



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



COMUNE DI
CAMPI BISENZIO
Città Metropolitana
di Firenze

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 5: INCLUSIONE E COESIONE**

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
Investimento 2.2: Piani Urbani Integrati

COMUNE DI CAMPI BISENZIO
Città Metropolitana di Firenze

RIQUALIFICAZIONE PARCO E VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA CON ANNESSI E MASTERPLAN DELLA CITTADELLA DELLA CULTURA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA "RAFFORZATA"

C.U.P. C87B22000130005

RUP:
Arch. Letizia Nieri

progetto architettonico e coordinamento:
Prof. Arch. Fabio Capanni
via del Romito, 2 - Firenze

progetto strutturale
coordinamento sicurezza in fase di progettazione
prestazioni energetiche-acustiche, VV. FF.:
GPA s.r.l. - via Leone X, 13 - Firenze
Ing. Giovanni Cardinale (responsabile)
Ing. Valentina Cardinale
Ing. Simone Tognaccini
Geom. Stefano Battagli

progetto impianti:
Ing. Andrea Giunti
via dei Glicini, 40 - Greve in Chianti (FI)

collaboratori:
Arch. Daniele Vanni
Giulia Viciani

consulente per restauro opere pittoriche e architettoniche:
Dott. Daniele Casavecchi Restauratore/Conservatore Beni Culturali

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE ARCHITETTONICHE
E DI RESTAURO**

Elaborato

EE-03

Maggio 2023

scala -

Rev_02

I prezzi dei lavori in oggetto sono desunti dal "Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana anno 2022/1", pubblicato con Delibera regionale n. 828 del 18/07/2022. Le voci desunte dal "Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana anno 2022/1" sono individuate nel presente Computo Metrico Estimativo e nell'Elenco Prezzi dal codice TOS22/1.

Per i prezzi che non sono presenti nel "Prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana anno 2022/1", si è fatto ricorso all' "Elenco regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia Romagna 2022" con aggiornamento infrannuale. I prezzi desunti da questo prezzario sono individuati nel presente Computo Metrico Estimativo e nell'Elenco Prezzi dal codice (ER22/1).

I prezzi relativi alle opere da restauratore sono desunti dal "Prezzario Restauro dei Beni Artistici 2019 DEI - ARI Associazione Restauratori d'Italia", individuati nel presente Computo Metrico Estimativo e nell'Elenco Prezzi dal codice (DEI19).

Le voci in elenco contrassegnate dal codice con l'aggiunta del simbolo * si riferiscono ai prezzari sopra citati, con variazioni minime, che non comportano revisione del prezzo.

I prezzi per i quali non è stato possibile fare riferimento ai Prezzari sopracitati sono indicati nel presente Computo Metrico Estimativo e nell'Elenco Prezzi dal codice AP. Tali voci sono contenute nell'elaborato Analisi Prezzi.

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
6	TOS22/1_PPREC.P 17.003.002	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) MISURAZIONI parcheggio via Masaccio parcheggio via Don Gnocchi SOMMANO f	258,63 90,50			0,19 0,19	1,7 1,7	83,54 29,23	92,46	10.427,02
7	TOS22/1_PPREC.P 17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) MISURAZIONI stabilizzato di cava - parcheggio via Masaccio - sede stradale stabilizzato di cava - parcheggio via Masaccio - parcheggi stabilizzato di cava - parcheggio via Masaccio - marciapiedi stabilizzato di cava - parcheggio via Don Gnocchi - sede stradale stabilizzato di cava - parcheggio via Don Gnocchi - parcheggi stabilizzato di cava - parcheggio via Don Gnocchi - marciapiedi a sottrarre (materiale da reimpiegare): parcheggio via Masaccio - sede stradale parcheggio via Masaccio - parcheggi parcheggio via Masaccio - marciapiedi parcheggio via Masaccio - area pedonale SOMMANO f	258,63 400,27 441,38 90,50 53,43 97,75 -69,98 -82,32 -12,76 -113,70			0,30 0,30 0,20 0,30 0,30 0,20	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	116,38 180,12 132,41 40,73 24,04 29,33 -104,97 -123,49 -19,14 -170,54	27,66	2.900,75
8	TOS22/1_PPREC.P 17.001.007	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) MISURAZIONI zanelle - parcheggio via Masaccio zanelle - parcheggio via Don Gnocchi cordonati - parcheggio via Masaccio cordonati - parcheggio via Don Gnocchi pavimentazione e allettamento - parcheggio via Masaccio - parcheggi pavimentazione e allettamento - parcheggio via Masaccio - marciapiedi pavimentazione e allettamento - parcheggio via Don Gnocchi - parcheggi pavimentazione e allettamento - parcheggio via Don Gnocchi - marciapiedi SOMMANO f	400,27 441,38 53,43 97,75	35,05 25,73 416,89 110,68	0,25 0,25 0,12 0,12	0,07 0,07 0,20 0,20 0,11 0,11 0,11 0,11	2,40 2,40 2,40 2,40 1,80 1,80 1,80 1,80	1,37 1,00 24,01 6,38 79,25 87,39 10,58 19,35	22,82	5.233,31
1.3 - SCAVI										
9	TOS22/1_01.A04.0 01.002	SCAVI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - area pedonale SOMMANO mc	757,97			0,31		234,97	21,16	4.971,34

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
	TOS22/1_PPRREC.P 17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio - area pedonale	757,97			0,31	1,8	422,95		
		SOMMANO t					422,95	27,66	11.698,45	
1.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE										
11	TOS22/1_04.E02.0 03.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio	233,26					233,26		
		SOMMANO mq					233,26	13,25	3.089,66	
12	TOS22/1_04.E02.0 02.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio	233,26					233,26		
		SOMMANO mq					233,26	21,34	4.977,51	
13	TOS22/1_04.E02.0 01.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 compreso 10 cm M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio	233,26					233,26		
		SOMMANO mq					233,26	31,95	7.451,81	
	TOS22/1_04.E06.0 20.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompreso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfondi e lo 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 M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio - parcheggi parcheggio via Masaccio - marciapiedi	235,21 85,08					235,21 85,08		
		SOMMANO mq					320,29	36,15	11.579,18	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
TOS22/1_PR.P05.0 01.020		MARMI, GRANITI E PIETRE Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - area pedonale	757,97					757,97		
		SOMMANO mq						757,97	70,30	53.282,94
TOS22/1_01.E02.0 09.001		PAVIMENTI Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - area pedonale	757,97					757,97		
		SOMMANO mq						757,97	22,88	17.340,93
TOS22/1_01.E05.0 13.001		MASSETTI E SOTTOFONDI 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 MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - area pedonale	757,97					757,97		
		SOMMANO mq						757,97	16,42	12.448,94
TOS22/1_01.E05.0 12.001		MASSETTI E SOTTOFONDI Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - marciapiedi parcheggio via Masaccio - area pedonale	85,08 757,97					85,08 757,97		
		SOMMANO mq						843,05	13,96	11.771,48
TOS22/1_04.B12.0 01.001		CORPI STRADALI 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 MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - sede stradale parcheggio via Masaccio - parcheggi parcheggio via Masaccio - marciapiedi parcheggio via Masaccio - area pedonale	233,26 235,21 85,08 757,97			0,30 0,35 0,15 0,15		69,98 82,32 12,76 113,70		
		SOMMANO mc						278,76	50,49	14.075,58
TOS22/1_16.E03.0 01.008		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - sede stradale parcheggio via Masaccio - parcheggi parcheggio via Masaccio - marciapiedi parcheggio via Masaccio - area pedonale parcheggio via Masaccio - panca parcheggio via Masaccio - panca	233,26 235,21 85,08 757,97 4,00 4,00					233,26 235,21 85,08 757,97 104,48 94,05		
				1,43 1,43	18,33 16,50					

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO											
		SOMMANO mq						1510,05	6,48	9.790,69	
TOS22/1_04.E06.02.001		FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - sede stradale	108,30					108,30			
		SOMMANO ml						108,30	19,38	2.098,97	
TOS22/1_04.E06.011.001		FINITURE STRADALI: Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 MISURAZIONI parcheggio via Masaccio	319,03					319,03			
		SOMMANO ml						319,03	22,40	7.145,48	
TOS22/1_01.B04.003.001		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 S3 MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - panca magrone parcheggio via Masaccio - panca magrone parcheggio via Masaccio - panca fondazione parcheggio via Masaccio - panca fondazione parcheggio via Masaccio - panca elevazione parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	18,33 16,50 18,33 16,50 18,33 16,50	1,20 1,20 1,00 1,00 0,55 0,55	0,10 0,10 0,25 0,25 0,64 0,64		8,80 7,92 18,33 16,50 25,61 23,05			
		SOMMANO mc						100,21	146,02	14.632,15	
TOS22/1_01.B03.001.005		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. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - panca fondazione parcheggio via Masaccio - panca elevazione	34,83 48,66					20 20	696,60 973,15		
		SOMMANO kg						1669,75	2,90	4.842,74	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
TOS22/1_01.B02.0 02.001		<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.</p> <p>Casseforme di legno.</p> <p>per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca fondazione 4,00 18,33 0,25 18,33</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca fondazione 4,00 16,50 0,25 16,50</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 18,33 0,64 46,56</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 16,50 0,64 41,91</p> <p>SOMMANO mq 123,30</p>						27,96	3.447,25	
TOS22/1_PR.P05.0 10.007		<p>MARMI, GRANITI E PIETRE</p> <p>Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.</p> <p>Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca seduta 4,00 9,06 36,24</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca seduta 4,00 8,24 32,96</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 21,93 43,86</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 20,10 40,20</p> <p>SOMMANO mq 153,26</p>						64,08	9.821,54	
TOS22/1_01.E03.0 18.002		<p>RIVESTIMENTI</p> <p>Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilarura e sigillatura dei giunti e pulizia finale</p> <p>lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca seduta 4,00 9,06 36,24</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca seduta 4,00 8,24 32,96</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 21,93 43,86</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca elevazione 4,00 20,10 40,20</p> <p>SOMMANO mq 153,26</p>						55,53	8.510,44	
TOS22/1_01.A05.0 01.001		<p>RINTERRI E RILEVATI</p> <p>eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Riempimento di scavi o buche</p> <p>eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca 4,00 16,79 0,69 46,00</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca 4,00 14,47 0,69 39,65</p> <p>SOMMANO mc 85,65</p>						3,56	304,51	
TOS22/1_09.E09.0 03.001		<p>LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO</p> <p>Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p>da eseguirsi con mezzi manuali.</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca 4,00 16,79 0,20 13,43</p> <p>parcheggio via Masaccio - panca 4,00 14,47 0,20 11,58</p>								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
		SOMMANO mc						25,01	53,56	1.339,54
AP_2		Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), e la fornitura delle piante . Di cespugli di essenze aromatiche (4 piante al mq) M I S U R A Z I O N I parcheggio via Masaccio - panca parcheggio via Masaccio - panca	4,00 4,00	16,79 14,47				67,16 57,88		
		SOMMANO mq						125,04	13,76	1.720,57
1.15 - OPERE A VERDE										
31	TOS22/1_09.V02.0 21.006	MANUTENZIONE ALBERATURE Abbattimento di albero, con 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 alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. M I S U R A Z I O N I alberi parcheggio via Masaccio	9,00					9,00		
		SOMMANO cad						9,00	267,55	2.407,94
32	TOS22/1_09.V02.0 17.002	MANUTENZIONE ALBERATURE Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto 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 sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm M I S U R A Z I O N I alberi parcheggio via Masaccio	9,00					9,00		
		SOMMANO cad						9,00	76,46	688,13
33	TOS22/1_09.V01.0 22.001	MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega, con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. M I S U R A Z I O N I taglio siepe tra parcheggio via Masaccio e parcheggio via Don Gnocchi		20,00	0,50			10,00		
		SOMMANO mq						10,00	1,30	13,00
34	TOS22/1_PPREC.P 17.009.104	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO: codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. 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) costituiti da materile inerte M I S U R A Z I O N I alberi parcheggio via Masaccio taglio siepe tra parcheggio via Masaccio e parcheggio via Don Gnocchi	9,00					1,60 0,50	14,40 0,50	
		SOMMANO t						14,90	30,25	450,72

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
35	TOS22/1_01.A05.01.001	RINTERRI E RILEVATI eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. M I S U R A Z I O N I ampliamento aiuola angolo su via Don Gnocchi ampliamento aiuola marciapiede via Don Gnocchi nuova aiuola	60,00 5,55 23,00			0,49 0,49 0,49	29,40 2,72 11,27			
		SOMMANO mc					43,39	3,56	154,26	
36	TOS22/1_09.E09.03.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. M I S U R A Z I O N I ampliamento aiuola angolo su via Don Gnocchi ampliamento aiuola marciapiede via Don Gnocchi nuova aiuola	60,00 5,55 23,00			0,10 0,10 0,10	6,00 0,56 2,30			
		SOMMANO mc					8,86	53,56	474,31	
37	TOS22/1_09.E09.05.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime M I S U R A Z I O N I ampliamento aiuola angolo su via Don Gnocchi ampliamento aiuola marciapiede via Don Gnocchi nuova aiuola	60,00 5,55 23,00				60,00 5,55 23,00			
		SOMMANO mq					88,55	0,19	16,47	
38	TOS22/1_09.E09.05.002	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. M I S U R A Z I O N I ampliamento aiuola angolo su via Don Gnocchi ampliamento aiuola marciapiede via Don Gnocchi nuova aiuola	60,00 5,55 23,00				60,00 5,55 23,00			
		SOMMANO mq					88,55	0,09	7,72	
39	TOS22/1_09.E09.07.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO 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 M I S U R A Z I O N I ampliamento aiuola angolo su via Don Gnocchi ampliamento aiuola marciapiede via Don Gnocchi nuova aiuola	60,00 5,55 23,00				60,00 5,55 23,00			
		SOMMANO mq					88,55	1,57	139,43	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
40	AP_3	Fornitura e posa in opera di albertura del tipo Acer A, diam. 10/12. Comprensivo di fornitura e posa di tutore in legno, l'apertura di buca, la ricolmatura e la compressione del terreno, la prima irrigazione e tutto il necessario per rendere il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte. MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - aceri SOMMANO cad	5,00					5,00		
								5,00	91,82	459,11
41	TOS22/1_22.L03.0 18.007	OPERE FORESTALI Messa a dimora di piante in contenitore e/o zolla di Cupressus sempervirens, compresa l'eliminazione di tutte le barriere che avvolgono la zolla. Riempimento della buca dopo la messa a dimora della pianta di cipresso con terricci appositamente preparati, compresa la fornitura del materiale. piante con altezza tra 200-250 cm MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - cipressi SOMMANO cad	16,00					16,00		
								16,00	201,35	3.221,65
42	TOS22/1_22.L03.0 19.002	OPERE FORESTALI Messa in opera di pali e tutori con 2 pali di castagno altezza di m. 2,5-3 e con diametro in testa di cm 5, posti in verticale e sormontati da una traversa in testa. I pali tutori devono essere legati in maniera solidale con il fusto del cipresso utilizzando legacci in plastica, compresa la fornitura. MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - cipressi SOMMANO cad	16,00					16,00		
								16,00	18,23	291,69
43	TOS22/1_09.V03.0 08.002	OPERAZIONI D'IMPIANTO Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi. con distribuzione in superficie all'interno della formella e all'interno di fori realizzati sotto chioma del soggetto arboreo. MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - aceri parcheggio via Masaccio - cipressi SOMMANO cad	5,00 16,00					5,00 16,00		
								21,00	8,88	186,40
44	TOS22/1_09.V03.0 01.001	OPERAZIONI D'IMPIANTO Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli MISURAZIONI estensione siepe su via Don Gnocchi (2 pianta ogni 40 cm) SOMMANO cad	5,00	5,00				25,00		
								25,00	1,00	25,00
45	TOS22/1_PR.P45.0 03.764	PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 100/125, Clt 3 MISURAZIONI estensione siepe su via Don Gnocchi (2 pianta ogni 40 cm) SOMMANO cad	5,00	5,00				25,00		
								25,00	8,28	207,08

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
1.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE										
46	TOS22/1_04.F06.0 08.001	FOGNAUTURE STRADALI 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 MISURAZIONI tubazioni caditoie	66,09					66,09		
		SOMMANO ml					66,09	29,25	1.933,16	
47	TOS22/1_04.F06.0 25.001	FOGNAUTURE STRADALI Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm MISURAZIONI caditoie	13,00					13,00		
		SOMMANO cad					13,00	89,31	1.160,97	
48	TOS22/1_04.F06.0 31.010	FOGNAUTURE STRADALI 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) MISURAZIONI caditoie	13,00					13,00		
		SOMMANO cad					13,00	135,07	1.755,92	
49	TOS22/1_04.F06.0 23.002	FOGNAUTURE STRADALI 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 60x60x60 sp.10 MISURAZIONI pozzetti di ispezione	4,00					4,00		
		SOMMANO cad					4,00	93,95	375,81	
50	TOS22/1_PR.P07.1 19.003	MATERIALI METALLICI Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 MISURAZIONI pozzetti di ispezione	4,00					4,00		
		SOMMANO cad					4,00	97,14	388,54	
1.17 - SEGNALETICA										
51	TOS22/1_04.E07.0 01.001	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 MISURAZIONI segnaletica orizzontale	300,00					300,00		
		SOMMANO ml					300,00	0,37	111,77	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
52	TOS22/1_04.E07.0 01.004	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc M I S U R A Z I O N I segnaletica orizzontale						50,00		
		SOMMANO mq						50,00	3,67	183,41
53	TOS22/1_04.E07.0 05.001	SEGNALETICA STRADALE Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. M I S U R A Z I O N I segnaletica						40,00		
		SOMMANO cad						40,00	30,14	1.205,76
54	TOS22/1_04.E07.0 05.002	SEGNALETICA STRADALE Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. M I S U R A Z I O N I segnaletica						76,00		
		SOMMANO cad						76,00	6,90	524,30
55	TOS22/1_PR.P51.0 09.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml M I S U R A Z I O N I segnaletica						100,00		
		SOMMANO ml						100,00	11,10	1.110,35
56	TOS22/1_PR.P51.0 02.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 M I S U R A Z I O N I segnaletica						8,00		
		SOMMANO cad						8,00	29,40	235,19
57	TOS22/1_PR.P51.0 03.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60 M I S U R A Z I O N I segnaletica						4,00		
		SOMMANO cad						4,00	70,11	280,42

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
1.A - PARCHEGGIO VIA MASACCIO										
58	TOS22/1_PR.P51.0 04.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1 MISURAZIONI segnaletica SOMMANO cad						28,00		
								28,00	36,13	1.011,68
59	TOS22/1_PR.P51.0 06.008	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 1 MISURAZIONI segnaletica SOMMANO cad						28,00		
								28,00	38,28	1.071,96
60	TOS22/1_PR.P51.0 12.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 1 MISURAZIONI segnaletica SOMMANO cad						8,00		
								8,00	61,41	491,30

IMPORTO TOTALE € 279.854,66

Categorie di lavori		Costo
	OPERE EDILI	
1.A	PARCHEGGIO VIA MASACCIO	
	1.1 - DEMOLIZIONI	€ 42.929,51
	1.3 - SCAVI	€ 16.669,79
	1.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	€ 199.671,89
	1.15 - OPERE A VERDE	€ 8.742,92
	1.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE	€ 5.614,41
	1.17 - SEGNALETICA	€ 6.226,14
		€ 279.854,66

