavi							
141	TOS23.01.A04.001.00 1	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere.							
		Formazione area verde e marciapiede lato box sup. 155 mq	1,00	155,00		0,20	31,00		
		Formazione area verde lato Via Tambura box sup. 195 mq	1,00	195,00		0,20	39,00		
		Sbancamento allargamento parcheggio lato giardino poamrio - sez.profilo 70 mq	1,00	70,00	6,00		420,00		
		Sbancamento allargamento parcheggio lato giardino poamrio - scarpata	0,50	65,00	1,00	1,00	32,50		
		Totale m ³					522,50	5,39	
		Totale Scavi Euro						2.816,28	
30		Demolizioni							
142	TOS23.05.A03.005.00 1	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra.							
		Formazione area verde e marciapiede lato box sup. 155 mq	1,00	155,00		0,15	23,25		
		Formazione area verde lato Via Tambura box sup. 195 mq	1,00	195,00		0,15	29,25		
		Sistemazione esterno edificio lato Via Pomario sup. 795 mq	1,00	795,00		0,15	119,25		
		Totale m ³					171,75	42,85	
143	TOS23.05.A03.002.00 1	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.							
		A RIPORTARE						3.060.167,95	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.060.167,95	
		Area parcheggio sp. 3 cm	3,00	2.040,00			6.120,00		
		Totale m ² xcm					6.120,00	0,66	
144	LIG23.20.A05.A20.010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
		Muro esistente limite parcheggio - elevazione	1,00	90,00	0,40	2,50	90,00		
		Totale m ³					90,00	22,63	
145	LIG23.20.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
		Muro esistente limite parcheggio - fondazione	1,00	90,00	0,80	0,40	28,80		
		Totale m ³					28,80	94,47	
		Totale Demolizioni Euro						16.156,13	
40		Discarica							
146	TOS23.PRREC.P17.00 3.202	Costo per il conferimento a rifiuto di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame. vedi voce n. 1200 (Prog. 142 q.ta = 171,75)	1,60				274,80		
		Totale ton					274,80	35,79	
147	TOS23.PRREC.P17.00 3.102	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Scarifica parcheggio sp. 3 cm	1,60	2.040,00		0,03	97,92		
		Totale ton					97,92	25,95	
148	TOS23.PRREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) N.B. lo scavo di sbancamento prg. 1230 è impiegato nell'edificio per la formazione dei rilevati N.B. lo scavo di sez obb prg. 1390 è impiegato nell'edificio per la formazione dei rilevati vedi voce n. 1349 (Prog. 180 q.ta = 124,00) A DEDURRE: Terra per formazione aree verdi	1,60				198,40		
		A RIPORTARE						3.081.340,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.081.340,70	
		vedi voce n. 1850 (Prog. 153 q.ta = 218,40)	-1,60				-349,44		
		Totale ton					-151,04	27,54	
149	LIG23.20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. Bitume in lastre (aumento volume 10%): vedi voce n. 1200 (Prog. 142 q.ta = 171,75) Scarifica parcheggio sp. 3 cm (aumento volume 10%) Terre da scavo (aumento volume 10%): vedi voce n. 1230 (Prog. 141 q.ta = 522,50) vedi voce n. 1390 (Prog. 171 q.ta = 195,70) vedi voce n. 1349 (Prog. 180 q.ta = 124,00)							
		Totale m³xKm		2.040,00		0,03	944,63		
							336,60		
							2.873,75		
							1.076,35		
							682,00		
		Totale m³xKm					5.913,33	0,96	
150	LIG23.20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. Vedi Trasporto primi 5km: vedi voce n. 2070 (Prog. 149 q.ta = 5913,33)							
		Totale m³xKm					5.913,33	0,60	
							5.913,33		
151	LIG23.20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. Vedi Trasporto primi 5km: vedi voce n. 2070 (Prog. 149 q.ta = 5913,33)							
