

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
Progr.	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo unitario (€)	Totale (€)	Di cui per manodopera (€)
Allestimento cantiere						
1 TOS18_17.N05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese	cad.	5	16,10	80,50	/
2 TOS18_17.N06.004.010	Box prefabbricato di cantiere ad uso ufficio, composto da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio - Nolo mensile	n. mesi	5	207,00	1.035,00	/
3 TOS18_17.N06.005.001	WC chimico	n. mesi	5	55,20	276,00	/
4 TOS18_17.N05.002.020	Nolo oltre il primo mese di utilizzo di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento	cad. x mese	25	1,38	34,50	/
5 TOS18_17.N05.007.051	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 % - fissata a parapetto esistente e muro esistente per altezza almeno pari a 2 mt, per delimitazione area di cantiere	mq	110	1,73	189,75	/
6 TOS18_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	cad x mese	5	28,75	143,75	/
Scavi, smontaggi, demolizioni						
7 TOS18_02.A03.009.002	Demolizione/rimozione di pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5. Sono compresi il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO	mq	39	14,40	561,60	353,73
	Pavimentazione scalini di accesso ai giardini		6			
	Pavimentazione rampa iniziale		14			
	Pavimentazione scale interne e porzione su Via della Ruga		19			
8 TOS18_02.A03.009.003	Demolizione/rimozione di pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore. Sono compresi il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO ULTERIORE A QUELLA DI CUI ALLA VOCE 6 - sp=3 cm	mqx cm	355	3,84	1.363,20	674,50
9 TOS18_02.A03.009.005	Demolizione di massetto/sottofondo in clacestrutto, per ogni cm di spessore. Sono compresi il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, e i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO DI CUI ALLA VOCE PRECEDENTE - sp=5 cm	mqXcm	590	2,96	1.743,45	944,00

10 TOS18_02.A04.002.002	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature, per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00. Compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, 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 esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - STERRO E RIMOZIONE DEL FONDO ATTUALE PER UNA PROFONDITA' MEDIA TRA 10 E 15 CM	mc	25,8	100,39	2.590,01	2.023,24
	Piano superiore_100 mq (quota +0,0)	15				
	Piano inferiore_32 mq (quota - 1,90)	4,8				
	Piano superiore_porzioni sottostanti pavimentazione rimossa	5				
	Piano inferiore_porzioni sottostanti pavimentazione rimossa	1				
11 TOS18_02.A04.002.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere, eseguito con l'ausilio di minipala, per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00. Compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, 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 esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - RIAPERTURA AREA DI AVVALLAMENTO	mc	5	70,86	354,32	246,50
12 TOS18_02.A04.012.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere, eseguito a mano per profondità fino a m 1,00. Compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, 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 esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - PER MESSA IN OPERA CADITOIE E TUBAZIONI DI RACCOLTA ACQUE METEORICHE, CORRUGATO PER PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE, TUBAZIONE PER PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ADDUZIONE IDRICA - Dim. scavo 40 L x 30 H cm	mc	8,2	145,72	1.194,90	944,61
13 TOS18_RU.M10.001.003	Operaio qualificato - REALIZZAZIONE STRAPPO SU SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO DI VIA DELLA RUGA PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONE ACQUE METEORICHE - Lungh 3,5 metri, Dim. 25 x 30 cm	ora	4	33,41	133,64	105,64
14 TOS18_AT.N01.065.011	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno - REALIZZAZIONE STRAPPO SU SUPERFICIE IN CALCESTRUZZO DI VIA DELLA RUGA PER ALLOGGIAMENTO TUBAZIONE ACQUE METEORICHE - Lungh 3,5 metri, Dim. 25 x 30 cm	ora	4	3,48	13,91	/
15 TOS18_AT.N01.065.011	Cuffia antirumore ad alto potere isolante conforme alla norma UNI EN 352-1, SNR 31dB - RIF. VOCI 13-14	cad	1	20,02	20,02	/
16 TOS18_02.A03.005.001	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzi, con minimo di mc 0,50 - PER PASSAGGIO TUBAZIONI ACQUE METEORICHE	mc	0,5	716,74	358,37	256,46
17 Boll. Ing. 250.1.1.1	Smontaggio ringhiere esistenti, valutato come opere da fabbro (opere e assistenze murarie)	mq	91,7	23,20	2.127,44	1.700,00
	Ringhiera di delimitazione giardini		63,7			
	Parapetto scale interne		5			
	Parapetto laterale Via della Ruga e prosecuzione		23			
18.1 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento dei materiali di risulta da scavi/demolizioni eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO SCALE DA PIANO INFERIORE A PIANO SUPERIORE	mc	6,2	23,90	148,18	206,40
	Pavimentazione in porfido piano inferiore		0,55			
	Massetto		0,9			
	Terreno		4,75			