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
2.1 - DEMOLIZIONI										
1	TOS22/1_05.A03.05.001	DEMOLIZIONI 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 M I S U R A Z I O N I via XXV Aprile via XXV Aprile - marciapiedi via Bencivenni Rucellai	1075,14 389,83 49,47				0,49 0,49 0,49	526,82 389,83 49,47		
		SOMMANO mc					966,12	42,88	41.422,81	
2	TOS22/1_05.A03.08.001	DEMOLIZIONI Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. M I S U R A Z I O N I via XXV Aprile via Bencivenni Rucellai		245,20 15,86	0,25 0,25			61,30 3,97		
		SOMMANO mq					65,27	21,14	1.379,46	
3	TOS22/1_05.A03.07.001	DEMOLIZIONI Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso 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. fino a 25 cm di larghezza M I S U R A Z I O N I via XXV Aprile via Bencivenni Rucellai		329,97 94,35				329,97 94,35		
		SOMMANO mi					424,32	6,48	2.747,78	
4	TOS22/1_05.A03.09.001	DEMOLIZIONI Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. *in masselli autobloccanti di calcestruzzo, dimensioni 120x250x60 mm M I S U R A Z I O N I parco della Resistenza - percorsi pedonali via Bencivenni Rucellai	116,26 1,66					116,26 1,66		
		SOMMANO mq					117,92	7,36	867,65	
5	AP_3	DEMOLIZIONI Demolizione di sottofondo stradale in scampoli di pietra o stabilizzato di cava, , il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi. M I S U R A Z I O N I via Bencivenni Rucellai	1,66				0,20	0,33		
		SOMMANO mc					0,33	24,56	8,15	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
6	TOS22/1_02.A03.0 09.005	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore M I S U R A Z I O N I parco della Resistenza - percorsi pedonali	497,34			2,00		994,68		
		SOMMANO mqxcm						994,68	2,81	2.791,93
	TOS22/1_02.A03.0 02.003	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra M I S U R A Z I O N I cordolo in c.a. recinzione Villa Rucellai	16,17			0,50		8,09		
		SOMMANO mc						8,09	501,07	4.051,11
	TOS22/1_02.A07.0 01.003	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. 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, gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 M I S U R A Z I O N I parco della Resistenza - percorsi pedonali cordolo in c.a. recinzione Villa Rucellai	497,34 16,17			0,02 0,50		9,95 8,09		
		SOMMANO mc						9,95	31,43	312,62
9	TOS22/1_PPREC.P 17.003.002	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) M I S U R A Z I O N I via XXV Aprile via XXV Aprile - marciapiedi via Bencivenni Rucellai - marciapiedi	1075,14 389,83 49,47			0,19 0,10 0,10	1,7 1,7 1,7	347,27 66,27 8,41		
		SOMMANO t						421,95	92,46	39.015,11
10	TOS22/1_PPREC.P 17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) M I S U R A Z I O N I stabilizzato di cava - via XXV Aprile - sede stradale stabilizzato di cava - via Bencivenni Rucellai	1075,14 1,66			0,30 0,20	1,50 1,50	483,81 0,50		
		SOMMANO t						484,31	27,66	13.395,73

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
11	TOS22/1_PPRREC.P 17.001.007	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>zanelle - via XXV Aprile 245,20 0,25 0,07 2,40 9,56</p> <p>zanelle - via Bencivenni Rucellai 15,86 0,25 0,07 2,40 0,62</p> <p>cordonati - parcheggio via Masaccio 329,97 0,12 0,20 2,40 19,01</p> <p>cordonati - parcheggio via Don Gnocchi 94,35 0,12 0,20 2,40 5,43</p> <p>pavimentazione e allettamento - parco della Resistenza - percorsi pedonali 116,26 0,11 1,80 23,02</p> <p>pavimentazione e allettamento - via Bencivenni Rucellai 1,66 0,11 1,80 0,33</p> <p>parco della Resistenza - percorsi pedonali 497,34 0,02 2,40 23,87</p> <p>cordolo in c.a. recinzione Villa Rucellai 16,17 0,50 8,09</p> <p>SOMMANO t</p>						89,93	22,82	2.052,07
2.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI										
12	AP_1	<p>SMONTAGGI E RIMOZIONI</p> <p>Smontaggio di elementi di arredo urbano quali panchine e giochi per bambini, compreso il disancoraggio e l'eventuale rimozione delle basi in calcestruzzo.</p> <p>Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>panchine Parco della Resistenza 20,00 20,00</p> <p>giochi per bambini Parco della Resistenza 4,00 4,00</p> <p>SOMMANO cad</p>						24,00	21,12	506,97
13	AP_2	<p>SMONTAGGI E RIMOZIONI</p> <p>Smontaggio di pali di illuminazione pubblica di altezza inferiore ai 7m, compreso il disancoraggio e l'eventuale rimozione delle basi in calcestruzzo.</p> <p>Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>lampioni illuminazione Parco della Resistenza 10,00 10,00</p> <p>SOMMANO cad</p>						10,00	75,27	752,67
2.3 - SCAVI										
14	TOS22/1_04.A04.0 01.001	<p>SCAVI</p> <p>Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.</p> <p>per profondità fino a 30 cm</p> <p>M I S U R A Z I O N I</p> <p>Parco della Resistenza 3495,25 3495,25</p> <p>SOMMANO mq</p>						3495,25	2,93	10.230,04

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
15	TOS22/1_01.A04.01.002	SCAVI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale via XXV Aprile - marciapiedi parco della Resistenza - area pedonale	481,50 635,13 1161,85			0,49 0,26 0,26	235,94 165,13 302,08			
		SOMMANO mc					703,15	21,16	14.876,73	
16	TOS22/1_PREC.P17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale via XXV Aprile - marciapiedi parco della Resistenza - area pedonale	481,50 635,13 1161,85			0,49 0,26 0,26	1,8 1,8 1,8	424,68 297,24 543,75		
		SOMMANO t					1265,67	27,66	35.007,61	
2.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE										
17	TOS22/1_04.E02.03.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale	481,50				481,50			
		SOMMANO mq					481,50	13,25	6.377,74	
18	TOS22/1_04.E02.02.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale	481,50				481,50			
		SOMMANO mq					481,50	21,34	10.274,68	
19	TOS22/1_04.E02.01.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 compreso 10 cm MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale	481,50				481,50			
		SOMMANO mq					481,50	31,95	15.382,17	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
TOS22/1_04.E06.0 20.001		PAVIMENTAZIONI STRADALI Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfondi e lo 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								
		MISURAZIONI via XXV Aprile - marciapiedi	635,13					635,13		
		SOMMANO mq						635,13	36,15	22.961,32
TOS22/1_PR.P05.0 01.020		MARMI, GRANITI E PIETRE Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega								
		MISURAZIONI parco della Resistenza - area pedonale	1161,85					1161,85		
		SOMMANO mq						1161,85	70,30	81.674,45
TOS22/1_01.E02.0 09.001		PAVIMENTI Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari								
		MISURAZIONI parco della Resistenza - area pedonale	1161,85					1161,85		
		SOMMANO mq						1161,85	22,88	26.580,94
TOS22/1_01.E05.0 13.001		MASSETTI E SOTTOFONDI 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								
		MISURAZIONI parco della Resistenza - area pedonale	1161,85					1161,85		
		SOMMANO mq						1161,85	16,42	19.082,28
TOS22/1_01.E05.0 12.001		MASSETTI E SOTTOFONDI Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5								
		MISURAZIONI parcheggio via Masaccio - marciapiedi parco della Resistenza - area pedonale	215,26 1161,85					215,26 1161,85		
		SOMMANO mq						1377,11	13,96	19.228,55
TOS22/1_04.B12.0 01.001		CORPI STRADALI 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								
		MISURAZIONI nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale via XXV Aprile - marciapiedi parco della Resistenza - area pedonale	481,50 635,13 1161,85			0,30 0,35 0,15		144,45 222,30 174,28		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
		SOMMANO mc						541,02	50,49	27.318,27
TOS22/1_16.E03.0 01.008		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.								
		MISURAZIONI								
		nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale	481,50					481,50		
		via XXV Aprile - marciapiedi	635,13					635,13		
		parco della Resistenza - area pedonale	1161,85					1161,85		
		parcheeggio via Masaccio - panca	4,00	2,20	18,33			161,30		
		parcheeggio via Masaccio - panca	4,00	2,20	16,50			145,20		
		SOMMANO mq						2584,98	6,48	16.760,21
TOS22/1_04.E06.0 02.001		FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa								
		MISURAZIONI								
		nuovo tratto via XXV Aprile - sede stradale	201,55					201,55		
		via Bencivenni Rucellai	13,32					13,32		
		SOMMANO mi						214,87	19,38	4.164,38
TOS22/1_04.E06.0 11.001		FINITURE STRADALI: Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100								
		MISURAZIONI								
		via XXV Aprile	391,70					391,70		
		via Bencivenni Rucellai	76,88					76,88		
		parco della Resistenza	578,77					578,77		
		SOMMANO mi						1047,35	22,40	23.457,79
TOS22/1_01.B04.0 03.001		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 S3								
		MISURAZIONI								
		parcheeggio via Masaccio - panca magrone	4,00	18,33	1,20	0,10		8,80		
		parcheeggio via Masaccio - panca magrone	4,00	16,50	1,20	0,10		7,92		
		parcheeggio via Masaccio - panca fondazione	4,00	18,33	1,00	0,25		18,33		
		parcheeggio via Masaccio - panca fondazione	4,00	16,50	1,00	0,25		16,50		
		parcheeggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	18,33	0,55	0,64		25,61		
		parcheeggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	16,50	0,55	0,64		23,05		
		SOMMANO mc						100,21	146,02	14.632,15

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		2.A - PARCO DELLA RESISTENZA								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
TOS22/1_01.B03.0 01.005		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. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca fondazione	34,83				20	696,60		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	48,66				20	973,15		
		SOMMANO kg						1669,75	2,90	4.842,74
TOS22/1_01.B02.0 02.001		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, plinfi, travi rovesce								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca fondazione	4,00	18,33		0,25		18,33		
		parcheggio via Masaccio - panca fondazione	4,00	16,50		0,25		16,50		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	18,33		0,64		46,56		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	16,50		0,64		41,91		
		SOMMANO mq						123,30	27,96	3.447,25
TOS22/1_PR.P05.0 10.007		MARMI, GRANITI E PIETRE Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca seduta	4,00	9,06				36,24		
		parcheggio via Masaccio - panca seduta	4,00	8,24				32,96		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	21,93		0,50		43,86		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	20,10		0,50		40,20		
		SOMMANO mq						153,26	64,08	9.821,54
TOS22/1_01.E03.0 18.002		RIVESTIMENTI Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca seduta	4,00	9,06				36,24		
		parcheggio via Masaccio - panca seduta	4,00	8,24				32,96		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	21,93		0,50		43,86		
		parcheggio via Masaccio - panca elevazione	4,00	20,10		0,50		40,20		
		SOMMANO mq						153,26	55,53	8.510,44

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
TOS22/1_01.A05.0 01.001		RINTERRI E RILEVATI eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	16,79		0,69	46,00			
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	14,47		0,69	39,65			
		SOMMANO mc					85,65	3,56	304,51	
TOS22/1_09.E09.0 03.001		LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	16,79		0,20	13,43			
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	14,47		0,20	11,58			
		SOMMANO mc					25,01	53,56	1.339,54	
AP_4		Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), e la fornitura delle piante . Di cespugli di essenze aromatiche (4 piante al mq)								
		MISURAZIONI								
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	16,79			67,16			
		parcheggio via Masaccio - panca	4,00	14,47			57,88			
		SOMMANO mq					125,04	13,76	1.720,57	
2.15 - OPERE A VERDE										
37 TOS22/1_09.V02.0 21.003		MANUTENZIONE ALBERATURE Abbattimento di albero, con 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 alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m								
		MISURAZIONI								
		alberi parco della Resistenza	11,00				11,00			
		SOMMANO cad					11,00	408,32	4.491,54	
38 TOS22/1_09.V02.0 17.002		MANUTENZIONE ALBERATURE Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto 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 sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm								
		MISURAZIONI								
		alberi parco della Resistenza	11,00				11,00			
		SOMMANO cad					11,00	76,46	841,05	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
39	TOS22/1_PPREC.P 17.009.104	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. 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) costituiti da materile inerte								
		M I S U R A Z I O N I								
		alberi parco della Resistenza	11,00				1,60	17,60		
		SOMMANO t						17,60	30,25	532,39
40	TOS22/1_09.E09.0 01.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq								
		M I S U R A Z I O N I								
		parco della Resistenza	2700,00					2700,00		
		SOMMANO mq						2700,00	0,72	1.943,19
41	TOS22/1_09.E09.0 05.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime								
		M I S U R A Z I O N I								
		parco della Resistenza	2700,00					2700,00		
		SOMMANO mq						2700,00	0,19	502,09
42	TOS22/1_09.E09.0 05.002	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.								
		M I S U R A Z I O N I								
		parco della Resistenza	2700,00					2700,00		
		SOMMANO mq						2700,00	0,09	235,49
43	TOS22/1_09.E09.0 07.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO 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								
		M I S U R A Z I O N I								
		parco della Resistenza	2700,00					2700,00		
		SOMMANO mq						2700,00	1,57	4.251,34
44	AP_5	Fornitura e posa in opera di albertura del tipo Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune figlio, circonferenza 18/20 Comprensivo di fornitura e posa di tutore in legno, l'apertura di buca, la ricolmatura e la compressione del terreno, la prima irrigazione e tutto il necessario per rendere il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.								
		M I S U R A Z I O N I								
		alberi parco della Resistenza	11,00					11,00		
		SOMMANO cad						11,00	235,53	2.590,86

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
45	TOS22/1_PRCAM. P45.021.001	<p>PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO</p> <p>Arredo urbano, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Panchina in legno costituita da telaio in acciaio o in fusione di ghisa sferoidale, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno fissati al telaio mediante viti in acciaio inox con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 75x80x190 cm circa. Le parti in metallo devono essere in acciaio zincato a caldo o in acciaio inossidabile, la ghisa deve essere trattata e verniciata a polveri poliesteri di colore grigio o nero. Il legno deve essere impregnato con trattamenti antimarcescenti.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>nuove panchine</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			10,00					10,00		
								10,00	591,48	5.914,78
46	TOS22/1_PRCAM. P45.022.010	<p>PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO</p> <p>Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Gioco a molla ad un posto costituito da un corpo a tema realizzato in pannelli di polietilene verniciato con vernice atossica con bordi arrotondati. Il corpo è fissato su una struttura in acciaio con movimento oscillatorio. La molla deve essere dotata di dispositivo antischiacciamento, completa di ancoraggio, trattata in modo da evitare graffiature e corrosione. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70-80-90 x 30-40 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a 60 cm</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>nuovi giochi per bambini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			1,00					1,00		
								1,00	780,81	780,81
47	TOS22/1_PRCAM. P45.022.019	<p>PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO</p> <p>Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Gioco scivolo costituito da: salita con scalini in legno o piattaforme di accesso in multistrato marino, scivolo costituito da una pista in acciaio inox di spessore minimo 1,5 mm monoblocco senza saldature; corrimano della salita e sponde della pista sempre in legno impregnato sotto pressione con trattamenti antimarcescenti o pannelli in multistrato marino verniciato. Il tutto deve essere fissato con viteria in acciaio completamente nascosta per assicurare la massima sicurezza agli utenti. Altezza complessiva del gioco circa 230 cm. Caratteristiche tecniche: dimensioni 70 x 320 cm circa; altezza massima di caduta non superiore a cm 150.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>nuovi giochi per bambini</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			1,00					1,00		
								1,00	4416,74	4.416,74

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA											
48	TOS22/1_PRCAM. P45.022.022	<p>PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO</p> <p>Arredo del verde e giochi: i giochi devono essere conformi e certificati alla norma EN 1176 sulla sicurezza delle attrezzature per aree gioco, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Gioco altalena doppia costituita da 4 pali portanti in legno, 1 trave orizzontale in legno con attacchi e perni, 1 sedile in gomma o caucciù a tavoletta ed uno a cestello, completi di catene in acciaio. Nella parte inferrata i montanti devono essere in acciaio. Caratteristiche tecniche: dimensioni lunghezza fino a 400 ed altezza fino 240 circa.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>nuovi giochi per bambini</p> <p>SOMMANO cad</p>						1,00	1,00	1930,60	1.930,60
49	TOS22/1_PRCAM. P45.020.001	<p>PRODOTTI C.A.M. PER VERDE E ARREDO URBANO</p> <p>Arredo del verde - pavimentazioni: conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici)</p> <p>Pavimento antitrauma in mattonelle di gomma delle dimensioni di 50x50 cm e spessore certificato per assorbimento di impatto da altezza libera di caduta fino a 150 cm (sp. indicativo 45 mm), munite di 4 fori per ogni lato e appositi spinotti zigrinati autobloccanti, vari colori (nero, rosso o verde).</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>nuovi giochi per bambini</p> <p>SOMMANO mq</p>						50,00	50,00	78,97	3.948,45
2.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE											
50	TOS22/1_04.F06.0 08.002	<p>FOGNATURE STRADALI</p> <p>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</p> <p>diam. est. 250 mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>tubazioni caditoie</p> <p>SOMMANO ml</p>						53,11	53,11	39,72	2.109,49
51	TOS22/1_04.F06.0 08.005	<p>FOGNATURE STRADALI</p> <p>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</p> <p>diam. est. 500 mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>tubazioni stradali</p> <p>SOMMANO ml</p>						123,67	123,67	139,16	17.209,36
52	TOS22/1_04.F06.0 25.001	<p>FOGNATURE STRADALI</p> <p>Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone</p> <p>nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>caditoie</p> <p>SOMMANO cad</p>						16,00	16,00	89,31	1.428,89

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
53	TOS22/1_04.F06.0 31.010	FOGNATURE STRADALI 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) M I S U R A Z I O N I caditoie SOMMANO cad	16,00					16,00		
								16,00	135,07	2.161,14
54	TOS22/1_04.F06.0 23.002	FOGNATURE STRADALI 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 60x60x60 sp.10 M I S U R A Z I O N I pozzetti di ispezione SOMMANO cad	9,00					9,00		
								9,00	93,95	845,57
55	AP_4	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), e la fornitura delle piante . Di cespugli di essenze aromatiche (4 piante al mq) M I S U R A Z I O N I pozzetti di ispezione SOMMANO mq	4,00					4,00		
								4,00	13,76	55,04
56	TOS22/1_PR.P07.1 19.003	MATERIALI METALLICI Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 M I S U R A Z I O N I pozzetti di ispezione SOMMANO cad	5,00					5,00		
								5,00	97,14	485,68
57	TOS22/1_05.A03.0 04.002	DEMOLIZIONI Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata M I S U R A Z I O N I allaccio tubazioni stradali SOMMANO m	2,00	6,00				12,00		
								12,00	3,93	47,22
58	TOS22/1_05.A03.0 05.001	DEMOLIZIONI 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 M I S U R A Z I O N I allaccio tubazioni stradali SOMMANO mc		6,00	1,00	0,50		3,00		
								3,00	42,88	128,63
59	TOS22/1_PPRREC.P 17.003.002	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) M I S U R A Z I O N I allaccio tubazioni stradali SOMMANO t		6,00	1,00	0,19	1,70	1,94		
								1,94	92,46	179,19