		Totale m³xKm					5.913,33	0,42	
							5.913,33		
		Totale Discarica Euro						19.924,87	
150		Opere varie							
152	NP.EXA.330	Fornitura terra da coltivo selezionata scevra da sassi.							
		Totale m³					0,00	22,73	
153	TOS23.09.E09.004.00	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione						0,00	
		A RIPORTARE						3.088.889,46	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
	2	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale</p> <p>Nuova area verde lato box (Riutilizzo terra da scavo area giardino Pomario)</p> <p>Nuova area verde lato via Tambura e giardino Pomario (Riutilizzo terra da scavo area giardino Pomario)</p> <p>Nuova area verde lato via Pomario (Riutilizzo terra da scavo area giardino Pomario)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>						3.088.889,46	
154	TOS23.09.E09.005.00 2	<p>Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.</p> <p>vedi voce n. 1850 (Prog. 153 q.ta = 218,40)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>					27,83	6.078,07	
155	TOS23.09.E09.007.00 1	<p>Formazione di prato con interrimento 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 prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per superfici comprese fra 500 e 2000 mq</p> <p>vedi voce n. 1850 (Prog. 153 q.ta = 218,40)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>					0,10	21,84	
156	NP.EXA.340	<p>Fornitura e posa in opera di Cupressus, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 200/250. Sono compresi nel prezzo la formazione della buca, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.</p> <p>Via Pomario</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>					0,79	172,54	
157	NP.03	<p>Impianto irrigazione verde ingresso Via Pomario.</p> <p style="text-align: right;">Totale a corpo</p> <p style="text-align: center;">Totale Opere varie Euro</p>					225,18	2.251,80	
180		<p>Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					1.500,00	1.500,00	
								10.024,25	
								3.098.913,71	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
158	TOS23.04.CAM.E06.01 1.001	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25diritto cm 8x25x100 Delimitazione area verde e marciapiede lato box Delimitazione area verde lato giardino Pomario Delimitazione area verde lato Via Pomario <p style="text-align: right;">Totale m</p>						3.098.913,71	
			1,00	136,00			136,00		
			1,00	123,00			123,00		
			1,00	108,00			108,00		
							367,00	21,74	7.978,58
159	TOS23.04.A05.005.00 1	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Ex sedime fabbricato Museo Ex area verde lato giardino Pomario Area fronte via Pomario <p style="text-align: right;">Totale m²</p>							
			1,00	240,00			240,00		
			1,00	430,00			430,00		
			1,00	460,00			460,00		
							1.130,00	0,73	824,90
160	TOS23.04.B12.001.00 1	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. Ex sedime fabbricato Museo Ex area verde lato giardino Pomario Area fronte via Pomario <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							
			1,00	240,00		0,25	60,00		
			1,00	430,00		0,25	107,50		
			1,00	460,00		0,10	46,00		
							213,50	49,31	10.527,69
161	TOS23.01.B04.005.00 2	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4. Soletta sottofondo pavimentazione autobloccanti - marciapiede Via Tambura <p style="text-align: right;">Totale m³</p>							
			1,00	60,00		0,10	6,00		
							6,00	171,23	1.027,38
162	TOS23.01.B03.001.00 5	ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Soletta sottofondo pavimentazione autobloccanti - marciapiede - rete dn 6 maglia 20x20 cm p. 2.22 Kg/mq <p style="text-align: right;">Totale kg</p>							
			1,10	60,00		2,22	146,52		
							146,52	2,84	416,12
163	TOS23.04.E06.020.00 1	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 sfridi e lo <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							
									3.119.688,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.119.688,38	
		spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa.							
		pavimentazione autobloccanti - marciapiede Via Tambura	1,00	60,00			60,00		
		Totale m ²					60,00	35,75	2.145,00
164	TOS23.04.E02.001.00 1	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm.							
		Totale m ²					0,00	34,70	0,00
165	TOS23.04.E02.002.00 1	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 compresso 6 cm.							
		Ex sedime fabbricato Museo	1,00	196,00			196,00		
		Ex area verde lato giardino Pomario	1,00	320,00			320,00		
		Area stradale Ingresso Park Via Pomario	1,00	230,00			230,00		
		Fronte Via Pomario	1,00	235,00			235,00		
		Totale m ²					981,00	23,15	22.710,15
166	NP.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 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente con spessore 6 cm.							