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
60	TOS22/1_PPRREC.P 17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) MISURAZIONI allaccio tubazioni stradali SOMMANO f		6,00	1,00	0,31	1,50	2,79		
								2,79	27,66	77,17
61	TOS22/1_04.A04.0 08.001	SCAVI Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 MISURAZIONI scavo per tubazioni stradali SOMMANO mc		123,67	1,00	1,00		123,67		
								123,67	4,85	599,34
62	TOS22/1_01.A05.0 01.001	RINTERRI E RILEVATI eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. MISURAZIONI scavo per tubazioni stradali SOMMANO mc		123,67	1,00	1,00		123,67		
								123,67	3,56	439,67
63	TOS22/1_04.E02.0 03.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni SOMMANO mq		6,00	1,00			6,00		
								6,00	13,25	79,47
64	TOS22/1_04.E02.0 02.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni SOMMANO mq		6,00	1,00			6,00		
								6,00	21,34	128,03
65	TOS22/1_04.E02.0 01.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 compreso 10 cm MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni SOMMANO mq		6,00	1,00			6,00		
								6,00	31,95	191,68

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
66	TOS22/1_04.B12.0 01.001	CORPI STRADALI 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 MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni SOMMANO mc		6,00	1,00	0,30		1,80		
							1,80	50,49	90,89	
2.17 - SEGNALETICA										
67	TOS22/1_04.E07.0 01.001	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 MISURAZIONI segnaletica orizzontale SOMMANO ml	300,00					300,00		
							300,00	0,37	111,77	
68	TOS22/1_04.E07.0 01.004	SEGNALETICA STRADALE Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. arghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc MISURAZIONI segnaletica orizzontale SOMMANO mq	200,00					200,00		
							200,00	3,67	733,65	
69	TOS22/1_04.E07.0 05.001	SEGNALETICA STRADALE Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. MISURAZIONI segnaletica verticale SOMMANO cad	20,00				1,60	32,00		
							32,00	30,14	964,61	
70	TOS22/1_04.E07.0 05.002	SEGNALETICA STRADALE Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. MISURAZIONI segnaletica verticale SOMMANO cad	38,00					38,00		
							38,00	6,90	262,15	
71	TOS22/1_PR.P51.0 09.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Sostegno tubolare in ferro zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. del diametro esterno mm 48, del peso non inferiore a 3,33 kg/ml MISURAZIONI segnaletica verticale SOMMANO ml	50,00					50,00		
							50,00	11,10	555,17	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
2.A - PARCO DELLA RESISTENZA										
72	TOS22/1_PR.P51.0 02.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1								
		MISURAZIONI segnaletica verticale	4,00					4,00		
		SOMMANO cad					4,00	29,40	117,59	
73	TOS22/1_PR.P51.0 03.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale ottagonale (STOP) in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico, completo di attacchi speciali. Dimensione A cm 60								
		MISURAZIONI segnaletica verticale	2,00					2,00		
		SOMMANO cad					2,00	70,11	140,21	
74	TOS22/1_PR.P51.0 04.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1								
		MISURAZIONI segnaletica verticale	14,00					14,00		
		SOMMANO cad					14,00	36,13	505,84	
75	TOS22/1_PR.P51.0 06.008	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 40x60 con pellicola retroriflettente cl. 1								
		MISURAZIONI MISURAZIONI	14,00					14,00		
		SOMMANO cad					14,00	38,28	535,98	
76	TOS22/1_PR.P51.0 12.001	PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE Segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 1								
		MISURAZIONI MISURAZIONI	4,00					4,00		
		SOMMANO cad					4,00	61,41	245,65	

IMPORTO TOTALE € 550.108,41

Categorie di lavori		Costo
	OPERE EDILI	
2.A	PARCO DELLA RESISTENZA	
	2.1 - DEMOLIZIONI	€ 108.044,43
	2.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI	€ 1.259,64
	2.3 - SCAVI	€ 60.114,38
	2.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	€ 317.881,52
	2.15 - OPERE A VERDE	€ 32.379,35
	2.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE	€ 26.256,46
	2.17 - SEGNALETICA	€ 4.172,63
		€ 550.108,41

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.1 - DEMOLIZIONI										
1	TOS22/1_05.A03.09.002	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: DEMOLIZIONI Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. In lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.								
		MISURAZIONI								
		pedana d'ingresso	20,33				20,33			
		marciapiede	35,58				35,58			
		SOMMANO mq					55,91	19,38	1.083,39	
2	TOS22/1_02.A03.010.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50								
		MISURAZIONI								
		piastrelle P1-A11		17,00		1,50	25,50			
		piastrelle P1-A22		11,03		1,50	16,54			
		piastrelle P1-A17		13,31		1,50	19,97			
		piastrelle PT-A26		26,10		1,50	39,15			
		SOMMANO mq					101,16	9,68	978,83	
3	TOS22/1_02.A03.010.002	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00								
		MISURAZIONI								
		piastrelle P1-A11		17,00		1,00	17,00			
		piastrelle P1-A22		11,03		1,00	11,03			
		piastrelle P1-A17		13,31		1,00	13,31			
		SOMMANO mq					41,34	12,76	527,40	
4	TOS22/1_02.A03.011.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce								
		MISURAZIONI								
		intonaco sotto piastrelle P1-A11		17,00		2,50	42,50			
		intonaco sotto piastrelle P1-A22		11,03		2,50	27,58			
		intonaco sotto piastrelle P1-A17		13,31		2,50	33,28			
		intonaco sotto piastrelle PT-A26		26,10		1,50	39,15			
		SOMMANO mq					142,50	11,76	1.676,41	
5	TOS22/1_02.A03.09.002	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5								
		MISURAZIONI								
		pavimento P1-A11	13,98				13,98			
		pavimento P1-A22	7,04				7,04			
		pavimento P1-A17	6,03				6,03			
		SOMMANO mq					27,05	16,73	452,44	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
6	TOS22/1_02.A03.01.004	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra								
		MISURAZIONI								
		tramezzo P1-A11		0,90	0,12	2,50		0,27		
		tramezzo P1-A22		0,90	0,12	2,50		0,27		
		cucina in muratura		6,90	0,80	1,00		5,52		
		SOMMANO mc					6,06	114,09	691,39	
7	TOS22/1_02.A03.08.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili								
		MISURAZIONI								
		controsoffitto P1-A22	7,04					7,04		
		SOMMANO mq					7,04	8,29	58,39	
8	TOS22/1_02.A03.08.005	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in canniciato								
		MISURAZIONI								
		controsoffitto P1-A10	3,7					3,70		
		SOMMANO mq					3,70	15,30	56,60	
9	TOS22/1_02.A03.04.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore								
		MISURAZIONI								
		nuova apertura piano terra		1,00	0,36	2,20		0,79		
		fori per passaggio impianti in camini esistenti	6	0,50	0,50	0,50		0,75		
		SOMMANO mc					1,54	371,73	573,20	
3.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI										
10	TOS22/1_03.A03.46.001	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		SOMMANO mq					98,60	31,22	3.078,62	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
11	TOS22/1_02.A03.033.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno								
		MISURAZIONI								
		portone ingresso				1,22	2,45	2,99		
		portone chiesa				1,16	2,50	2,90		
		scuri PT-A13	7,08					7,08		
		scuri PT-A14	7,18					7,18		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco PT-A07		0,88			2,02	1,78		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco PA-B01		0,70			1,95	1,37		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco P1-B15		0,63			2,10	1,32		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco PT-A27		0,97			2,00	1,94		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco P1-A23		1,05			2,34	2,46		
		sostituzione porta con porte tagliafuoco PT-A18		1,17			2,00	2,34		
		SOMMANO mq						31,36	20,96	657,23
12	TOS22/1_02.A03.035.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso acciecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. Lavabo								
		MISURAZIONI								
		lavabo P1-A11	1,00					1,00		
		lavabo P1-A22	2,00					2,00		
		lavabo P1-A17	1,00					1,00		
		lavabo PA-A05	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						5,00	23,01	115,05
13	TOS22/1_02.A03.035.004	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso acciecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. Vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet								
		MISURAZIONI								
		vaso P1-A11	1,00					1,00		
		bidet P1-A11	1,00					1,00		
		vaso P1-A22	1,00					1,00		
		bidet P1-A22	1,00					1,00		
		vaso P1-A17	1,00					1,00		
		bidet P1-A17	1,00					1,00		
		vaso PA-A05	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						7,00	31,13	217,93
14	TOS22/1_02.A03.036.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'acciecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, compresa demolizione dei muri di supporto.								
		MISURAZIONI								
		vasca P1-A11	1,00					1,00		
		vasca P1-A22	1,00					1,00		
		vasca P1-A17	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						3,00	68,18	204,54

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
15	TOS22/1_02.A03.035.006	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari. piatto doccia								
		MISURAZIONI								
		doccia P1-A22	1,00					1,00		
		doccia P1-A12	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						2,00	32,49	64,97
16	TOS22/1_02.A03.033.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno								
		MISURAZIONI								
		finestra interna PT-A23/27		3,67		1,20		4,40		
		SOMMANO mq						4,40	20,96	92,31
17	TOS22/1_02.A03.033.002	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. per infissi in metallo								
		MISURAZIONI								
		lucernario	4,50					4,50		
		SOMMANO mq						4,50	31,91	143,57
3.3 - SCAVI										
18	TOS22/1_02.A04.003.001	SCAVI Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00, eseguito a mano con l'ausilio di miniscavatore. 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 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. Eseguito a mano con l'ausilio di miniscavatore								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34			0,65		11,27		
		pavimento PT-A24	18,79			0,65		12,21		
		pavimento PT-A25	6,15			0,65		4,00		
		pavimento PT-A26	41,27			0,65		26,83		
		pavimento PT-A27	15,05			0,65		9,78		
		SOMMANO mc						64,09	92,34	5.917,88

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE										
19	TOS22/1_04.E06.0 10.001	FINITURE STRADALI Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinee (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm ricalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) MISURAZIONI nuovo marciapiede	18,30					18,30		
		SOMMANO ml						18,30	28,50	521,48
20	AP_5	MARMI, GRANITI E PIETRE cordonati per pavimentazioni esterne, certificati CE secondo la UNI EN 1341:2013 cordonato in pietra serena dimensioni 12x20cm, in liste di lunghezza 100cm MISURAZIONI nuovo marciapiede	18,30					18,30		
		SOMMANO ml						18,30	108,46	1.984,82
21	TOS22/1_PR.P05.0 01.001	MARMI, GRANITI E PIETRE Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrica), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con coste fresate MISURAZIONI nuovo marciapiede	35,65					35,65		
		SOMMANO mq						35,65	70,63	2.517,84
22	TOS22/1_01.E02.0 09.001	PAVIMENTI Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari MISURAZIONI nuovo marciapiede	35,65					35,65		
		SOMMANO mq						35,65	22,88	815,60
23	TOS22/1_01.E05.0 13.001	MASSETTI E SOTTOFONDI 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 MISURAZIONI nuovo marciapiede	35,65					35,65		
		SOMMANO mq						35,65	16,42	585,52
24	TOS22/1_01.A05.0 01.001	RINTERRI E RILEVATI Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. MISURAZIONI nuovo marciapiede	35,65			0,07		2,50		
		SOMMANO mc						2,50	3,56	8,87
25	TOS22/1_16.E03.0 01.008	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. MISURAZIONI nuovo marciapiede	35,65					35,65		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
		SOMMANO mq						35,65	6,48	231,14
3.5 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE										
26	AP_4	ISOLAMENTI TERMICI CAM Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 23/26 kg/m3, spessore 120 mm								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		SOMMANO mq						98,60	15,56	1.534,40
27	TOS22/1_PR.P19.051.001	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C >= 130 g/m2								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		rialzo pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		SOMMANO mq						115,94	3,49	404,18
28	AP_15	COMIGNOLO Camino forma tradizionale Toscana in terracotta dell'Impruneta. Fornitura e posa in opera di terminale da tetto per stufa, sfciato bagno, presa aria per tetto. Fatto a mano con argilla di Impruneta, resistente al gelo. Modello di prima qualità a scelta della D.L. in accordo con la Soprintendenza. Diametro interno 14 cm, altezza 50 cm								
		MISURAZIONI								
		comignoli per sfciato bagni	5,00					5,00		
		SOMMANO cad						5,00	350,00	1.750,00
3.7 - TRAMEZZI INERNI, CONTROSOFFITTI E INTONACI										
29	TOS22/1_01CAM.C01.025.001	MURATURA NON PORTANTE CAM Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 12								
		MISURAZIONI								
		tramezzi PT-A23		8,43		3,00		25,29		
		tramezzo PT-A23/27 in sostituzione di infisso		3,27		1,20		3,92		
		tramezzi P1-A23		9,21		4,36		40,16		
		tamponamento apertura P1-A23 / P1-A19		1,05		2,50		2,63		
		SOMMANO mq						71,99	70,57	5.080,41

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
30	TOS22/1_02CAM. E01.001.001	<p>INTONACI CAM Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>tramezzi PT-A23 tramezzo PT-A23/27 in sostituzione di infisso tramezzi P1-A23 tamponamento apertura P1-A23 / P1-A19 tamponamento apertura PT-A23 / PT-A24 tamponamento apertura PT-A23 / PT-A27 tamponamento apertura PT-A27 / sottoscala nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A11 nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A22 nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A17</p>								
		SOMMANO mq					189,59	56,12	10.639,78	
31	TOS22/1_01CAM. C02.001.002	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>nuova parete P1-A13</p>								
		SOMMANO mq					14,02	79,70	1.117,81	
32	TOS22/1_01CAM. C02.002.002	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>controparete PT-A23 controparete P1-A23 controparete PA-A01</p>								
		SOMMANO mq					41,53	52,71	2.188,78	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
33	AP_9	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>lastra in cartongesso idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>controsoffitto PT-A23 17,34 controsoffitto P1-A23 12,79 controsoffitto P1-A22 7,04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						17,34 12,79 7,04		
							37,17	46,34	1.722,56	
34	TOS22/1_01CAM. C02.010.001	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>spessore lastra in cartongesso mm 12,5</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>controsoffitto P1-A10 3,70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						3,70		
							3,70	40,73	150,71	
35	TOS22/1_02.D06.0 21.001	<p>RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI</p> <p>Rifacimento di intonacatura con intonaco antimido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica fixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura per spessore 3 cm</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>pareti PT-A06 21,47 pareti PT-A08 13,69 pareti PT-A23 16,76 pareti PT-A24 17,44 pareti PT-A25 11,82 pareti PT-A26 26,10 pareti PT-A27 15,65</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						32,21 24,64 25,14 26,16 17,73 39,15 23,48		
							188,50	80,99	15.266,50	
36	TOS22/1_02CAM. F04.002.001	<p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM</p> <p>Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.</p> <p>Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>pareti PT-A23 16,76 pareti PT-A24 17,44 pareti PT-A25 11,82 pareti PT-A26 26,10 pareti PT-A27 15,65 pareti PA-A05 12,37</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						8,38 8,72 5,91 13,05 7,83 24,74		
							68,63	9,05	620,74	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
37	TOS22/1_02CAM. F04.002.002	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti esterne e altezza superiore a ml. 2,00 e fino a mt 20,00 da terra								
		M I S U R A Z I O N I								
		pareti PT-A23		16,76		1,64		27,49		
		pareti PT-A24		17,44		1,64		28,60		
		pareti PT-A25		11,82		1,64		19,38		
		pareti PT-A26		26,10		1,64		42,80		
		pareti PT-A27		15,65		1,64		25,67		
		pareti PA-A05		12,37		0,48		5,94		
		SOMMANO mq						149,88	21,47	3.217,71
38	TOS22/1_01CAM. F04.004.002	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce								
		M I S U R A Z I O N I								
		pareti PT-A27		17,08		3,64		62,17		
		pareti PT-A24		18,12		3,64		65,96		
		pareti PT-A25		14,41		3,64		52,45		
		pareti PT-A26		28,96		3,64		105,41		
		pareti PT-A06		21,47		1,50		32,21		
		pareti PT-A08		13,69		1,80		24,64		
		tamponamento apertura P1-A23 / P1-A19		1,05		2,50		2,63		
		tamponamento apertura PT-A23 / PT-A24	2,00	0,90		2,50		4,50		
		tamponamento apertura PT-A23 / PT-A27	2,00	0,60		2,50		3,00		
		tamponamento apertura PT-A27 / sottoscala	2,00	1,35		2,50		6,75		
		nuovo tramezzo P1-A18		3,84		4,36		16,74		
		nuova parete P1-A13	2,00	2,76		5,10		28,15		
		controsoffitto P1-A10	3,70					3,70		
		nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A11		17,00		2,50		42,50		
		nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A17		13,31		2,50		33,28		
		SOMMANO mq						484,09	7,18	3.474,71
39	TOS22/1_01CAM. F04.004.003	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine								
		M I S U R A Z I O N I								
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori pareti PT-A06 con 4 mani di pittura colorata		21,47		1,50	4,00	128,82		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori pareti PT-A08 con 4 mani di pittura colorata		13,69		1,80	4,00	98,57		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori tamponamento apertura P1-A23 / P1-A19 con 4 mani di pittura colorata		1,05		2,50	4,00	10,50		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori tamponamento apertura PT-A23 / PT-A24 con 4 mani di pittura colorata	2	0,90		2,50	4,00	18,00		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori tamponamento apertura PT-A23 / PT-A27 con 4 mani di pittura colorata	2	0,60		2,50	4,00	12,00		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori tamponamento apertura PT-A27 / sottoscala con 4 mani di pittura colorata	2	1,35		2,50	4,00	27,00		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori nuovo tramezzo P1-A18 con 4 mani di pittura colorata		3,84		4,36	4,00	66,97		
		ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A11 con 4 mani di pittura colorata		17,00		2,50	4,00	170,00		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI			
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE		
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA												
40	AP_10	ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A17 con 4 mani di pittura colorata		13,31			2,50	4,00	133,10			
		SOMMANO mq							664,96	6,59	4.379,53	
		TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura silossanica, idrorepellente e traspirante										
		MISURAZIONI										
		pareti PT-A23		31,97					86,32			
		controsoffitto PT-A23	17,34						17,34			
		pareti P1-A23		19,25					57,75			
		controsoffitto P1-A23	12,79						12,79			
		nuovo intonaco sotto piastrelle P1-A22		11,03					27,58			
		pareti PA-A05		12,37					30,68			
		SOMMANO mq							232,45	10,81	2.513,23	
41	AP_12	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Fissativo antimuffa per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato Soluzione acquosa										
		MISURAZIONI										
		pitture esistenti pareti P1-A23		11,17						48,70		
		pareti PA-05		11,03						27,35		
		soffitto PA-05	9,21						9,21			
		SOMMANO mq							85,27	8,81	750,90	
42	TOS22/1_01CAM. C02.010.001	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATIM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5										
		MISURAZIONI										
		controsoffitto P1-A18 per ripresa sguscio volta		3,82	2,00					7,64		
		SOMMANO mq								7,64	40,73	311,19
43	TOS22/1_02CAM. E01.001.001	INTONACI CAM Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATIM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici										
		MISURAZIONI										
		controsoffitto P1-A18 per ripresa sguscio volta		3,82	2,00					7,64		
		SOMMANO mq								7,64	56,12	428,75

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
44	TOS22/1_01CAM. F04.004.002	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce								
		MISURAZIONI controsoffitto P1-A18 per ripresa sguscio volta		3,82	2,00			7,64		
		SOMMANO mq					7,64	7,18	54,84	
45	TOS22/1_01CAM. F04.004.003	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine								
		MISURAZIONI ripresa pittorica motivi decorativi semplici e colori controsoffitto P1-A18 per ripresa sguscio volta con 4 mani di pittura colorata		3,82	2,00		4,00	30,56		
		SOMMANO mq					30,56	6,59	201,27	
46	TOS22/1_PR.P22.0 43.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30								
		MISURAZIONI pareti PT-A23 pareti P1-A23 pareti P1-A22 pareti PA-A05		31,97 19,25 11,03 12,37		2,20 2,20 2,20 2,20		70,33 42,35 24,27 27,21		
		SOMMANO mq					164,16	22,01	3.613,41	
47	TOS22/1_02CAM. E03.014.008	RIVESTIMENTI CAM Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1								
		MISURAZIONI pareti PT-A23 pareti P1-A23 pareti P1-A22 pareti PA-A05		31,97 19,25 11,03 12,37		2,20 2,20 2,20 2,20		70,33 42,35 24,27 27,21		
		SOMMANO mq					164,16	25,87	4.246,94	
48	ER22/1 A.23.32	Verniciatura a smalto data a due mani per la formazione di zoccolino battiscopa sia sul muro che verniciato, fino ad una altezza di cm 12. Colori scuri. Misurazione dello sviluppo lineare.								
		MISURAZIONI zoccolino pitturato PT-A06 zoccolino pitturato PT-A08 zoccolino pitturato PT-A27 zoccolino pitturato PT-A24 zoccolino pitturato PT-A25 zoccolino pitturato PT-A26 zoccolino pitturato P1-A11 zoccolino pitturato nuova parete P1-A13 zoccolino pitturato nuova parete P1-A18		21,99 13,05 17,08 18,12 14,41 28,96 15,35 2,00 2,76 3,84				21,99 13,05 17,08 18,12 14,41 28,96 15,35 2,76 3,84		
		SOMMANO m					135,56	3,74	506,99	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.8 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, VESPAI										
49	TOS22/1_03.A03.0 46,001	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm M I S U R A Z I O N I pavimento ammalorato PT-A19	15,00					15,00		
		SOMMANO mq						15,00	31,22	468,35
50	TOS22/1_03.E02.0 02,003	PAVIMENTI: ricostruzione e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allefati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri. rettangoli 15x30, arrotati da crudo con giunti distanziati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro M I S U R A Z I O N I pavimento ammalorato PT-A19	15,00					15,00		
		SOMMANO mq						15,00	111,84	1.677,61
51	TOS22/1_PR.P22.0 44,001	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013 Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30 M I S U R A Z I O N I pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27 rialzo pavimento PT-A23 pavimento P1-A17 pavimento P1-A11	17,34 18,79 6,15 41,27 15,05 17,34 6,03 13,98				20% 20% 20% 20% 20%	3,47 3,76 1,23 8,25 3,01 17,34 6,03 13,98		
		SOMMANO mq						57,07	23,87	1.362,27
52	TOS22/1_02CAM. E02.005.002	PAVIMENTI CAM Posa in opera di pavimento in cotto, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, distanziatori (se necessari), pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari posate a spina di pesce, adesivo normale C1 M I S U R A Z I O N I pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27 rialzo pavimento PT-A23 pavimento P1-A17 pavimento P1-A11	17,34 18,79 6,15 41,27 15,05 17,34 6,03 13,98					17,34 18,79 6,15 41,27 15,05 17,34 6,03 13,98		
		SOMMANO mq						135,95	25,42	3.455,51
53	AP_1	PAVIMENTI Trattamento antimacchia e protettivo di pavimento in cotto con olio di lino M I S U R A Z I O N I pavimento ammalorato PT-A19 pavimento PT-A23 pavimento PT-A24	15,00 17,34 18,79					15,00 17,34 18,79		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		rialzo pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento P1-A17	6,03					6,03		
		pavimento P1-A11	13,98					13,98		
		SOMMANO mq						150,95	4,91	741,09
54	TOS22/1_02CAM. E05.015.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		rialzo pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento P1-A17	6,03					6,03		
		pavimento P1-A11	13,98					13,98		
		SOMMANO mq						135,95	10,20	1.386,47
55	TOS22/1_02CAM. E05.001.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		SOMMANO mq						98,60	28,80	2.839,31
56	TOS22/1_02CAM. E05.001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34				6,00	104,04		
		pavimento PT-A24	18,79				6,00	112,74		
		pavimento PT-A25	6,15				6,00	36,90		
		pavimento PT-A26	41,27				6,00	247,62		
		pavimento PT-A27	15,05				6,00	90,30		
		SOMMANO mq						591,60	7,48	4.422,68

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
57	AP_2	<p>VESPAI CAM Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, 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 Cassero in polipropilene riciclato, proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5</p>								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		pavimento PT-A24	18,79					18,79		
		pavimento PT-A25	6,15					6,15		
		pavimento PT-A26	41,27					41,27		
		pavimento PT-A27	15,05					15,05		
		SOMMANO mq						98,60	59,50	5.866,75
58	AP_3	<p>VESPAI CAM Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, 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 Cassero in polipropilene riciclato, proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con cupolini altezza cm 50 più soletta sp. cm 5</p>								
		MISURAZIONI								
		rialzo pavimento PT-A23	17,34					17,34		
		SOMMANO mq						17,34	74,41	1.290,23
59	TOS22/1_06.I04.06.001 *	<p>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza * 150 * mm; base * 150 * mm</p>								
		MISURAZIONI								
		forometrie per aerazione vespaio di nuova realizzazione	10,00					10,00		
		SOMMANO cad						10,00	53,63	536,28
60	TOS22/1_01.F04.012.010	<p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine</p>								
		MISURAZIONI								
		verniciatura griglie aerazione	10,00	0,20	0,20			0,40		
		SOMMANO mq						0,40	8,54	3,42

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
61	TOS22/1_02.A03.04.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore								
		M I S U R A Z I O N I forometrie per aerazione vespaio di nuova realizzazione	10,00	1,50	0,25	0,25	0,94			
		SOMMANO mc					0,94	371,73	348,49	
62	TOS22/1_PR.P29.04.008	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Tubo in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di acqua in pressione; giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. PVC Diametro esterno 180 mm, PFA 10 bar.								
		M I S U R A Z I O N I forometrie per aerazione vespaio di nuova realizzazione	10,00	2,00			20,00			
		SOMMANO ml					20,00	14,17	283,48	
63	TOS22/1_02.B04.01.002	CALCESTRUZZI Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15								
		M I S U R A Z I O N I pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27 rialzo pavimento PT-A23	17,34 18,79 6,15 41,27 15,05 17,34			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,09	1,73 1,88 0,62 4,13 1,51 1,56			
		SOMMANO mc					11,42	193,58	2.210,82	
64	TOS22/1_PRCAM.P06.002.002	ACCIAIO C.A.M. PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 5 150x150								
		M I S U R A Z I O N I pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27 rialzo pavimento PT-A23	17,34 18,79 6,15 41,27 15,05 17,34				2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50	43,35 46,97 15,38 103,18 37,63 43,35		
		SOMMANO kg					289,85	2,03	588,96	
65	TOS22/1_02CAM.E02.003.001	PAVIMENTI CAM Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1								
		M I S U R A Z I O N I pavimento P1-A22	7,04				7,04			
		SOMMANO mq					7,04	18,27	128,65	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
66	TOS22/1_PR.P22.0 43.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 MISURAZIONI pavimento P1-A22	7,04					7,04		
		SOMMANO mq						7,04	22,01	154,96
67	TOS22/1_03.A03.0 46.001	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili per spessore complessivo di 10 cm MISURAZIONI restauro pavimento PT-A19	24,95					24,95		
		SOMMANO mq						24,95	31,22	779,02
68	TOS22/1_03.E02.0 02.004	PAVIMENTI Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri. rettangoli 15x30, fatti a mano, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro MISURAZIONI restauro pavimento PT-A19	24,95					24,95		
		SOMMANO mq						24,95	131,63	3.284,20
69	TOS22/1_02CAM. E05.001.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 MISURAZIONI restauro pavimento PT-A19	24,95					24,95		
		SOMMANO mq						24,95	28,80	718,47
70	TOS22/1_02CAM. E05.015.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm MISURAZIONI restauro pavimento PT-A19	24,95					24,95		
		SOMMANO mq						24,95	10,20	254,45
71	AP_1	PAVIMENTI Trattamento antimacchia e protettivo di pavimento in cotto con olio di lino MISURAZIONI restauro pavimento PT-A19	24,95					24,95		
		SOMMANO mq						24,95	4,91	122,49

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.11 - INFISSI ESTERNI										
72	TOS22/1_02.E07.05.003	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas.								
		MISURAZIONI								
		finestre	25,00					25,00		
		persiane	25,00					25,00		
		SOMMANO cad					50,00		126,61	6.330,59
73	TOS22/1_02.E07.05.007	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		finestre	16,00					16,00		
		persiane	16,00					16,00		
		SOMMANO cad					32,00		126,61	4.051,58
74	TOS22/1_02.E07.05.011	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		finestre	17,00					17,00		
		persiane	17,00					17,00		
		SOMMANO cad					34,00		242,92	8.259,12
75	TOS22/1_02.E07.05.103	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA fino a 2,8 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		portefinestre	1,00					1,00		
		persiane	1,00					1,00		
		SOMMANO cad					2,00		179,22	358,43

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
76	TOS22/1_02.E07.0 05.107	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		portefinestre	3,00					3,00		
		persiane	3,00					3,00		
		SOMMANO cad					6,00		249,20	1.495,18
77	TOS22/1_02.E07.0 05.111	SOSTITUZIONE DI INFISSO ESTERNO SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFISSO E RIMONTAGGIO DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compresa la rimozione dell'infisso e del telaio esistente, il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere, ed è esclusa la fornitura e posa del controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 4,6 mq e fino a 6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		portefinestre	2,00					2,00		
		persiane	2,00					2,00		
		SOMMANO cad					4,00		324,82	1.299,27
78	TOS22/1_03.F12.0 02.002	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni								
		MISURAZIONI								
		finestre	116,45					116,45		
		portefinestre	23,26					23,26		
		scuri interni	139,71				2,00	279,42		
		SOMMANO mq					419,13		68,51	28.715,30
79	TOS22/1_02.F04.0 05.010	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE Sverniciatura di superfici in legno quali porte e/o infissi interni o esterni non precedentemete verniciate per successivi trattamenti a mordenti o vernici trasparenti protettive mediante asportazione di precedenti trattamenti e/o strati protettivi, mediante stesura a pennello di sverniciatore idoneo e raschiatura a mano con raschietti e/o fogli di carta abrasiva idonea, compresa accurata lavatura generale e stuccatura di fori o di lesioni Per persiane alla fiorentina in legno smontaggio e/o rimozione escluso								
		MISURAZIONI								
		persiane piano terra	21,64					21,64		
		persiane piano primo	9,60					9,60		
		SOMMANO mq					31,24		43,93	1.372,33

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
		SOMMANO mq						20,15	36,15	728,62
85	TOS22/1_02.F04.0 15.005	Verniciature di porte e/o infissi interni e esterni o persiane in legno escluso la sverniciatura e la stuccatura ove necessaria, con mani di finta a olio su superfici con cornici e modanature. Da eseguirsi su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		portone ingresso			1,22	2,45	2,00	5,98		
		portone chiesa			1,16	2,50	2,00	5,80		
		scuri PT-A13	7,08				2,00	14,17		
		scuri PT-A14	7,18				2,00	14,36		
		SOMMANO mq						40,31	32,52	1.310,69
86	TOS22/1_01.E07.0 05.107	ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4,6 mq con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		portone ingresso	1,00					1,00		
		portone chiesa	1,00					1,00		
		scuri PT-A13	2,00					2,00		
		scuri PT-A14	2,00					2,00		
		SOMMANO cad						6,00	174,49	1.046,91
87	TOS22/1_PR.P70.0 05.001	INFISSI ESTERNI FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), schermatura solare esterna (conforme al DPR 59/09), profili fermavetro, gocciolatoio, raccordi o converse, ferramenta, sistema di ventilazione a battente chiuso con barra di manovra in alluminio e verniciatura a base d'acqua. 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 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 55x98 cm								
		MISURAZIONI								
		lucernario per tetto	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	610,42	610,42
88	TOS22/1_01.E07.0 05.003	ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		lucernario per tetto	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	77,97	77,97

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
89	TOS22/1_01.E04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. MISURAZIONI lucernario per tetto	0,55					0,55		
		SOMMANO mq						0,55	51,89	28,54
3.12 - INFISSI INTERNI										
90	TOS22/1_PR.P71.001.001	INFISSI INTERNI PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta								
		MISURAZIONI porte piano terra 90x210 porte piano terra 85x210 porte piano primo 90x210	1,00 2,00 2,00	0,90 0,85 0,90		2,10 2,10 2,10		1,89 3,57 3,78		
		SOMMANO mq						9,24	497,86	4.600,20
91	TOS22/1_PR.P72.002.001	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.								
		MISURAZIONI porte piano terra 90x210 porte piano terra 85x210 porte piano primo 90x210	1,00 2,00 2,00					1,00 2,00 2,00		
		SOMMANO cad						5,00	12,84	64,19
92	TOS22/1_01.E04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. MISURAZIONI porte piano terra 90x210 porte piano terra 85x210 porte piano primo 90x210	1,00 2,00 2,00	0,90 0,85 0,90		2,10 2,10 2,10		1,89 3,57 3,78		
		SOMMANO mq						9,24	51,89	479,48
93	ER22/1 A17.025.010.e	PORTA TAGLIAFUOCO CIECA con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. REI 120: ampiezza muro 900 x 2150 mm								
		MISURAZIONI porte tagliafuoco PT-B05 porte tagliafuoco PT-A07	1,00 1,00					1,00 1,00		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
		porte tagliafuoco PA-B01	1,00					1,00		
		porte tagliafuoco P1-B15	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						4,00	541,05	2.164,19
94	ER22/1 A17.025.010.g	<p>PORTA TAGLIAFUOCO CIECA con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1000 x 2150 mm</p>								
		MISURAZIONI								
		porte tagliafuoco PT-A27	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	579,12	579,12
95	ER22/1 A17.025.010.h	<p>PORTA TAGLIAFUOCO CIECA con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1265 x 2150 mm</p>								
		MISURAZIONI								
		porte tagliafuoco P1-A23	1,00					1,00		
		porte tagliafuoco PT-A18	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						2,00	694,15	1.388,30
96	ER22/1 A17.025.065.c	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta</p>								
		MISURAZIONI								
		porte tagliafuoco PT-A27	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	694,15	694,15
97	TOS22/1_02.E06.0 06.001	<p>FINITURE Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne</p>								
		MISURAZIONI								
		ripresa di intonaco successivamente a posa in opera di porte tagliafuoco PT-B05	1,00					1,00		
		ripresa di intonaco successivamente a posa in opera di porte tagliafuoco PT-A07	1,00					1,00		
		ripresa di intonaco successivamente a posa in opera di porte tagliafuoco PA-B01	1,00					1,00		
		ripresa di intonaco successivamente a posa in opera di porte tagliafuoco P1-B15	1,00					1,00		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA								
		piattaforma elevatrice	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	21872,08	21.872,08

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.14 - SANITARI E RUBINETTERIE										
101	TOS22/1_06.I01.00 4.007	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.</p>								
		MISURAZIONI								
		vasi piano terra	2,00					2,00		
		SOMMANO cad						2,00	346,64	693,29
102	TOS22/1_06.I01.00 4.005	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso.</p>								
		MISURAZIONI								
		doccia piano terra	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	215,14	215,14
103	TOS22/1_PR.P29.1 02.009	<p>TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI</p> <p>Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.</p> <p>Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile</p>								
		MISURAZIONI								
		doccia piano terra	1,00					1,00		
		SOMMANO cad						1,00	136,49	136,49

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.14b - SANITARI E RUBINETTERIE (A.B.A.)										
104	TOS22/1_06.I01.00 4.009	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>lavabo per disabili piano terra 2,00 lavabo per disabili piano primo 5,00 lavabo x4 piano terra 4,00 lavabo piano ammezzato 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
							12,00	299,03	3.588,33	
105	TOS22/1_PR.P29.1 02.022	<p>TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI</p> <p>Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.</p> <p>Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>lavabo per disabili piano terra 2,00 lavabo per disabili piano primo 5,00 lavabo x4 piano terra 4,00 lavabo piano ammezzato 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
							12,00	86,63	1.039,52	
106	TOS22/1_06.I01.00 4.010	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>vaso per disabili piano terra 2,00 vaso per disabili piano primo 3,00 vaso per disabili piano ammezzato 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
							6,00	472,94	2.837,63	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
107	ER22/1 E01.055.030.d	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm MISURAZIONI vaso per disabili piano terra vaso per disabili piano primo vaso per disabili piano ammezzato								
		SOMMANO cad	2,00					2,00		
			3,00					3,00		
			1,00					1,00		
								6,00	79,67	478,00
108	ER22/1 E01.055.040.b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm MISURAZIONI vaso per disabili piano terra vaso per disabili piano primo vaso per disabili piano ammezzato								
		SOMMANO cad	2,00					2,00		
			3,00					3,00		
			1,00					1,00		
								6,00	143,29	859,77
109	ER22/1 E01.055.045.b	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a pavimento, altezza e profondità 60 cm MISURAZIONI vaso per disabili piano terra vaso per disabili piano primo vaso per disabili piano ammezzato								
		SOMMANO cad	2,00					2,00		
			3,00					3,00		
			1,00					1,00		
								6,00	305,83	1.834,99

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
3.19 - TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA										
110	TOS22/1_02.A07.01.003	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. 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, gli eventuali tributi. Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50								
MISURAZIONI										
pavimenti controterra										
		pavimento PT-A23	17,34			0,02	20%	0,07		
		pavimento PT-A24	18,79			0,02	20%	0,08		
		pavimento PT-A25	6,15			0,02	20%	0,02		
		pavimento PT-A26	41,27			0,02	20%	0,17		
		pavimento PT-A27	15,05			0,02	20%	0,06		
sanitari										
		lavabi	5,00	1,00	1,00	1,00		5,00		
		vasi e bidet	7,00	1,00	1,00	1,00		7,00		
		docce	2,00	2,00	1,00	1,00		4,00		
		vasche	3,00	1,00	1,00	1,00		3,00		
ceramiche										
		piastrelle P1-A11	25,50		0,02			0,51		
		piastrelle P1-A22	16,54		0,02			0,33		
		piastrelle P1-A17	19,97		0,02			0,40		
		piastrelle PT-A26	39,15		0,02			0,78		
		piastrelle P1-A11	17,00		0,02			0,34		
		piastrelle P1-A22	11,03		0,02			0,22		
		piastrelle P1-A17	13,31		0,02			0,27		
		pavimento P1-A11	13,98		0,02			0,28		
		pavimento P1-A22	7,04		0,02			0,14		
		pavimento P1-A17	6,03		0,02			0,12		
murature										
		nuova apertura piano terra		1,00	0,36	2,20		0,79		
		fori per passaggio impianti in camini esistenti	6,00	0,50	0,50	0,50		0,75		
		tramezzo P1-A11		0,90	0,12	2,50		0,27		
		tramezzo P1-A22		0,90	0,12	2,50		0,27		
		cucina in muratura		6,90	0,80	1,00		5,52		
controsoffitti										
		controsoffitto P1-A22	7,04			0,10		0,70		
		controsoffitto P1-A10	3,70			0,10		0,37		
spicconature intonaci										
		pareti PT-A06		21,47	0,02	1,50		0,64		
		pareti PT-A08		13,69	0,02	1,80		0,49		
		intonaco sotto piastrelle P1-A11		17,00	0,02	2,50		0,85		
		intonaco sotto piastrelle P1-A22		11,03	0,02	2,50		0,55		
		intonaco sotto piastrelle P1-A17		13,31	0,02	2,50		0,67		
		intonaco sotto piastrelle PT-A26		26,10	0,02	1,50		0,78		
		SOMMANO mc						35,45	31,43	1.114,11
111	TOS22/1_PPREC.P17.001.002	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)								
MISURAZIONI										
pavimenti controterra										
		pavimento PT-A23	17,34				0,02	0,38		
		pavimento PT-A24	18,79				0,02	0,41		
		pavimento PT-A25	6,15				0,02	0,14		
		pavimento PT-A26	41,27				0,02	0,91		
		pavimento PT-A27	15,05				0,02	0,33		
		SOMMANO t						2,17	22,65	49,14