		Ex sedime fabbricato Museo sp. 10cm	4,00	196,00			784,00		
		Ex area verde lato giardino Pomario sp. 10cm	4,00	320,00			1.280,00		
		Area stradale Ingresso Park Via Pomario sp. 10cm	4,00	230,00			920,00		
		Totale m ² xcm					2.984,00	3,67	10.951,28
167	TOS23.04.E02.003.00 3	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							
		Parcheggio	1,00	2.980,00			2.980,00		
		Totale m ²					2.980,00	14,55	43.359,00
		A RIPORTARE							3.198.853,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
168	TOS23.04.E02.003.004	Usura per ogni cm in più o in meno alla voce base con spessore 3 cm. Pendenze piazzale esistente RIPORTO						3.198.853,81	
		Totale m ²	2,00	1.000,00			2.000,00		
							2.000,00	4,26	
169	NP.18	Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura meccanica, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa al 55% per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con idoneo rullo. Esclusi gli interventi in orari notturni. Per lavori eseguiti nei centri urbani. Pavimentazione aree marginali del fabbricato mq. 148							
		Totale m ³	1,00	148,00		0,06	8,88		
							8,88	928,37	
170	NP.19	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante spessore 3 cm. Pavimentazione aree marginali del fabbricato mq. 148							
		Totale m ²	1,00	148,00			148,00		
							148,00	32,03	
		Totale Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni Euro						121.444,47	
200		Fognatura acque meteoriche e nere							
171	TOS23.01.A04.002.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. ACQUE METEORICHE: Condotta dn 200 parcheggio Condotta dn 200 pluviali edificio Condotta dn 315 parcheggio Condotta dn 315 via Pomario Condotta dn 400 parcheggio Condotta dn 400 via Pomario							
			1,00	36,00	0,60	1,00	21,60		
			6,00	12,00	0,60	0,80	34,56		
			1,00	48,00	0,60	1,10	31,68		
			1,00	45,00	0,60	1,10	29,70		
			1,00	32,00	0,80	1,30	33,28		
			1,00	15,00	0,80	1,30	15,60		
		A RIPORTARE						3.220.358,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.220.358,18	
		ACQUE NERE:							
		Condotta dn 200 edificio	3,00	12,00	0,60	0,80	17,28		
		Condotta dn 200 via Pomario	1,00	20,00	0,60	1,00	12,00		
		Totale m ³					195,70	6,45	
172	TOS23.04.F06.008.00 1	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm							
		ACQUE METEORICHE:							
		Condotta dn 200	1,00	108,00			108,00		
		ACQUE NERE:							
		Condotta dn 200	1,00	56,00			56,00		
		Totale m					164,00	37,75	
173	TOS23.04.F06.008.00 3	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 315 mm							
		ACQUE METEORICHE:							
		Condotta dn 315	1,00	93,00			93,00		
		Totale m					93,00	79,54	
174	TOS23.04.F06.008.00 4	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 400 mm							
		ACQUE METEORICHE:							
		Condotta dn 400	1,00	47,00			47,00		
		Totale m					47,00	122,27	
175	TOS23.01.A05.001.00 2	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo.							
		Condotta dn 200	1,00	164,00	0,60	0,80	78,72		
		Condotta dn 315	1,00	93,00	0,60	0,80	44,64		
		Condotta dn 400	1,00	47,00	0,80	0,80	30,08		
		Totale m ³					153,44	45,62	
176	TOS23.04.F06.023.00 1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10							
		A RIPORTARE						3.247.955,29	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.247.955,29	
		ACQUE METEORICHE: Pluviali	6,00			6,00			
		Totale Cadauno				6,00	87,40	524,40	
177	TOS23.04.F06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10							
		ACQUE METEORICHE: Rete piazzali	12,00			12,00			
		ACQUE NERE: Edificio	6,00			6,00			
		Totale Cadauno				18,00	416,75	7.501,50	
178	TOS23.04.F06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg) Vedi pozzetti dim 50x50: vedi voce n. 1420 (Prog. 176 q.ta = 6,00)				6,00			