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
3.A - VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA										
115	TOS22/1_04.A07.02.002	<p>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.</p> <p>Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>scavo solaio controterra pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>								
			17,34			0,65		11,27		
			18,79			0,65		12,21		
			6,15			0,65		4,00		
			41,27			0,65		26,83		
			15,05			0,65		9,78		
								64,09	17,34	1.111,62
116	TOS22/1_PPREC.P17.005.004	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>scavo solaio controterra pavimento PT-A23 pavimento PT-A24 pavimento PT-A25 pavimento PT-A26 pavimento PT-A27</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>								
			17,34			0,65	1,8	20,29		
			18,79			0,65	1,8	21,98		
			6,15			0,65	1,8	7,20		
			41,27			0,65	1,8	48,29		
			15,05			0,65	1,8	17,61		
								115,36	27,66	3.190,84

IMPORTO TOTALE € 237.088,70

Categorie di lavori		Costo
OPERE EDILI		
3.A	VILLA RUCELLAI PARTE SETTECENTESCA	€ 237.088,70
	3.1 - DEMOLIZIONI	€ 6.098,04
	3.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI	€ 4.574,22
	3.3 - SCAVI	€ 5.917,88
	3.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	€ 6.665,27
	3.5 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE	€ 3.688,58
	3.7 - TRAMEZZI INTERNI, CONTROSOFFITTI E INTONACI	€ 60.486,77
	3.8 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, VESPAI	€ 32.923,95
	3.11 - INFISSI ESTERNI	€ 66.297,07
	3.12 - INFISSI INTERNI	€ 10.440,52
	3.13 - ELEVATORI ED ASCENSORI	€ 21.872,08
	3.14 - SANITARI E RUBINETTERIE	€ 1.044,93
	3.14b - SANITARI E RUBINETTERIE (A.B.A.)	€ 10.638,24
	3.19 - TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	€ 6.441,15
		€ 237.088,70

di cui ABA € 10.638,24

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	mq / n.		unitario	TOTALE
3.B - OPERE DA RESTAURATORE										
3.1 - Restauro Porte										
1	DEI19 45024	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma. €mq. 42,02								
		MISURAZIONI								
		porte dipinte	100%				151,74	151,74		
		SOMMANO mq						151,74	42,02	6.376,11
2	DEI19 095028	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO DI PELLICOLA PITTORICA, STRATI PREPARATORI E DEL SUPPORTO (RECTO) Ristabilimento della coesione e dell'adesione tra supporto, strati preparatori e pellicola pittorica mediante applicazione di adesivo sintetico o di origine animale, da dare a pennello o con siringa esercitando successiva pressione con termocauterio, pesi localizzati o sottovuoto; da effettuarsi in presenza di fenomeni di perdita di adesione e coesione dei materiali costitutivi mediamente diffusi; inclusi gli oneri relativi alla rimozione della velinatura, alla preparazione del prodotto e alla rimozione degli eccessi dello stesso; esclusi gli oneri relativi alle operazioni preliminari di pulitura, velinatura o altro, da valutare a singolo intervento oppure al mq a seconda dell'incidenza del fenomeno riconducendo al mq anche superfici di minore entità: 095028 per una diffusione del fenomeno entro il dmq: a con termocauterio e adesivi di origine animale								
		MISURAZIONI								
		porte dipinte	2,00				54,00	108,00		
		SOMMANO cad						108,00	30,82	3.328,56
3	DEI19 0495066	Stuccatura delle lacune degli strati pittorici e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola e rasatura con bisturi e carte abrasive; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei residui e alla eventuale lavorazione plastica della superficie per l'adeguamento all'area circostante; esclusi gli oneri relativi alla rimozione di stuccature effettuate in precedenti interventi di restauro e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: lacune di piccole dimensioni (inferiori a 0,25 dmq) distribuite sulla superficie: a -superficie interessata dal fenomeno entro il 15% del totale.								
		MISURAZIONI								
		porte dipinte	10%				151,74	15,17		
		SOMMANO mq						15,17	245,36	3.723,09
4	DEI19 095068	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad acquarello o a vernice, con finalità di ricostituzione del tessuto cromatico e di riduzione dell'interferenza visiva delle lacune; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura e rasatura delle lacune e alle verniciature, da valutare a dmq di superficie effettiva o al mq a seconda dell'incidenza percentuale del fenomeno, riconducendo al mq anche superfici di minore entità: abrasioni e lacune di piccole dimensioni distribuite sulla superficie pittorica entro il 15% del totale: a -con colori ad acquarello.								
		MISURAZIONI								
		porte dipinte	15%				151,74	22,76		
		SOMMANO mq						22,76	589,89	13.426,49

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	mq / n.		unitario	TOTALE
3.2 - Restauro Intonaci decorati interni										
5	DEI19 45024	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma.								
MISURAZIONI										
		PT-A06	50%	21,47		2,90	62,26	31,13		
		PT-A08	50%	13,69		3,00	41,07	20,54		
		P1-A02 volta	50%	73,72			73,72	36,86		
		SOMMANO mq						51,67	42,02	2.171,03
6	DEI19 045079	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: piccole dimensioni che interessano la superficie: a entro il 15% di un mq								
MISURAZIONI										
		PT-A06	10%	21,47		2,90	62,26	6,23		
		PT-A08	10%	13,69		3,00	41,07	4,11		
		P1-A18 area attesa/relax	10%	18,02		4,00	72,08	7,21		
		P1-A02 volta	10%	73,72			73,72	7,37		
		SOMMANO mq						24,91	68,42	1.704,57
7	DEI19 045081	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi								
MISURAZIONI										
		PT-A06	10%	21,47		2,90	62,26	6,23		
		PT-A08	10%	13,69		3,00	41,07	4,11		
		P1-A18 area attesa/relax	10%	18,02		4,00	72,08	7,21		
		P1-A11	10%	15,35		3,50	53,73	5,37		
		P1-A02 volta	10%	73,72			73,72	7,37		
		SOMMANO mq						30,29	172,95	5.237,93
8	DEI19 045031	045031 Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare mi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risulite ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con microemulsione acrilici o altro prodotto idoneo applicata a spruzzo o a pennello con carta giapponese successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: 045031 in caso di disgregazione: c- entro il 30% in un m², da valutare al m2								
MISURAZIONI										
		PT-A19					3,00	3,00		
		SOMMANO mq						3,00	136,27	408,81

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	mq / n.		unitario	TOTALE	
9	DEI19 045077	045077 Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: fessurazioni, fratturazioni, bordi. dm 6,27€ MISURAZIONI PT-A19 SOMMANO dm						220,00	220,00		
								220,00	6,27	1.379,40	
10	DEI19 045080	045080 Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni profonde, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno: c -entro il 15% del totale. MISURAZIONI PT-A19 SOMMANO mq						4,00	4,00		
								4,00	216,60	866,40	
11	DEI19 045071	045071 Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a in sospensione con carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti MISURAZIONI PT-A19 SOMMANO mq						4,00	4,00		
								4,00	46,38	185,52	

IMPORTO TOTALE € 38.807,91

Riepilogo per Categorie di lavori	Costo
-----------------------------------	-------

3.B	OPERE DA RESTAURATORE	
	3.1 - Restauro Porte	€ 26.854,25
	3.2 - Restauro Intonaci decorati interni	€ 11.953,65
		€ 38.807,91

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.1 - DEMOLIZIONI										
1	TOS22/1_03.A03.053.002	ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile costituito da piccola e media orditura MISURAZIONI manto di copertura	615,46					615,46		
		SOMMANO mq						615,46	53,25	32.773,74
2	TOS22/1_02.A03.007.004	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solaio in legno costituito da scempiato in pannelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi sezione massima cm 12x12 MISURAZIONI solaio di piano solaio soffitta	238,92 18,05					238,92 18,05		
		SOMMANO mq						256,97	25,73	6.610,76
3	TOS22/1_02.A03.009.002	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 MISURAZIONI pavimento piano terra pavimento piano primo solaio soffitta	405,07 238,92 18,05					405,07 238,92 18,05		
		SOMMANO mq						662,04	16,73	11.073,29
4	TOS22/1_02.A03.025.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione MISURAZIONI correnti solaio PT-C01	70	8,73				611,10		
		SOMMANO ml						611,10	4,62	2.824,69
5	TOS22/1_02.A03.026.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza MISURAZIONI travi legno solaio PT-C01	4	21,27	0,30	0,30		7,66		
		SOMMANO ml						7,66	489,32	3.746,82

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
6	TOS22/1_02.A03.027.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza MISURAZIONI travi ferro solaio PT-C01	5	21,27			22,4	2382,24		
		SOMMANO kg					2382,24	2,25	5.354,35	
7	AP_14	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Calo a terra dei materiali da demolizioni di qualsiasi genere MISURAZIONI correnti solaio PT-C01 travi legno solaio PT-C01 travi ferro solaio PT-C01	70,00 4 5	8,73 21,27 21,27	0,10 0,3 0,1	0,10 0,3 0,2	6,11 7,66 2,13			
		SOMMANO mc					15,90	79,33	1.260,92	
8	TOS22/1_02.A07.011.001	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere MISURAZIONI correnti solaio PT-C01 travi legno solaio PT-C01 travi ferro solaio PT-C01	70,00 4,00 5,00	8,73 21,27 21,27	0,10 0,30 0,10	0,10 0,30 0,20	6,11 7,66 2,13			
		SOMMANO mc					15,90	43,14	685,74	
9	TOS22/1_02.A03.004.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore MISURAZIONI nuova apertura piano terra PT-C02/01 nuova apertura piano terra PT-C03/05 nuovo ingresso PT-C17 nuova porta PT-C18 ampliamento apertura P1-C12/13 ampliamento apertura PT-C17 / PT-C19 ampliamento apertura P1-C12 / P1-C13 traslazione finestra P1-C13 traslazione finestra P1-C14		1,50 0,96 1,00 0,95 0,57 0,95 0,85 1,00 0,75	0,50 0,60 0,32 0,17 0,45 0,50 0,50 0,30 0,31	3,00 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 1,05 0,29	2,25 1,27 0,71 0,36 0,56 1,05 0,94 0,32 0,07			
		SOMMANO mc					7,51	371,73	2.790,79	
10	TOS22/1_02.A03.011.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilità ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinforzi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce MISURAZIONI intonaci esterni 1 intonaci esterni 2 intonaci esterni 3 intonaci esterni 4 intonaci esterni loggia intonaci interni 1 intonaci interni 2 intonaci interni 3 intonaci interni 4 intonaci interni soffitta intonaci interni scala		74,95 22,52 31,39 5,70 35,86 139,34 33,33 59,05 100,62 16,87 17,25	4,05	8,33 5,78 5,21 3,99 3,88 8,33 3,00 3,00 3,00 3,00 8,00	624,33 130,17 163,54 92,11 139,14 1160,70 99,99 177,15 301,86 50,61 138,00			
		SOMMANO mq					3077,60	11,76	36.205,68	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
11	TOS22/1_02.A03.01.006	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due feste, situata fuori terra MISURAZIONI demolizione muro vano scala piano terra demolizione muro vano scala piano primo demolizione superfetazione demolizione camino demolizione muratura scala demolizione muratura ampliamento finestra P1-C10 demolizione muratura ampliamento finestra PT-C10								
			3,78							
		SOMMANO mc						38,31	173,14	6.632,26
12	TOS22/1_02.A03.040.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature di qualsiasi dimensione MISURAZIONI gradini scala pianerottolo	17 1	1,30 1,30	0,30 1,30	0,08 0,08	0,53 0,14			
		SOMMANO mc						0,67	400,46	266,55
4.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI										
13	TOS22/1_02.A03.033.001	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno MISURAZIONI portoni pt porta ingresso servizio porta ingresso laterale porta ingresso parte strada finestre pt finestre pt finestre pt sotto loggia finestre pt sotto loggia finestre pt parte strada finestre p1 finestre p1 parte strada sotto 1mq finestre p1 parte strada	3,00 1,00 1,00 1,00 3,00 2,00 2,00 1,00 2,00 9,00 4,00 1,00	2,80 1,18 0,90 0,96 1,05 1,18 1,02 1,20 1,00 1,15 1,00 1,00		3,70 3,00 2,10 1,90 0,90 1,77 1,30 0,90 1,00 1,70 1,00 1,50	31,08 3,54 1,89 1,82 2,84 4,18 2,65 1,08 2,00 17,60 4,00 1,50			
		SOMMANO mq						74,17	20,96	1.554,68
4.3 - SCAVI										
14	TOS22/1_02.A04.003.002	SCAVI Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00, eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore. 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 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. eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature MISURAZIONI pavimento piano terra	405,07			0,67	271,40			
		SOMMANO mc					271,40	103,98	28.218,78	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.5 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE										
15	AP_4	ISOLAMENTI TERMICI CAM Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 23/26 kg/m3, spessore 120 mm MISURAZIONI piano terra	405,07					405,07		
		SOMMANO mq					405,07	15,56	6.303,63	
16	TOS22/1_PR.P19.0 51.001	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C >= 130 g/m2 MISURAZIONI piano terra	405,07					405,07		
		SOMMANO mq					405,07	3,49	1.412,12	
17	AP_13	ISOLAMENTO ACUSTICO Fornitura e posa in opera di materassino acustico per solai spessore 10 mm, rigidità dinamica 17MN/mc MISURAZIONI solaio di piano	410,47					410,47		
		SOMMANO mq					410,47	75,67	31.060,87	
18	AP_3	ISOLAMENTI TERMICI CAM Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS) conforme alla norma UNI EN 13163:2017, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 densità 23/26 kg/m3, spessore 100 mm MISURAZIONI solaio copertura	548,81					548,81		
		SOMMANO mq					548,81	13,64	7.488,47	
19	TOS22/1_PR.P19.0 51.001	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 membrana microforata e rinforzata in polipropilene, impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C >= 130 g/m2 MISURAZIONI solaio copertura copertura vano ascensore	548,81 8,50					548,81 8,50		
		SOMMANO mq					557,31	3,49	1.942,85	
20	TOS22/1_PR.P19.0 60.001	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI Schermo barriera vapore (Sd ≥ 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015 Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2 MISURAZIONI solaio copertura copertura vano ascensore	548,81 8,50					548,81 8,50		
		SOMMANO mq					557,31	8,25	4.597,02	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE											
21	AP_5	<p>COPERTURE CAM</p> <p>Fornitura e posa in opera di correnti in legno, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per la realizzazione di stato di ventilazione per coperture ventilate con doppia orditura di listelli in abete 5x5 cm e 4x4 cm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>solcino copertura 548,81</p> <p>copertura vano ascensore 8,50</p> <p>SOMMANO mq 557,31</p>						548,81	8,50	18,47	10.293,09
22	TOS22/1_02.C03.0 21.001	<p>COPERTURE</p> <p>Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>manto copertura edificio 548,81</p> <p>manto copertura loggia 66,65</p> <p>SOMMANO mq 615,46</p>						548,81	66,65	42,24	25.995,25
23	TOS22/1_01.C03.0 21.001	<p>COPERTURE</p> <p>Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>manto copertura edificio (integrazione 70%) 66,65</p> <p>manto copertura loggia (integrazione 70%) 66,65</p> <p>copertura vano ascensore 8,50</p> <p>SOMMANO mq 101,81</p>					70%	46,66	46,66	48,04	4.890,58
24	TOS22/1_02.C03.0 12.001	<p>COPERTURE</p> <p>Rifacimento di oggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento</p> <p>Rifacimento di oggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>oggetto copertura edificio 49,00</p> <p>oggetto copertura loggia 6,41</p> <p>SOMMANO mq 55,41</p>						49,00	6,41	168,35	9.328,04
25	TOS22/1_01.C03.0 15.001	<p>COPERTURE</p> <p>Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensole in oggetto di gronda in abete sez. 8x8</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>oggetto copertura edificio (integrazione) 1,96</p> <p>oggetto copertura loggia (integrazione) 0,26</p> <p>copertura vano ascensore 20,00</p> <p>SOMMANO mc 1,62</p>		0,50	0,08	0,08	70%	1,37	0,18	1527,65	2.467,88
26	AP_6	<p>Fornitura e posa in opera di canale di gronda. Lavorazione e posa di elementi in lamiera di rame delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Diametro 8-15 cm, in rame spess. 8/10 mm.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>gronda copertura 111,60</p> <p>copertura vano ascensore 2,00 2,50</p> <p>SOMMANO ml 116,60</p>						111,60	5,00	41,37	4.823,38

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
27	TOS22/1_01.F05.005.002	OPERE DA LATTONIERE Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di bracciali per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. MISURAZIONI pluviali pluviali copertura vano ascensore SOMMANO ml	9,00 2,00	1,00		8,50	76,50 2,00 78,50	62,00	4.867,21	
28	TOS22/1_02CAM.D01.001.012	ISOLAMENTI TERMICI CAM REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 120, densità 32/35 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 MISURAZIONI intonaci esterni 1 intonaci esterni 2 intonaci esterni 3 intonaci esterni 4 intonaci esterni loggia SOMMANO mq	74,95 22,52 31,39 5,70 35,86		4,05	8,33 5,78 5,21 3,99 3,88	624,33 130,17 163,54 92,11 139,14 1149,29	147,90	169.978,31	
29	AP_16	COMIGNOLO Camino forma tradizionale Toscana in terracotta dell'Impruneta. Fornitura e posa in opera di terminale da tetto per stufa, sfato bagno, presa aria per tetto. Fatto a mano con argilla di Impruneta, resistente al gelo. Modello di prima qualità a scelta della D.L. in accordo con la Soprintendenza. Diametro interno 14 cm, altezza 50 cm MISURAZIONI comignolo per sfati bagni SOMMANO cad	4			4,00 4,00	356,64	1.426,56		
4.6 - MURATURE										
30	TOS22/1_01CAM.C01.025.002	MURATURA NON PORTANTE CAM Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 25 MISURAZIONI tamponamento volume ascensore SOMMANO mq		9,94		1,30	12,92 12,92	95,98	1.240,32	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.7 - TRAMEZZI INTERNI, CONTROSOFFITI E INTONACI										
31	TOS22/1_01CAM. C01.013.001	MURATURA NON PORTANTE CAM Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)								
		MISURAZIONI								
		tramezzi piano terra		9,62		3,00		28,86		
		SOMMANO mq						28,86	34,95	1.008,67
32	TOS22/1_01CAM. C01.025.001	MURATURA NON PORTANTE CAM Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 12								
		MISURAZIONI								
		tramezzi piano terra		31,78		5,15		163,67		
		tramezzi piano terra		31,67		3,00		95,01		
		tramezzi piano primo		30,33		5,00		151,65		
		ricostruzione tramezzo P1-C09 / P1-C10		6,12		4,50		27,54		
		tamponamento piano primo	4,00	5,17		5,00		103,40		
		tamponamento sopra-luce P1-C03	0,60					0,60		
		tamponamento sopra-luce P1-C04	0,54					0,54		
		SOMMANO mq						542,41	70,57	38.275,82
33	TOS22/1_02CAM. E01.001.001	INTONACI CAM Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici								
		MISURAZIONI								
		intonaco PT-C01		80,14		5,15		412,72		
		intonaco PT-C02/03/05		43,57		5,15		224,39		
		intonaco PT-C04		30,56		5,15		157,38		
		intonaco rip. Sottoscala		13,20		3,00		39,60		
		intonaco PT-C06		8,76		5,15		45,11		
		intonaco PT-C07		7,96		5,15		40,99		
		intonaco PT-C08		20,32		5,15		104,65		
		intonaco PT-C09		24,14		3,00		72,42		
		intonaco PT-C10		11,45		3,00		34,35		
		intonaco PT-C11		6,92		3,00		20,76		
		intonaco PT-C12		7,60		3,00		22,80		
		intonaco PT-C13		11,41		3,00		34,23		
		intonaco PT-C14		7,60		3,00		22,80		
		intonaco PT-C15		6,97		3,00		20,91		
		intonaco PT-C16		11,72		3,00		35,16		
		intonaco PT-C17		22,81		3,00		68,43		
		intonaco PT-C18		6,56		3,00		19,68		
		intonaco PT-C19		16,56		3,00		49,68		
		intonaco PT-C20		34,76		3,00		104,28		
		intonaco vano scala		16,97		3,00		50,91		
		intonaco P1-C01		41,87		5,20		217,72		
		intonaco vano scala		19,47		10,35		201,51		
		intonaco P1-C02		17,71		5,20		92,09		
		intonaco P1-C03		44,81		5,20		233,01		
		intonaco P1-C04		29,41		5,20		152,93		
		intonaco P1-C05		28,06		5,20		145,91		
		intonaco P1-C06		22,43		5,20		116,64		
		intonaco P1-C07		7,97		5,20		41,44		
		intonaco P1-C08		16,14		5,20		83,93		
		intonaco P1-C09		21,49		3,60		77,36		
		intonaco P1-C10		21,24		3,60		76,46		
		intonaco P1-C11/12		28,37		3,00		85,11		
		intonaco P1-C13		17,35		3,00		52,05		
		intonaco P1-C14		16,80		3,00		50,40		
		SOMMANO mq						3207,84	56,12	180.019,31