		Totale Cadauno				6,00	182,29	1.093,74	
179	NP.02	Fornitura e posa in opera di sifone a due tappi in PVC dn 160 mm. Colonne edificio	3,00			3,00			
		Totale Cadauno				3,00	176,70	530,10	
		Totale Fognatura acque meteoriche e nere Euro						37.246,85	
210		Cavidotti e pubblica illuminazione							
180	TOS23.01.A04.002.001	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.							
		A RIPORTARE						3.257.605,03	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.257.605,03	
181	TOS23.04.F08.012.00 1	Cavidotto pubblica illuminazione Totale m ³	1,00	310,00	0,40	1,00	124,00	6,45	799,80
		Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguenta, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm					124,00		
		Cavidotto pubblica illuminazione Totale m	1,00	310,00			310,00	9,71	3.010,10
182	TOS23.01.A05.001.00 2	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo.					310,00		
		Cavidotto pubblica illuminazione Totale m ³	1,00	310,00	0,40	0,80	99,20	45,62	4.525,50
183	PIE23.13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					99,20		
		Cavidotto pubblica illuminazione Totale Cadauno	15,00				15,00	392,83	5.892,45
184	NP.EXA.297	Fornitura e posa in opera di punto luce stradale con palo tronco conico lunghezza totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) e verniciata, colore scelta della D.L. , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, numero 4 proiettori LED tipo Iguzzini Maxy Woody" ø 380 mm 6500 lm K4000, alimentazione 230 V, compreso gli scavi, il plinto di fondazione in calcestruzzo armato il cablaggio e quanto altro per dare il tutto finito e funzionante.					15,00		
		Pubblica illuminazione Totale Cadauno	13,00				13,00	5.002,00	65.026,00
		Totale Cavidotti e pubblica illuminazione Euro							79.253,85
		Totale PARCHEGGIO Euro							286.866,70
		A RIPORTARE							3.336.858,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6		RIPORTO						3.336.858,88	
40		GIARDINO POMARIO							
		Discarica							
185	TOS23.PRREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Scavo livellamento percorsi pedonali	1,60	725,00		0,10	116,00		
		Totale ton					116,00	27,54	
		Totale Discarica Euro						3.194,64	
180		Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni							
186	NP.EXA.420	Preparazione del piano di imposta di vialetti e arre pedonali all'interno di arre verdi. Sono compresi nel prezzo la rimozione di arbusti, la rimozione del terreno vegetale fino alla profondità di 10 cm, il livellamento del piano alle quote di progetto, il carico e trasporto delle risulite. Sistemazione percorsi giardino Pomario	1,00	1.450,00			1.450,00		
		Totale m ²					1.450,00	4,49	
187	NP.EXA.400	Realizzazione di cordolatura in lamiera di acciaio corten per vialetti. Sono compresi nel prezzo il piatto in acciaio autoprotetto altezza 15 cm spessore 6 mm, i picchetti in acciaio tondo ø 16 mm altezza 60 cm infissi nel terreno in ragione di numero 1 ogni metro, la saldatura del piatto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Delimitazione percorsi pedonali	1,00	725,00			725,00		
		Totale m					725,00	43,77	
188	NP.EXA.410	Realizzazione di pavimentazione di vialetti pedonali in graniglia calcarea (calcestre) dello spessore finito compreso non inferiore a 12 cm. Sono compresi nel prezzo lo strato inferiore di 10 cm di spessore composta da tre pezzature 6/12 - 3/6 - 1/3 mm, opportunamente miscelate, bagnate e costipate con rullo almeno 4 passate, lo strato finale di 2 cm con pezzatura 0/3 mm costipato con rullo almeno 6 passate, la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque, e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimentazione percorsi pedonali del Giardino	1,00	1.450,00			1.450,00		
		Totale m ²					1.450,00	12,01	
		Totale Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni Euro						55.658,25	
		Totale GIARDINO POMARIO Euro						58.852,89	
		A RIPORTARE						3.395.711,77	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7		RIPORTO						3.395.711,77	
160		PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
		Impianti elettrici							
189	NP.EXA.282	Realizzazione dell'impianto elettrico dei nuovi punti luce su palo della pubblica illuminazione previsti nell'intera area di intervento. Sono compresi il cablaggio, i cavi, la ricerca degli apparati esistenti, i collegamenti alla rete esistente e quanto altro per dare i punti luce finiti e funzionanti.	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	2.223,00	
		Totale Impianti elettrici Euro						2.223,00	
		Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro						2.223,00	
8		CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE							
		Caratterizzazione delle terre							
190	NP.EXA.480	Caratterizzazione ambientale delle terre e rocce da scavo, da eseguirsi nel rispetto della Normativa vigente. Sono compresi nel prezzo il prelievo dei campioni di terreno, le analisi di laboratorio per la ricerca dei possibili inquinanti.	1,00				1,00		
		Totale a corpo					1,00	4.449,67	
		Totale Caratterizzazione delle terre Euro						4.449,67	
		Totale CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE Euro						4.449,67	
9		PENSILINE FOTOVOLTAICHE							
		Scavi							
191	TOS23.01.A04.002.00 1	SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a larga sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50.							