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
34	TOS22/1_01CAM. C02.002.002	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e 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 a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>controparete nuovo vano ascensore 1 controparete nuovo vano ascensore 2</p> <p>SOMMANO mq</p>								
				9,29		9,80	91,04			
				6,50		7,00	45,50			
							136,54	52,71	7.197,01	
35	AP_10	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti lastra in cartongesso idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>controsoffitto PT-C04 controsoffitto PT-C06 controsoffitto PT-C11 controsoffitto PT-C12 controsoffitto PT-C14 controsoffitto PT-C15 controsoffitto PT-C20 controsoffitto P1-C08</p> <p>SOMMANO mq</p>								
				16,09			16,09			
				4,67			4,67			
				2,92			2,92			
				3,60			3,60			
				3,60			3,60			
				3,03			3,03			
				16,38			16,38			
				8,25			8,25			
							58,54	46,34	2.712,90	
36	TOS22/1_01CAM. C02.010.001	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>controsoffitto PT-C02 controsoffitto PT-C03 controsoffitto PT-C05 controsoffitto PT-C07 controsoffitto PT-C08 controsoffitto PT-C09 controsoffitto PT-C10 controsoffitto PT-C13 controsoffitto PT-C16 controsoffitto PT-C17 controsoffitto PT-C18 controsoffitto PT-C19 controsoffitto P1-C01 controsoffitto P1-C09 controsoffitto P1-C10 controsoffitto P1-C11 controsoffitto P1-C12 controsoffitto P1-C13 controsoffitto P1-C14</p> <p>SOMMANO mq</p>								
				18,86			18,86			
				14,58			14,58			
				4,09			4,09			
				3,67			3,67			
				25,76			25,76			
				18,79			18,79			
				7,63			7,63			
				5,47			5,47			
				7,85			7,85			
				25,33			25,33			
				2,45			2,45			
				16,96			16,96			
				25,83			25,83			
				28,56			28,56			
				27,29			27,29			
				2,29			2,29			
				29,93			29,93			
				17,21			17,21			
				16,97			16,97			
							299,52	40,73	12.199,95	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI									
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE								
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE																		
37	AP_11	<p>PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM</p> <p>Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti</p> <p>tripla lastra ignifuga spessori 15 mm euroclasse A1 secondo la UNI EN 13501 e Pannello in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), senza rivestimento densità 65/75 kg/m3 spessore 80 mm</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>controsoffitto PT-C01</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	177,27					177,27	153,41	27.195,74								
38	AP_12	<p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM</p> <p>Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura silossanica, idrorepellente e traspirante</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>intonaco PT-C04</p> <p>controsoffitto PT-C04</p> <p>intonaco PT-C06</p> <p>controsoffitto PT-C06</p> <p>intonaco PT-C11</p> <p>controsoffitto PT-C11</p> <p>intonaco PT-C12</p> <p>controsoffitto PT-C12</p> <p>intonaco PT-C14</p> <p>controsoffitto PT-C14</p> <p>intonaco PT-C15</p> <p>controsoffitto PT-C15</p> <p>intonaco PT-C20</p> <p>controsoffitto PT-C20</p> <p>intonaco P1-C08</p> <p>controsoffitto P1-C08</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	16,09	30,56	8,76	6,92	2,92	7,60	3,60	7,60	3,60	6,97	3,03	16,38	8,25	536,52	10,81	5.800,71

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
39	TOS22/1_01CAM. F04.004.002	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.I.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce MISURAZIONI intonaco PT-C01 intonaco PT-C02/03/05 intonaco rip. Sottoscala intonaco PT-C07 intonaco PT-C08 intonaco PT-C09 intonaco PT-C10 intonaco PT-C13 intonaco PT-C16 intonaco PT-C17 intonaco PT-C18 intonaco PT-C19 intonaco vano scala intonaco P1-C01 intonaco vano scala intonaco P1-C02 intonaco P1-C03 intonaco P1-C04 intonaco P1-C05 intonaco P1-C06 intonaco P1-C07 intonaco P1-C09 intonaco P1-C10 intonaco P1-C11/12 intonaco P1-C13 intonaco P1-C14 controsoffitto PT-C01 controsoffitto PT-C02 controsoffitto PT-C03 controsoffitto PT-C05 controsoffitto PT-C07 controsoffitto PT-C08 controsoffitto PT-C09 controsoffitto PT-C10 controsoffitto PT-C13 controsoffitto PT-C16 controsoffitto PT-C17 controsoffitto PT-C18 controsoffitto PT-C19 controsoffitto P1-C01 controsoffitto P1-C09 controsoffitto P1-C10 controsoffitto P1-C11 controsoffitto P1-C12 controsoffitto P1-C13 controsoffitto P1-C14 SOMMANO mq								
				80,14			5,15	412,72		
				43,57			5,15	224,39		
				13,20			3,00	39,60		
				7,96			5,15	40,99		
				20,32			5,15	104,65		
				24,14			3,00	72,42		
				11,45			3,00	34,35		
				11,41			3,00	34,23		
				11,72			3,00	35,16		
				22,81			3,00	68,43		
				6,56			3,00	19,68		
				16,56			3,00	49,68		
				16,97			3,00	50,91		
				41,87			5,20	217,72		
				19,47			10,35	201,51		
				17,71			5,20	92,09		
				44,81			5,20	233,01		
				29,41			5,20	152,93		
				28,06			5,20	145,91		
				22,43			5,20	116,64		
				7,97			5,20	41,44		
				21,49			3,60	77,36		
				21,24			3,60	76,46		
				28,37			3,00	85,11		
				17,35			3,00	52,05		
				16,80			3,00	50,40		
				177,27				177,27		
				18,86				18,86		
				14,58				14,58		
				4,09				4,09		
				3,67				3,67		
				25,76				25,76		
				18,79				18,79		
				7,63				7,63		
				5,47				5,47		
				7,85				7,85		
				25,33				25,33		
				2,45				2,45		
				16,96				16,96		
				25,83				25,83		
				28,56				28,56		
				27,29				27,29		
				2,29				2,29		
				29,93				29,93		
				17,21				17,21		
				16,97				16,97		
								3206,65	6,25	20.052,52
40	TOS22/1_PR.P22.0 43.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 MISURAZIONI pareti PT-C04 pareti PT-C06 pareti PT-C11 pareti PT-C12 pareti PT-C14 pareti PT-C15 pareti PT-C20 pareti P1-C08 SOMMANO mq								
				30,56			2,20	67,23		
				8,76			2,20	19,27		
				6,92			2,20	15,22		
				7,60			2,20	16,72		
				7,60			2,20	16,72		
				6,97			2,20	15,33		
				34,76			2,20	76,47		
				16,14			2,20	35,51		
								262,48	22,01	5.777,49

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE											
41	TOS22/1_02CAM. E03.014.008	RIVESTIMENTI CAM Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita, adesivo normale C1 MISURAZIONI pareti PT-C04 pareti PT-C06 pareti PT-C11 pareti PT-C12 pareti PT-C14 pareti PT-C15 pareti PT-C20 pareti P1-C08 SOMMANO mq		30,56 8,76 6,92 7,60 7,60 6,97 34,76 16,14		2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20 2,20		67,23 19,27 15,22 16,72 16,72 15,33 76,47 35,51	262,48	25,87	6.790,44
4.8 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, VESPAI											
42	AP_1	PAVIMENTI Pavimento in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte con finitura levigato e lucidato MISURAZIONI pavimento PT-C01 pavimento PT-C02 pavimento PT-C03/05 pavimento PT-C07 pavimento PT-C08 pavimento PT-C09 pavimento PT-C10 pavimento PT-C13 pavimento PT-C16 pavimento PT-C17 pavimento PT-C18 ripostiglio sottoscala pavimento PT-C19 SOMMANO mq	177,27 18,86 19,14 3,67 25,80 19,14 7,63 5,47 7,85 26,91 2,45 3,52 16,96				177,27 18,86 19,14 3,67 25,80 19,14 7,63 5,47 7,85 26,91 2,45 3,52 16,96	334,67	35,58	11.905,91	
43	TOS22/1_02CAM. E02.003.001	PAVIMENTI CAM Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 MISURAZIONI pavimento PT-C04 pavimento PT-C11 pavimento PT-C12 pavimento PT-C14 pavimento PT-C15 pavimento PT-C20 SOMMANO mq	16,09 2,92 3,60 3,60 3,03 16,38				16,09 2,92 3,60 3,60 3,03 16,38	45,62	18,27	833,64	
44	TOS22/1_PR.P22.0 43.002	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 30x30 MISURAZIONI pavimento PT-C04 pavimento PT-C11 pavimento PT-C12 pavimento PT-C14 pavimento PT-C15 pavimento PT-C20 SOMMANO mq	16,09 2,92 3,60 3,60 3,03 16,38				16,09 2,92 3,60 3,60 3,03 16,38	16,09	22,01	354,16	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
45	TOS22/1_02CAM. E05.015.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017. Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm								
		MISURAZIONI								
		pavimento PT-C01	177,27					177,27		
		pavimento PT-C02	18,86					18,86		
		pavimento PT-C03/05	19,14					19,14		
		pavimento PT-C07	3,67					3,67		
		pavimento PT-C08	25,80					25,80		
		pavimento PT-C09	19,14					19,14		
		pavimento PT-C10	7,63					7,63		
		pavimento PT-C13	5,47					5,47		
		pavimento PT-C16	7,85					7,85		
		pavimento PT-C17	26,91					26,91		
		pavimento PT-C18	2,45					2,45		
		ripostiglio sottoscala	3,52					3,52		
		pavimento PT-C19	16,96					16,96		
		pavimento PT-C04	16,09					16,09		
		pavimento PT-C11	2,92					2,92		
		pavimento PT-C12	3,60					3,60		
		pavimento PT-C14	3,60					3,60		
		pavimento PT-C15	3,03					3,03		
		pavimento PT-C20	16,38					16,38		
		SOMMANO mq						380,29	10,20	3.878,33
46	ER22/1 A15.034.010.e	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 10 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: rovere								
		MISURAZIONI								
		pavimento P1-C01	25,83					25,83		
		pavimento P1-C02	16,33					16,33		
		pavimento P1-C03	75,84					75,84		
		pavimento P1-C04	52,11					52,11		
		pavimento P1-C05	46,07					46,07		
		pavimento P1-C06	27,07					27,07		
		pavimento P1-C07	3,73					3,73		
		pavimento P1-C09	28,56					28,56		
		pavimento P1-C10	27,27					27,27		
		pavimento P1-C11	2,29					2,29		
		pavimento P1-C12	29,93					29,93		
		pavimento P1-C13	17,21					17,21		
		pavimento P1-C14	16,97					16,97		
		SOMMANO mq						369,21	126,78	46.809,11
47	ER22/1 A15.034.005	Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento								
		MISURAZIONI								
		pavimento P1-C01	25,83					25,83		
		pavimento P1-C02	16,33					16,33		
		pavimento P1-C03	75,84					75,84		
		pavimento P1-C04	52,11					52,11		
		pavimento P1-C05	46,07					46,07		
		pavimento P1-C06	27,07					27,07		
		pavimento P1-C07	3,73					3,73		
		pavimento P1-C09	28,56					28,56		
		pavimento P1-C10	27,27					27,27		
		pavimento P1-C11	2,29					2,29		
		pavimento P1-C12	29,93					29,93		
		pavimento P1-C13	17,21					17,21		
		pavimento P1-C14	16,97					16,97		
		SOMMANO mq						369,21	25,46	9.400,46

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
48	AP_17	GRADINI PER SCALA Fornitura e posa in opera di gradini in legno di rovere per scala interna. MISURAZIONI scala nuova realizzazione	30,00					30,00		
		SOMMANO cad						30,00	448,59	13.457,56
49	TOS22/1_01.E02.0 15.001	PAVIMENTI Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno fissato con colla e chiodi MISURAZIONI pavimento P1-C01 pavimento P1-C02 pavimento P1-C03 pavimento P1-C04 pavimento P1-C05 pavimento P1-C06 pavimento P1-C07 pavimento P1-C09 pavimento P1-C10 pavimento P1-C11/12 pavimento P1-C13 pavimento P1-C14		42,03 17,71 44,78 29,41 28,06 22,43 7,97 21,49 21,24 28,40 16,87 16,79				42,03 17,71 44,78 29,41 28,06 22,43 7,97 21,49 21,24 28,40 16,87 16,79		
		SOMMANO ml						297,18	10,26	3.050,17
50	TOS22/1_PR.P22.0 55.021	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Zoccolino o battiscopa in legno massello, profilo dritto in barre di lunghezza fino a mt 2,50, da mm. 80 spessore 10mm. - tinto con impregnante varie tonalità MISURAZIONI pavimento P1-C01 pavimento P1-C02 pavimento P1-C03 pavimento P1-C04 pavimento P1-C05 pavimento P1-C06 pavimento P1-C07 pavimento P1-C09 pavimento P1-C10 pavimento P1-C11/12 pavimento P1-C13 pavimento P1-C14		42,03 17,71 44,78 29,41 28,06 22,43 7,97 21,49 21,24 28,40 16,87 16,79				42,03 17,71 44,78 29,41 28,06 22,43 7,97 21,49 21,24 28,40 16,87 16,79		
		SOMMANO ml						297,18	5,25	1.560,62
51	TOS22/1_02CAM. E05.001.001	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATIM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 MISURAZIONI piano terra piano primo	405,07 369,21					405,07 369,21		
		SOMMANO mq						774,28	28,80	22.296,37
52	TOS22/1_02CAM. E05.001.002	MASSETTI E SOTTOFONDI CAM Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATIM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm MISURAZIONI piano terra	405,07			6,00		2430,42		
		SOMMANO mq						2430,42	7,48	18.169,33

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE											
53	AP_2	<p>VESPAI CAM</p> <p>Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, 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</p> <p>Cassero in polipropilene riciclato, proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>piano terra</p> <p>SOMMANO mq</p>	405,07					405,07	405,07	59,50	24.101,85
54	TOS22/1_06.I04.06 6.001 *	<p>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controrelaio</p> <p>Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controrelaio, delle dimensioni di: altezza * 150 * mm; base * 150 * mm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>griglie per aerazione vespaio</p> <p>SOMMANO cad</p>	25,00					25,00	25,00	53,63	1.340,75
55	TOS22/1_01.F04.0 12.010	<p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</p> <p>Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>griglie per aerazione vespaio</p> <p>SOMMANO mq</p>	25,00	0,20	0,20			1,00	1,00	8,54	8,54
56	TOS22/1_02.A03.0 04.001	<p>DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI</p> <p>Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>griglie per aerazione vespaio</p> <p>SOMMANO mc</p>	25,00	1,50	0,25	0,25		2,34	2,34	371,73	871,24
57	TOS22/1_PR.P29.0 04.008	<p>TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI</p> <p>Tube in PVC rigido, Serie PN 10, conforme alla norma UNI EN 1452/1 2010 per condotte di acqua in pressione: giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.</p> <p>PVC Diametro esterno 180 mm, PFA 10 bar.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>griglie per aerazione vespaio</p> <p>SOMMANO ml</p>	25,00	2,00				50,00	50,00	14,17	708,69
58	TOS22/1_02.B04.0 01.002	<p>CALCESTRUZZI</p> <p>Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>piano terra</p> <p>SOMMANO mc</p>	405,07			0,10		40,51	40,51	193,58	7.841,43

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
59	TOS22/1_PRCAM. P06.002.002	ACCIAIO C.A.M. PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 5 150x150 MISURAZIONI piano terra SOMMANO mq	405,07				2,50	1012,68		
							1012,68	2,03	2.057,72	
4.9 - INTONACI ESTERNI E TINTEGGIATURE										
60	TOS22/1_01.E01.0 06.001	INTONACI Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinforzo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce MISURAZIONI intonaci esterni 1 intonaci esterni 2 intonaci esterni 3 intonaci esterni 4 intonaci esterni loggia tamponamento volume ascensore SOMMANO mq		74,95 22,52 31,39 5,70 35,86 9,94	4,05	8,33 5,78 5,21 3,99 3,88 1,30	624,33 130,17 163,54 92,11 139,14 12,92			
							1162,21	34,61	40.225,26	
61	TOS22/1_02CAM. F04.005.001	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica idrorepellente e traspirante a due mani di vernice MISURAZIONI intonaci esterni 1 intonaci esterni 2 intonaci esterni 3 intonaci esterni 4 intonaci esterni loggia tamponamento volume ascensore SOMMANO mq		74,95 22,52 31,39 5,70 35,86 9,94	4,05	8,33 5,78 5,21 3,99 3,88 1,30	624,33 130,17 163,54 92,11 139,14 12,92			
							1162,21	15,95	18.535,65	
4.10 - OPERE IN FERRO										
62	AP_18	Fornitura e posa di corrimano di marca primaria o scelta della D.L. a sezione circolare come da disegni di progetto, costituito da un profilo continuo in ferro battuto verniciato. La fornitura sarà comprensiva dei terminali di chiusura delle estremità e degli angoli esterni ed interni, mensole di fissaggio, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Classe 1 di reazione al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per dare l'esecuzione anche di piccoli tratti e ogni altra provvista e mano d'opera necessaria. Misurazione sviluppo lungo l'asse del manufatto. MISURAZIONI corrimano scala nuova realizzazione corrimano scala esistente SOMMANO m	2,00 1,00	11,40 6,00			22,80 6,00			
							28,80	140,00	4.032,00	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.11 - INFISSI ESTERNI										
63	TOS22/1_PR.P70.0 01.660	<p>INFISSI ESTERNI</p> <p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>finestra ad un'anta con apertura oscillobattente e/o vasistas in castagno o rovere con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale $U_w \leq 1.75$ e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>finestre 1,10x1,75 finestre 1,11x1,74 finestre 1,11x1,81 finestre 1,16x1,75 finestre 1,18x1,76 finestre 1,20x0,98 finestre 0,93x1,10 finestre 0,90x1,36 finestre 0,98x1,18 finestre 0,57x0,68 finestre 1,00x1,50 finestre 0,78x0,76 finestre 0,75x0,83 finestre 1,78x0,95 finestre 0,80x1,00</p>								
		SOMMANO mq						34,29	1380,17	47.331,45
64	TOS22/1_PR.P70.0 01.751	<p>INFISSI ESTERNI</p> <p>FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboscimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma o con uso di sigillanti fluidi idonei, profili fermavetro ad incastro e/o fissati con chiodi o viti da legno, gocciolatoio, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria.</p> <p>portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas in castagno o rovere con utilizzo di materia conforme al Regolamento UE 995/2010, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, verniciatura trasparente, trasmittanza totale $U_w \leq 1.75$ e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>portoni pt portafinestra 1,16x2,10+0,78 portafinestra 0,97x2,10+0,75</p>								
		SOMMANO mq						36,68	1127,99	41.369,21
65	TOS22/1_PR.P70.0 11.041	<p>INFISSI ESTERNI</p> <p>CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN LEGNO: PERSIANE E SCURI persiane, scuri esterni (o antoni, sportelloni...) e interni con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.</p> <p>Scuri interni (o scuretti) in legno massello, per finestre e/o porte finestre, a doghe lisci o bugnati, in castagno, mogano o douglas</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>rif. a voce 63: TOS22/1_PR.P70.001.660 rif. a voce 64: TOS22/1_PR.P70.001.751</p>								
		SOMMANO mq						40,40	709,78	28.674,62

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
66	TOS22/1_PR.P72.0 23.008	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI Monoblocco per finestra o portafinestra con SCURI o PERSIANE (esclusi) composto da isolante sul perimetro e falso telaio in legno OSB predisposto per la posa del serramento con o senza predisposizione della zanzariera (esclusa), sottobancale o sottosoglia per taglio termico su quarto lato inferiore e profondità di spalla entro i 50 cm. Monoblocco per parete con cappotto esterno. Isolamento termico con Usb da 0,6 a 1 W/mqK, qualunque isolamento acustico. MISURAZIONI finestre 1,10x1,75 finestre 1,11x1,74 finestre 1,11x1,81 finestre 1,16x1,75 finestre 1,18x1,76 finestre 1,20x0,98 finestre 0,93x1,10 finestre 0,90x1,36 finestre 0,98x1,18 finestre 0,57x0,68 finestre 1,00x1,50 finestre 0,78x0,76 finestre 0,75x0,83 finestre 1,78x0,95 finestre 0,80x1,00								
			3,00	1,10		1,75	17,10			
			2,00	1,11		1,74	11,40			
			1,00	1,11		1,81	5,84			
			4,00	1,16		1,75	23,28			
			1,00	1,18		1,76	5,88			
			3,00	1,20		0,98	13,08			
			1,00	1,10		0,93	4,06			
			1,00	0,90		1,36	4,52			
			1,00	0,98		1,18	4,32			
			1,00	0,57		0,68	2,50			
			1,00	1,00		1,50	5,00			
			1,00	0,78		0,76	3,08			
			1,00	0,75		0,73	2,96			
			1,00	1,78		0,95	5,46			
			1,00	0,80		1,00	3,60			
		SOMMANO m					112,08	372,15	41.710,06	
67	TOS22/1_01.E07.0 05.007	ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas MISURAZIONI rif. a TOS22/1_PR.P70.001.660 rif. a TOS22/1_PR.P70.001.751								
			23,00				23,00			
			2,00				2,00			
		SOMMANO cad					25,00	118,04	2.951,02	
68	TOS22/1_01.E07.0 05.115	ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani PORTAFINESTRA superiori a 6 mq e fino a 8,3 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas. MISURAZIONI rif. a TOS22/1_PR.P70.001.751 portelloni pt								
			3,00				3,00			
			3,00				3,00			
		SOMMANO cad					6,00	301,26	1.807,54	
69	TOS22/1_01.E04.0 03.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. MISURAZIONI rif. a TOS22/1_PR.P70.001.660 rif. a TOS22/1_PR.P70.001.751 portelloni pt								
			34,29				34,29			
			36,68				36,68			
			3,00	10,19			30,57			
		SOMMANO mq					101,54	51,89	5.269,00	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
70	TOS22/1_02.F04.006.002	Sverniciatura e preparazione di porte e/o infissi in legno con modanature e cornici per successivi trattamenti a smalto eseguita a mano mediante sverniciatura di parti già verniciate con applicazione a pennello di sverniciatore idoneo ad asportare vecchie verniciature, raschiatura con raschietti o levigatura con fogli di carta abrasiva, compresa accurata lavatura e stuccatura dei fori o di lesioni oltre alla stesura di una mano di pittura di base tipo cementite. Da eseguirsi su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		portelloni pt	3,00	10,19				30,57		
		SOMMANO mq						30,57	36,15	1.105,21
71	TOS22/1_03.F12.002.002	TRATTAMENTI E FINITURE DI ELEMENTI IN LEGNO Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni								
		MISURAZIONI								
		portelloni pt	3,00	10,19				30,57		
		SOMMANO mq						30,57	68,51	2.094,40
72	AP_8	SOSTITUZIONE DI INFERRIATA SMONTAGGIO DI QUALUNQUE TIPO DI INFERRIATA E RIMONTAGGIO. E' compresa la rimozione dell'inferrata, il materiale per la posa e sigillatura, l'accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta all'interno del cantiere. Compreso tutto il necessario per rendere il lavoro finito ed eseguito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		inferrate piano terra	3,00					3,00		
		inferrate piano terra	2,00					2,00		
		inferrate piano terra	2,00					2,00		
		inferrate piano terra	1,00					1,00		
		inferrate piano terra	2,00					2,00		
		SOMMANO cad						10,00	90,76	907,57
73	TOS22/1_02.F04.004.002*	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta, per asportazione di verniciature o encausti *e per asportazione di ruggine*. Compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		inferrate piano terra	3,00	1,05		0,90	2,00	5,67		
		inferrate piano terra	2,00	1,18		1,77	2,00	8,35		
		inferrate piano terra	2,00	1,02		1,30	2,00	5,30		
		inferrate piano terra	1,00	1,20		0,90	2,00	2,16		
		inferrate piano terra	2,00	1,00		1,00	2,00	4,00		
		SOMMANO mq						25,49	24,57	626,29

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
74	AP_7	Verniciature inferrate e altri elementi in ferro, compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		inferrate piano terra	3,00	1,05		0,90	2,00	5,67		
		inferrate piano terra	2,00	1,18		1,77	2,00	8,35		
		inferrate piano terra	2,00	1,02		1,30	2,00	5,30		
		inferrate piano terra	1,00	1,20		0,90	2,00	2,16		
		inferrate piano terra	2,00	1,00		1,00	2,00	4,00		
		SOMMANO mq					25,49		10,33	263,40
75	TOS22/1_PR.P70.005.006	INFISSI ESTERNI FINESTRE DA TETTO IN LEGNO di abete o pino con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), compreso di vetrocamera isolante stratificata di sicurezza (conforme UNI EN 356-2002), schermatura solare esterna (conforme al DPR 59/09), profili fermavetro, gocciolatoio, raccordi o converse, ferramenta, sistema di ventilazione a battente chiuso con barra di manovra in alluminio e verniciatura a base d'acqua. 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 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria. Apertura manuale a bilico, con rivestimenti esterni in alluminio, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, dimensioni 134x140 cm								
		MISURAZIONI								
		lucernario per tetto	2,00					2,00		
		SOMMANO cad					2,00		1191,94	2.383,88
76	TOS22/1_01.E07.005.007	ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 1,7 mq e fino a 2,8 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas								
		MISURAZIONI								
		lucernario per tetto	2,00					2,00		
		SOMMANO cad					2,00		118,04	236,08
77	TOS22/1_01.E04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		lucernario per tetto	2,00	1,34	1,40			3,75		
		SOMMANO mq					3,75		51,89	194,70

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
78	TOS22/1_PR.P70.0 08.003	<p>INFISSI ESTERNI</p> <p>PORTONCINI DI INGRESSO IN LEGNO DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.</p> <p>Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione, in legno lamellare (o anche detto listellare) in castagno o rovere ad un'anta.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>portoncino ingresso 1,00 0,90 2,10 1,89</p> <p>portoncino ingresso di servizio 1,00 1,18 3,00 3,54</p> <p>portoncino su strada 1,00 0,96 1,90 1,82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 7,25 1956,87 14.195,16</p>								
79	TOS22/1_PR.P72.0 02.003	<p>COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI</p> <p>Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>portoncino ingresso 1,00 1,00</p> <p>portoncino ingresso di servizio 1,00 1,00</p> <p>portoncino su strada 1,00 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 3,00 133,14 399,41</p>								
80	TOS22/1_01.E04.0 03.001(*)	<p>Assistenza per posa in opera di *portoni in legno*, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>portoncino ingresso 1,00 0,90 2,10 1,89</p> <p>portoncino ingresso di servizio 1,00 1,18 3,00 3,54</p> <p>portoncino su strada 1,00 0,96 1,90 1,82</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 7,25 51,89 376,42</p>								
81	TOS22/1_PR.P05.0 10.008	<p>MARMI, GRANITI E PIETRE</p> <p>Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.</p> <p>Pietra serena , spessore 2 cm</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>davanzali e soglie porte 216,60 216,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 216,60 81,20 17.587,54</p>								
82	TOS22/1_01.E03.0 18.002	<p>RIVESTIMENTI</p> <p>Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale</p> <p>lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>davanzali e soglie porte 216,60 216,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq 216,60 55,53 12.027,67</p>								

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.12 - INFISSI INTERNI										
83	TOS22/1_PR.P71.01.001	Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi.								
		MISURAZIONI								
		porte 90x210	19,00	0,90		2,10	35,91			
		porte 85x210	12,00	0,85		2,10	21,42			
		porte 80x210	4,00	0,80		2,10	6,72			
		porte 75x210	3,00	0,75		2,10	4,73			
		porte 60x210	1,00	0,60		2,10	1,26			
		porte 100x275	1,00	1,00		2,75	2,75			
		SOMMANO mq					72,79	497,86	36.236,55	
84	TOS22/1_PR.P72.02.001	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.								
		MISURAZIONI								
		porte 90x210	19,00				19,00			
		porte 85x210	12,00				12,00			
		porte 80x210	4,00				4,00			
		porte 75x210	3,00				3,00			
		porte 60x210	1,00				1,00			
		porte 100x275	1,00				1,00			
		SOMMANO cad					40,00	12,84	513,56	
85	TOS22/1_01.E04.03.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.								
		MISURAZIONI								
		porte 90x210	19,00	0,90		2,10	35,91			
		porte 85x210	12,00	0,85		2,10	21,42			
		porte 80x210	4,00	0,80		2,10	6,72			
		porte 75x210	3,00	0,75		2,10	4,73			
		porte 60x210	1,00	0,60		2,10	1,26			
		porte 100x275	1,00	1,00		2,75	2,75			
		SOMMANO mq					72,79	51,89	3.776,91	
4.13b - ELEVATORI ED ASCENSORI (ABA)										
86	AP_9	ASCENSORE tipo "KONE MonoSpace 300 DX" Portata (kg/pers) 630 / 8 Velocità (m/s) 0.63 Corsa (m) 6.23 Fermate 2 Servizi Lato A 2 Dimensioni della cabina (lxpxa) (mm) 1100 x 1400 x 2100 Dimensioni delle porte (lxa) (mm) 900 x 2000								
		MISURAZIONI								
		ascensore	2,00				2,00			
		SOMMANO cad					2,00	23535,75	47.071,50	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
4.14 - SANITARI E RUBINETTERIE										
87	TOS22/1_06.I01.00 4.007	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>vasi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			4,00				4,00			
							4,00	346,64	1.386,57	
88	TOS22/1_06.I01.00 4.005	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso.</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>doccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			1,00				1,00			
							1,00	215,14	215,14	
89	TOS22/1_PR.P29.1 02.009	<p>TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI</p> <p>Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.</p> <p>Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile</p> <p style="text-align: center;">MISURAZIONI</p> <p>doccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>								
			1,00				1,00			
							1,00	136,49	136,49	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI		
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE	
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE											
4.14b - SANITARI E RUBINETTERIE (ABA)											
90	TOS22/1_06.I01.00 4.009	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>lavabo per disabili lavabo x2 lavabo x3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00 1,00 1,00				10,00 2,00 3,00	10,00 2,00 3,00	15,00	299,03	4.485,42
91	TOS22/1_PR.P29.1 02.022	<p>TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI</p> <p>Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.</p> <p>Rubinetto miscelatore per lavabo con leva a gomito (legge n 13/88 D.M. 236/89 D.P.R. 384/78) realizzato in ottone lucidato e cromato con vitone passante in ottone diam. 1/2"</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>lavabo per disabili lavabo x2 lavabo x3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	10,00 1,00 1,00				10,00 1,00 1,00	12,00	86,63	1.039,52	
92	TOS22/1_06.I01.00 4.010	<p>IMPIANTI IDRICO - SANITARI</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.</p> <p>vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>vaso per disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00				7,00	7,00	472,94	3.310,57	
93	ER22/1 E01.055.030.d	<p>Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 835 mm</p> <p style="text-align: center;">M I S U R A Z I O N I</p> <p>vaso per disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	7,00				7,00	7,00	79,67	557,67	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
98	TOS22/1_PPRREC.P 17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche: miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07). Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. MISURAZIONI pavimenti controterra pavimento piano terra nuove aperture nuova apertura piano terra PT-C02/01 nuova apertura piano terra PT-C03/05 nuovo ingresso PT-C17 nuova porta PT-C18 ampliamento apertura P1-C12/13 ampliamento apertura PT-C17 / PT-C19 ampliamento apertura P1-C12 / P1-C13 traslazione finestra P1-C13 traslazione finestra P1-C14 solaio di piano solaio di piano solaio soffitta solaio soffitta demolizione murature demolizione muro vano scala piano terra demolizione muro vano scala piano primo demolizione superfetazione demolizione camino demolizione muratura scala demolizione muratura ampliamento finestra P1-C10 demolizione muratura ampliamento finestra PT-C10	405,07			0,05	2,20	44,56		
		SOMMANO †					184,92	22,82	4.219,71	
99	TOS22/1_PPRREC.P 17.001.001	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) MISURAZIONI spicconature intonaci intonaci	3077,60				0,03	92,33		
		SOMMANO †					92,33	43,92	4.055,15	
100	TOS22/1_PPRREC.P 17.009.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. 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) MISURAZIONI demolizione scala gradini scala pianerottolo	17,00	1,30	0,30	0,08	2,25	1,19		
		SOMMANO †								
		SOMMANO †					1,50	43,92	65,78	
101	TOS22/1_PPRREC.P 17.002.001	Legno, vetro e plastica: legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01). Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. MISURAZIONI manto di copertura orditura solaio di piano solaio di piano corenti in legno travi legno solaio PT-C01	18,46				0,60	11,08		
		SOMMANO †								
		SOMMANO †								
		SOMMANO †					31,34	143,36	4.492,74	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.A - ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE										
102	TOS22/1_PRREC.P 17.004.005	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) MISURAZIONI solaio di piano travi ferro solaio PT-C01	5,00	21,27			1,00	5,00		
		SOMMANO t					5,00	0,02	0,08	
103	TOS22/1_04.A07.0 02.002	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali ferrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risultato, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Carico movimentazione e scarico di materiali ferrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento MISURAZIONI scavo solaio controterra pavimento piano terra	405,07			0,67	271,40			
		SOMMANO mc					271,40	17,34	4.707,30	
104	TOS22/1_PRREC.P 17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) MISURAZIONI scavo solaio controterra pavimento piano terra	405,07			0,67	1,8	488,51		
		SOMMANO t					488,51	27,66	13.512,00	

IMPORTO TOTALE € 1.332.127,47

Categorie di lavori		Costo
	OPERE EDILI	
4.A	ANNESSO - OPERE ARCHITETTONICHE	
	4.1 - DEMOLIZIONI	€ 110.225,58
	4.2 - SMONTAGGI E RIMOZIONI	€ 1.554,68
	4.3 - SCAVI	€ 28.218,78
	4.5 - ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI E COPERTURE	€ 286.875,27
	4.6 - MURATURE	€ 1.240,32
	4.7 - TRAMEZZI INTERNI, CONTROSOFFITTI E INTONACI	€ 307.030,56
	4.8 - PAVIMENTI, SOTTOFONDI, VESPAI	€ 168.645,89
	4.9 - INTONACI ESTERNI E TINTEGGIATURE	€ 58.760,91
	4.10 - OPERE IN FERRO	€ 4.032,00
	4.11 - INFISSI ESTERNI	€ 221.510,64
	4.12 - INFISSI INTERNI	€ 40.527,01
	4.13b - ELEVATORI ED ASCENSORI (ABA)	€ 47.071,50
	4.14 - SANITARI E RUBINETTERIE	€ 1.738,21
	4.14b - SANITARI E RUBINETTERIE (ABA)	€ 12.537,06
	4.19 - TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	€ 42.159,05
		€ 1.332.127,47
	di cui opere ABA	€ 59.608,56

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
4.1 - DEMOLIZIONI										
1	TOS22/1_02.A03.02.004	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra MISURAZIONI muro recinzione		99,25	0,30	0,50	14,89			
		SOMMANO mc				14,89	444,63	6.619,38		
2	TOS22/1_02.A03.02.003	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra MISURAZIONI muro recinzione		99,25	0,30	1,00	29,78			
		SOMMANO mc				29,78	501,07	14.919,21		
3	TOS22/1_02.A03.03.003	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice MISURAZIONI recinzione		99,25		2,00	198,50			
		SOMMANO mq				198,50	31,97	6.346,28		
4	TOS22/1_05.A03.07.001	DEMOLIZIONI Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso 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. fino a 25 cm di larghezza MISURAZIONI marciapiede via Don Gnocchi		24,07			24,07			
		SOMMANO ml				24,07	6,48	155,87		
5	TOS22/1_05.A03.09.001	DEMOLIZIONI Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. *in masselli autobloccanti di calcestruzzo, dimensioni 120x250x60 mm MISURAZIONI marciapiede via Don Gnocchi	18,45				18,45			
		SOMMANO mq				18,45	7,36	135,75		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
6	TOS22/1_02.A03.09.005	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoria massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore MISURAZIONI marciapiede via Don Gnocchi	18,45			5,00	92,25			
		SOMMANO maxcm					92,25	2,81	258,93	
4.3 - SCAVI										
7	TOS22/1_04.A04.01.001	SCAVI Scavo del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei rifiuti in area di cantiere o dei rifiuti in area di cantiere o il carico, trasporto e scarico a impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. per profondità fino a 30 cm MISURAZIONI scavi per nuove pavimentazioni	965,50				965,50			
		SOMMANO mq					965,50	2,93	2.825,86	
8	TOS22/1_01.A04.02.001	SCAVI 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 MISURAZIONI ribassamento quota giardino	250,00			0,50	125,00			
		SOMMANO mc					125,00	6,46	807,00	
9	TOS22/1_01.A04.01.002	SCAVI Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. MISURAZIONI scavi per parcheggi e accesso carrabile	326,00			0,56	182,56			
		SOMMANO mc					182,56	21,16	3.862,47	
4.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE										
10	TOS22/1_04.E02.03.003	PAVIMENTAZIONI STRADALI Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm MISURAZIONI accesso carrabile	190,07				190,07			
		SOMMANO mq					190,07	13,25	2.517,59	
11	TOS22/1_04.E02.02.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm MISURAZIONI accesso carrabile	190,07				190,07			
		SOMMANO mq					190,07	21,34	4.055,88	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
12	TOS22/1_04.E02.0 01.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 compreso 10 cm M I S U R A Z I O N I accesso carrabile	190,07					190,07		
		SOMMANO mq						190,07	31,95	6.072,04
	TOS22/1_04.E06.0 20.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressa a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'altezzamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli stridi e lo 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 M I S U R A Z I O N I parcheggio pavimentazioni pedonali	112,85 229,65					112,85 229,65		
		SOMMANO mq						342,50	36,15	12.382,11
	TOS22/1_PR.P05.0 01.001	MARMI, GRANITI E PIETRE Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico), certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013 Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con coste fresate M I S U R A Z I O N I pavimentazione pedonale	680,58					680,58		
		SOMMANO mq						680,58	70,63	48.067,05
	TOS22/1_01.E02.0 09.001	PAVIMENTI Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari M I S U R A Z I O N I pavimentazione pedonale	680,58					680,58		
		SOMMANO mq						680,58	22,88	15.570,39
	TOS22/1_01.E05.0 13.001	MASSETTI E SOTTOFONDI 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 M I S U R A Z I O N I pavimentazione pedonale pavimentazioni pedonali	680,58 229,65					680,58 229,65		
		SOMMANO mq						910,23	16,42	14.949,66
	TOS22/1_01.E05.0 12.001	MASSETTI E SOTTOFONDI Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 M I S U R A Z I O N I pavimentazione pedonale pavimentazioni pedonali	680,58 229,65					680,58 229,65		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
		SOMMANO mq						910,23	13,96	12.709,51
TOS22/1_04.B12.0 01.001		CORPI STRADALI 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								
		MISURAZIONI								
		accesso carrabile	190,07			0,30		57,02		
		parcheggio	112,85			0,35		39,50		
		pavimentazione pedonale	680,58			0,15		102,09		
		pavimentazioni pedonali	229,65			0,15		34,45		
		SOMMANO mc						233,05	50,49	11.767,72
TOS22/1_16.E03.0 01.008		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo.								
		MISURAZIONI								
		accesso carrabile	190,07					190,07		
		parcheggio	112,85					112,85		
		pavimentazione pedonale	680,58					680,58		
		pavimentazioni pedonali	229,65					229,65		
		panche	49,22					49,22		
		SOMMANO mq						1262,37	6,48	8.184,80
TOS22/1_04.E06.0 02.001		FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa								
		MISURAZIONI								
		accesso carrabile	90,48					90,48		
		SOMMANO ml						90,48	19,38	1.753,60
TOS22/1_04.E06.0 11.001		FINITURE STRADALI: Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100								
		MISURAZIONI								
		cordonato parciapiedi	366,54					366,54		
		SOMMANO ml						366,54	22,40	8.209,50