		A RIPORTARE						3.402.384,44	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.402.384,44	
		Plinti fondazione e travi collegamento sup. 48 mq	2,00	48,00		0,60	57,60		
		Totale m ³					57,60	6,45	
		Totale Scavi Euro						371,52	
30		Demolizioni							
192	TOS23.05.A03.005.00 1	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra.							
		Plinti fondazione e travi collegamento sup. 48 mq	2,00	48,00		0,15	14,40		
		Totale m ³					14,40	42,85	
		Totale Demolizioni Euro						617,04	
40		Discarica							
193	LIG23.20.A15.A10.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km.							
		Pavimentazione bitume (aumento volume 10%): vedi voce n. 2382 (Prog. 192 q.ta = 14,40)	5,50				79,20		
		Terra da scavo (aumento volume 10%): vedi voce n. 2372 (Prog. 191 q.ta = 57,60)	5,50				316,80		
		Totale m ³ xKm					396,00	0,96	
194	LIG23.20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km.							
		Vedi Trasporto primi 5km: vedi voce n. 2392 (Prog. 193 q.ta = 396,00)					396,00		
		Totale m ³ xKm					396,00	0,60	
195	LIG23.20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km.							
		Vedi Trasporto primi 5km:							
		A RIPORTARE						3.403.990,76	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.403.990,76	
		vedi voce n. 2392 (Prog. 193 q.ta = 396,00)				396,00			
		Totale m³xKm				396,00	0,42	166,32	
196	TOS23.PRREC.P17.00 3.202	Costo per il conferimento a rifiuto di miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - lastre di asfalti senza contenuto di catrame.							
		vedi voce n. 2382 (Prog. 192 q.ta = 14,40)	1,60			23,04			
		Totale ton				23,04	35,79	824,60	
197	TOS23.PRREC.P17.00 5.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)							
		vedi voce n. 2372 (Prog. 191 q.ta = 57,60)	1,60			92,16			
		Totale ton				92,16	27,54	2.538,09	
		Totale Discarica Euro						4.146,77	
50		Opere in calcestruzzo							
198	TOS23.01.B04.003.00 2	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4.							
		Sottofondazione mq 26	2,00	26,00		0,10			
		Totale m³				5,20			
						5,20	149,41	776,93	
199	TOS23.01.B04.005.00 2	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4.							
		Fondazione mq 20	2,00	20,00		0,40			
		Totale m³				16,00			
						16,00	171,23	2.739,68	
		A RIPORTARE						3.411.036,38	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
200	TOS23.01.B02.002.00 1	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p> <p>Perimetro fondazione 61 ml</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	2,00	61,00		0,40	48,80		3.411.036,38
201	TOS23.01.B03.001.00 5	<p>ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Armatura fondazione 80 Kg/mc vedi voce n. 2452 (Prog. 199 q.ta = 16,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale kg</p> <p style="text-align: center;">Totale Opere in calcestruzzo Euro</p>	80,00				1.280,00	27,84	1.358,59
							1.280,00	2,84	3.635,20
									8.510,40
61		Strutture in legno							
202	NP.05	<p>Elementi portanti verticali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato.</p> <p>Pilastrì</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	20,00	0,24	0,24	2,25	2,59		
							2,59	1.607,60	4.163,68
203	NP.06	<p>Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale</p>							
		A RIPORTARE							3.420.193,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3.420.193,85	
		di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato.							