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
		4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE								
TOS22/1_01.B04.0 03.001		<p>CALCESTRUZZI</p> <p>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.</p> <p>getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3</p>								
		MISURAZIONI								
		panca magrone	2,00	17,30	1,20	0,10		4,15		
		panca magrone	2,00	15,30	1,20	0,10		3,67		
		panca fondazione	2,00	17,30	1,00	0,25		8,65		
		panca fondazione	2,00	15,30	1,00	0,25		7,65		
		panca elevazione	2,00	17,30	0,55	0,64		12,08		
		panca elevazione	2,00	15,30	0,55	0,64		10,69		
		SOMMANO mc						46,90	146,02	6.847,66
TOS22/1_01.B03.0 01.005		<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>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore</p> <p>barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p>								
		MISURAZIONI								
		panca fondazione	16,30				20	326,00		
		panca elevazione	22,77				20	455,42		
		SOMMANO kg						781,42	2,90	2.266,34
TOS22/1_01.B02.0 02.001		<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.</p> <p>Casseforme di legno.</p> <p>per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</p>								
		MISURAZIONI								
		panca fondazione	4,00	17,30		0,25		17,30		
		panca fondazione	4,00	15,30		0,25		15,30		
		panca elevazione	4,00	17,30		0,64		43,94		
		panca elevazione	4,00	15,30		0,64		38,86		
		SOMMANO mq						115,40	27,96	3.226,54
TOS22/1_PR.P05.0 10.007		<p>MARMI, GRANITI E PIETRE</p> <p>Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.</p> <p>Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm</p>								
		MISURAZIONI								
		panca seduta	2,00	9,65				19,30		
		panca seduta	2,00	8,65				17,30		
		panca elevazione	2,00	21,30		0,50		21,30		
		panca elevazione	2,00	19,30		0,50		19,30		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
		SOMMANO mq						77,20	64,08	4.947,30
TOS22/1_01.E03.0 18.002	RIVESTIMENTI	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm MISURAZIONI								
	panca seduta		2,00	9,65				19,30		
	panca seduta		2,00	8,65				17,30		
	panca elevazione		2,00	21,30		0,50		21,30		
	panca elevazione		2,00	19,30		0,50		19,30		
		SOMMANO mq						77,20	55,53	4.286,87
TOS22/1_09.E09.0 03.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali. MISURAZIONI								
	panca		2,00	15,38		0,89		27,22		
	panca		2,00	9,23		0,89		16,34		
		SOMMANO mc						43,56	53,56	2.333,25
AP_1	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), e la fornitura delle piante . Di cespugli di essenze aromatiche (4 piante al mq) MISURAZIONI									
	panca		2,00	15,38				30,76		
	panca		2,00	9,23				18,46		
		SOMMANO mq						49,22	13,76	677,27
4.5 - RECINZIONI E CANCELLI										
TOS22/1_01.B04.0 03.001	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 S3 MISURAZIONI								
	recinzione magrone			85,79	0,95	0,10		8,15		
	recinzione fondazione			85,79	0,75	0,25		16,09		
	recinzione elevazione			85,79	0,25	0,64		13,62		
		SOMMANO mc						37,85	146,02	5.527,59

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
TOS22/1_01.B03.0 01.005		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. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) MISURAZIONI recinzione fondazione recinzione elevazione	16,09 13,62				20 20	321,71 272,38		
		SOMMANO kg					594,10	2,90	1.723,04	
TOS22/1_01.B02.0 02.001		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 MISURAZIONI recinzione fondazione recinzione elevazione	2,00 2,00	85,79 85,79		0,25 0,64	42,90 108,95			
		SOMMANO mq					151,85	27,96	4.245,47	
TOS22/1_PR.P05.0 10.007		MARMI, GRANITI E PIETRE Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm MISURAZIONI cimasa per muro recinzione	25,74				25,74			
		SOMMANO mq					25,74	64,08	1.649,33	
TOS22/1_01.E03.0 18.002		RIVESTIMENTI Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilaratura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni oltre 40x20 cm e fino a 150x60 cm MISURAZIONI cimasa per muro recinzione	25,74				25,74			
		SOMMANO mq					25,74	55,53	1.429,16	
ER22/1 C03.043.030.d		Recinzione in pannelli costituiti da elementi verticali in tubo d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm fissati con saldatura su elementi orizzontali superiori ed inferiori in tubo di acciaio rispettivamente 30 x 15 mm o 30 x 20 mm, piantana costituita da una coppia di tubi d'acciaio 15 x 15 mm o 20 x 20 mm con tappi superiori piani in pvc con apposite piastre in lamiera per il fissaggio dei pannelli con ferramenta in acciaio inox, con piastra di base fissata con tasselli o cementata, in opera con l'esclusione delle eventuali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, interasse 2.050 mm: in acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri p.p.: altezza pannello 1.500 mm MISURAZIONI recinzione		85,79				85,79		
		SOMMANO ml					85,79	158,02	13.556,64	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
ER22/1 A17.007.005.a		<p>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>cancello pedonale 1,00 cancello cabina elettrica 1,00 cancello recinzione macchine 1,00</p> <p>SOMMANO cad</p>						1,00 1,00 1,00 3,00	841,07	2.523,22
ER22/1 A17.007.005.b		<p>Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 20 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>cancello carrabile 1,00 cancelli pedonali 3,00</p> <p>SOMMANO cad</p>						1,00 3,00 4,00	2448,23	9.792,94
TOS22/1_16.E08.0 12.003		<p>RECINZIONI</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m altezza rete m 2,00</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>recinzione macchine 17,65 recinzione cabina elettrica 30,00</p> <p>SOMMANO ml</p>		17,65 30,00				17,65 30,00 47,65	25,34	1.207,55
4.15 - OPERE A VERDE										
TOS22/1_09.E09.0 03.001		<p>LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO</p> <p>Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. da eseguirsi con mezzi manuali.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>ripristino giardino su via Don Gnocchi 100,00</p> <p>SOMMANO mc</p>				0,30		30,00 30,00	53,56	1.606,94
39 TOS22/1_09.E09.0 01.001		<p>LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO</p> <p>Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>giardino 2143,50 ripristino giardino su via Don Gnocchi 100,00</p> <p>SOMMANO mq</p>						2143,50 100,00 2243,50	0,72	1.614,65

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I					Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
40	TOS22/1_09.E09.0 05.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime M I S U R A Z I O N I giardino ripristino giardino su via Don Gnocchi SOMMANO mq	2143,50 100,00				2143,50 100,00		0,19	417,20
41	TOS22/1_09.E09.0 05.002	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO Concimazione di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale. M I S U R A Z I O N I giardino ripristino giardino su via Don Gnocchi SOMMANO mq	2143,50 100,00				2143,50 100,00		0,09	195,68
42	TOS22/1_09.E09.0 07.001	LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO 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 M I S U R A Z I O N I giardino ripristino giardino su via Don Gnocchi SOMMANO mq	2143,50 100,00				2143,50 100,00		1,57	3.532,55
43	TOS22/1_09.V03.0 01.001	OPERAZIONI D'IMPIANTO Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli M I S U R A Z I O N I siepe per recinzione siepe per cabina enel siepe per recinzione impianti SOMMANO cad	2,50 2,50 2,50	85,79 17,65 30,00			214,48 44,13 75,00		1,00	333,65
44	TOS22/1_PR.P45.0 03.766	PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 150/175 M I S U R A Z I O N I siepe per recinzione siepe per cabina enel siepe per recinzione impianti SOMMANO cad	2,50 2,50 2,50	85,79 17,65 30,00			214,48 44,13 75,00		21,18	7.065,69

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
4.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE										
45	TOS22/1_01.F06.0 10.001	SCARICHI E FOGNATURE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm MISURAZIONI pozzetti pluviali	9,00					9,00		
		SOMMANO cad						9,00	66,62	599,58
46	TOS22/1_04.F06.0 08.002	FOGNATURE STRADALI 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. 250 mm MISURAZIONI tubazioni pozzetti pluviali tubazioni caditoie stradali tubazioni caditoie pavimentazione pedonale		99,38 99,67 37,14				99,38 99,67 37,14		
		SOMMANO ml						236,19	39,72	9.381,31
47	TOS22/1_04.F06.0 08.005	FOGNATURE STRADALI 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. 500 mm MISURAZIONI tubazione stradale		20,46				20,46		
		SOMMANO ml						20,46	139,16	2.847,12
48	TOS22/1_04.F06.0 25.001	FOGNATURE STRADALI Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm MISURAZIONI caditoie	12					12,00		
		SOMMANO cad						12,00	89,31	1.071,67
49	TOS22/1_04.F06.0 31.010	FOGNATURE STRADALI 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) MISURAZIONI caditoie	12					12,00		
		SOMMANO cad						12,00	135,07	1.620,85
50	TOS22/1_04.F06.0 23.002	FOGNATURE STRADALI 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 60x60x60 sp.10 MISURAZIONI pozzetti di ispezione	7					7,00		
		SOMMANO cad						7,00	93,95	657,67

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
51	AP_2	FOGNATURE STRADALI Fornitura e posa in opera di chiusino conforme a EN 124-2:2015 classe C250 in ghisa a grafite sferoidale EN 1083 GJS 500/7. Coperchio a vasca predisposto al riempimento con calcestruzzo o pietre di pavimentazione e dotato di asole di sollevamento non passanti. Quadrato, dim. esterne 600x600 mm, lucce netta 500x500 mm MISURAZIONI pozzetti di ispezione	4					4,00		
		SOMMANO cad					4,00	353,38	1.413,51	
52	TOS22/1_PR.P07.1 19.003	MATERIALI METALLICI Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500 MISURAZIONI pozzetti di ispezione	3					3,00		
		SOMMANO cad					3,00	97,14	291,41	
53	TOS22/1_04.F06.0 23.004	FOGNATURE STRADALI 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 120x120x100 sp.10 MISURAZIONI nuovo pozzetto stradale	1					1,00		
		SOMMANO cad					1,00	289,06	289,06	
54	TOS22/1_PR.P07.1 19.007	MATERIALI METALLICI Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1000x1000 luce netta 900x900 MISURAZIONI nuovo pozzetto stradale	1					1,00		
		SOMMANO cad					1,00	303,06	303,06	
55	TOS22/1_05.A03.0 04.002	DEMOLIZIONI Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata MISURAZIONI allaccio tubazioni stradali	2	5,30				10,60		
		SOMMANO m					10,60	3,93	41,71	
56	TOS22/1_05.A03.0 05.001	DEMOLIZIONI 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 MISURAZIONI allaccio tubazioni stradali		5,30	1,00	0,50		2,65		
		SOMMANO mc					2,65	42,88	113,62	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
57	TOS22/1_PPREC.P 17.003.002	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>allaccio tubazioni stradali</p> <p>SOMMANO t</p>		5,30	1,00	0,19	1,70	1,71		
								1,71	92,46	158,29
58	TOS22/1_PPREC.P 17.005.004	<p>COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio</p> <p>Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>allaccio tubazioni stradali</p> <p>SOMMANO t</p>		5,30	1,00	0,31	1,50	2,46		
								2,46	27,66	68,17
59	TOS22/1_04.A04.0 08.001	<p>SCAVI</p> <p>Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti</p> <p>fino alla profondità di m 1,50</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>allaccio tubazioni stradali</p> <p>SOMMANO mc</p>		5,30	1,00	1,00		5,30		
								5,30	4,85	25,69
60	TOS22/1_01.A05.0 01.001	<p>RINTERRI E RILEVATI</p> <p>eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Riempimento di scavi o buche</p> <p>eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>allaccio tubazioni stradali</p> <p>SOMMANO mc</p>		5,30	1,00	1,00		5,30		
								5,30	3,56	18,84
61	TOS22/1_04.E02.0 03.003	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni</p> <p>SOMMANO mq</p>		5,30	1,00			5,30		
								5,30	13,25	70,20
62	TOS22/1_04.E02.0 02.001	<p>PAVIMENTAZIONI STRADALI</p> <p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm</p> <p>MISURAZIONI</p> <p>nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni</p> <p>SOMMANO mq</p>		5,30	1,00			5,30		
								5,30	21,34	113,10

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
63	TOS22/1_04.E02.0 01.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI 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 compreso 10 cm MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni		5,30	1,00			5,30		
		SOMMANO mq					5,30	31,95	169,32	
64	TOS22/1_04.B12.0 01.001	CORPI STRADALI 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 MISURAZIONI nuova pavimentazione stradale su allaccio tubazioni		5,30	1,00			5,30		
		SOMMANO mc					5,30	50,49	267,62	
65	TOS22/1_05.A03.0 09.001	DEMOLIZIONI Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. *in masselli autobloccanti di calcestruzzo, dimensioni 120x250x60 mm MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00	1,40			14,00		
		SOMMANO mq					14,00	7,36	103,01	
66	TOS22/1_05.A03.0 07.001	DEMOLIZIONI Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso 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. fino a 25 cm di larghezza MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00				10,00		
		SOMMANO ml					10,00	6,48	64,76	
67	TOS22/1_05.A03.0 08.001	DEMOLIZIONI Demolizione di zanella eseguita con mezzi meccanici, compreso l'accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in pietra o in cemento. MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00				10,00		
		SOMMANO mq					10,00	21,14	211,36	
68	TOS22/1_PPREC.P 17.001.007	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO: codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) MISURAZIONI pavimentazione in masselli autobloccanti cordonato zanella		10,00	1,40	0,10	1,80	2,52		
				10,00	0,12	0,20	2,40	0,58		
				10,00	0,25	0,10	2,40	0,60		

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
		SOMMANO m						3,70	22,82	84,34
69	TOS22/1_04.E06.0 20.001	PAVIMENTAZIONI STRADALI Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompressato 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 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 MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00	1,40			14,00		
		SOMMANO mq						14,00	36,15	506,13
70	TOS22/1_01.E05.0 12.001	MASSETTI E SOTTOFONDI Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00	1,40			14,00		
		SOMMANO mq						14,00	13,96	195,48
71	TOS22/1_04.B12.0 01.001	CORPI STRADALI 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 MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00	1,40	0,30		4,20		
		SOMMANO mc						4,20	50,49	212,07
72	TOS22/1_16.E03.0 01.008	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato di poliestere (PET) , inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte di resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319), in rotolo. MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00	1,40			14,00		
		SOMMANO mq						14,00	6,48	90,77
73	TOS22/1_04.E06.0 02.001	FINITURE STRADALI Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00				10,00		
		SOMMANO ml						10,00	19,38	193,81
74	TOS22/1_04.E06.0 11.001	FINITURE STRADALI: Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 MISURAZIONI rifacimento marciapiede davanti ingresso carrabile		10,00				10,00		
		SOMMANO ml						10,00	22,40	223,97

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					Quantità	IMPORTI	
			par. ug.	lung.	larg.	H	Peso		unitario	TOTALE
4.B - ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE										
4.19 - TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA										
75	TOS22/1_02.A07.01.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50. demolizione recinzione muro recinzione muro recinzione recinzione demolizione marciapiede cordonato marciapiede via Don Gnocchi marciapiede via Don Gnocchi sottofondo marciapiede via Don Gnocchi		99,25 99,25 99,25 24,07 18,45 18,45	0,30 0,30 0,02 0,12	0,50 1,00 2,00 0,30 0,06 0,05		14,89 29,78 3,97 0,87 1,11 0,92		
		SOMMANO mc					51,53	31,43	1.619,49	
76	TOS22/1_PPREC.P17.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche: miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07). Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. demolizione recinzione muro recinzione muro recinzione demolizione marciapiede cordonato marciapiede via Don Gnocchi marciapiede via Don Gnocchi sottofondo marciapiede via Don Gnocchi		99,25 99,25 24,07 18,45 18,45	0,30 0,30 0,12	0,50 1,00 0,30 0,06 0,05	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	32,75 65,51 1,91 2,44 2,03		
		SOMMANO t					104,63	22,82	2.387,54	
77	TOS22/1_PPREC.P17.004.005	Metalli (incluse le loro leghe): ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05). Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. demolizione recinzione recinzione		99,25		2,00 0,09		17,87		
		SOMMANO t					17,87	0,02	0,27	
78	TOS22/1_04.A07.02.002	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento scavi ribassamento quota giardino	250,00			0,50		125,00		
		SOMMANO mc					125,00	3,75	468,98	
79	TOS22/1_PPREC.P17.005.004	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) scavi ribassamento quota giardino	250,00			0,50	1,80	225,00		
		SOMMANO t					225,00	27,66	6.223,36	

IMPORTO TOTALE € 295.284,30

Categorie di lavori		Costo
	OPERE EDILI	
4.B	ANNESSO - SISTEMAZIONI ESTERNE	
	4.1 - DEMOLIZIONI	€ 28.435,43
	4.3 - SCAVI	€ 7.495,34
	4.4 - OPERE STRADALI E PAVIMENTAZIONI ESTERNE	€ 170.825,10
	4.5 - RECINZIONI E CANCELLI	€ 41.654,95
	4.15 - OPERE A VERDE	€ 14.766,35
	4.16 - SMALTIMENTI E FOGNATURE	€ 21.407,49
	4.19 - TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA	€ 10.699,63
		€ 295.284,30