		Travi principali	12,00	0,12	0,24	23,75	8,21		
		Travi secondarie	10,00	0,12	0,24	8,00	2,30		
		Totale m ³					10,51		
204	NP.07	Unioni in acciaio per strutture in legno.						1.777,14	
		PILASTRI:							
		Tirafondi pilastri dn 16 mm	80,00	0,50		1,58	63,20		
		Base pilastri - piastra	20,00	0,35	0,35	78,50	192,33		
		Base pilastri - bicchiere	20,00	0,96	0,30	39,25	226,08		
		TRAVI:							
		Collegamento trave-trave Kg/cad 2.75	120,00			2,75	330,00		
		Totale parziale kg					811,61		
		Viti ecc	0,10	812,00			81,20		
		Totale kg					892,81	9,15	
		Totale Strutture in legno Euro						31.010,63	
180		Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni							
205	TOS23.01.A05.001.00 2	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo.							
		Vedi scavo:							
		vedi voce n. 2372 (Prog. 191 q.ta = 57,60)					57,60		
		A dedurre CLS:							
		vedi voce n. 2442 (Prog. 198 q.ta = 5,20)	-1,00				-5,20		
		vedi voce n. 2452 (Prog. 199 q.ta = 16,00)	-1,00				-16,00		
		Totale m ³					36,40	45,62	
206	TOS23.04CAM.E06.01 1.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25diritto cm 8x25x100							
		Cunetta centrale	4,00	22,00			88,00		
		Totale m					88,00	21,74	
		A RIPORTARE						1.913,12	
								3.450.614,49	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
207	NP.04	RIPORTO						3.450.614,49	
		Fornitura e posa in opera di ghiaia per la sistemazione superficiale del drenaggio delle pensiline fotovoltaiche.							
		Totale a corpo	1,00				1,00		
		Totale Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni Euro					1,00	669,04	
								4.242,73	
		Totale PENSILINE FOTOVOLTAICHE Euro						48.899,09	
		Totale LAVORI A MISURA Euro						401.291,35	
		Importo Lavori Euro						3.451.283,53	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A CORPO	3.049.992,18	
4 - EDIFICIO POLIFUNZIONALE	3.049.992,18	
20 - Scavi	8.848,02	
30 - Demolizioni	65.398,23	
40 - Discarica	40.231,78	
50 - Opere in calcestruzzo	923.642,62	
60 - Strutture in acciaio	207.134,16	
70 - Murature	37.352,24	
80 - Sottofondi Impermeabilizzazioni Isolamenti	125.314,08	
90 - Pavimenti Rivestimenti Intonachi Controsoffitti	302.557,52	
100 - Serramenti e rivestimenti di facciata	704.001,01	
130 - Opere da pittore	30.319,60	
140 - Opere da lattoniere	14.264,82	
150 - Opere varie	30.652,01	
160 - Impianti elettrici	276.848,45	
170 - Impianti meccanici	266.648,38	
180 - Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni	16.779,26	
LAVORI A MISURA	401.291,35	
2 - PARCHEGGIO	286.866,70	
20 - Scavi	2.816,28	
30 - Demolizioni	16.156,13	
40 - Discarica	19.924,87	
150 - Opere varie	10.024,25	
180 - Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni	121.444,47	
200 - Fognatura acque meteoriche e nere	37.246,85	
210 - Cavidotti e pubblica illuminazione	79.253,85	
6 - GIARDINO POMARIO	58.852,89	
40 - Discarica	3.194,64	
180 - Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni	55.658,25	
7 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	2.223,00	
160 - Impianti elettrici	2.223,00	
8 - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE	4.449,67	
280 - Caratterizzazione delle terre	4.449,67	
9 - PENSILINE FOTOVOLTAICHE	48.899,09	
20 - Scavi	371,52	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI 30 - Demolizioni 40 - Discarica 50 - Opere in calcestruzzo 61 - Strutture in legno 180 - Strade: rilevati, sottofondi, pavimentazioni IMPORTO LAVORI Euro	617,04 4.146,77 8.510,40 31.010,63 4.242,73	3.451.283,53 3.451.283,53
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		3.451.283,53