18.2 TOS18_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00 - ALL'INTERNO AREA DI LAVORO E FINO AL PUNTO DI ACCESSO DA VIA DEL MURROTTO	mc	37,65	42,11	1.585,59	1.253,37
	Pavimentazione in porfido		4,75			
	Massetto		5,9			
	Terreno (si ipotizza di reimpiegare parte del terreno derivante dagli scavi per riempire e costipare i vuoti che hanno determinato avvallamenti e cedimenti della superficie)		27			
18.3 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento dei materiali di risulta come sopra eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO RAMPA INCLINATA DI VIA DEL MURROTTO, FINO A META' RAMPA (i nastri trasportatori reperibili in commercio hanno lunghezze di trasporto intorno ai 6/7 metri che non consentono di coprire l'intera lunghezza della rampa)	mc	37,65	23,90	899,84	1.253,37
18.4 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento dei materiali di risulta come sopra eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO RAMPA INCLINATA DI VIA DEL MURROTTO, DA META' RAMPA FINO AL PIANO DI CARICO SU VIA PRINCIPALE	mc	37,65	23,90	899,84	1.253,37
19 TOS18_02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere - a mano su autocarro portata mc 3,50	mc	37,65	58,03	2.184,83	1.361,42
20 I.M. 1	Conferimento a impianto specializzato materiale edile di risulta derivante da demolizioni/smontaggi	tn	21,3	8,00	170,40	/
21 I.M. 2	Conferimento a impianto materiale di risulta derivante da scavi	tn	40	12,00	480,00	/
Ricostruzioni e sistemazioni						
22 TOS18_01.A05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi - RIEMPIMENTO VOLUMI AL DI SOTTO AVVALLAMENTI ESISTENTI (Rif. voce 11) NB: il volume indicato è da ritenersi indicativo, non essendo possibile conoscere le quantità necessarie al riempimento fintantoche la lavorazione non sarà stata eseguita; questa voce di costo sarà pertanto compensata a misura sulla base delle quantità effettivamente riscontrate in fase di esecuzione. Rimane altresì a carico dell'Amministrazione la fornitura di materiale idoneo al riempimento che dovesse rendersi necessario in aggiunta al terreno disponibile in loco.	mc	10	77,26	772,60	542,00
23 Boll. Ing. 369.3.1.1	Fornitura e posa in opera di fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a banchiera ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 10 cm, previa preparazione piano di posa secondo i profili di progetto ed escluso scavo e rinterro, diametro esterno 200 mm.	ml	80	26,00	2.080,00	395,20
	Collettore lato nord piano superiore		24			
	Collettore lato sud piano superiore		36			
	Collettore finale di raccordo da piano superiore a fognatura di Via del Murrotto		10			
	Collettore piano inferiore fino a griglia esistente		10			
24 TOS18_PR.P15.067.003	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401: curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	10	9,43	94,25	/
25 TOS18_PR.P15.067.015	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401: curva chiusa (60°-90°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	5	13,20	66,00	/
26 TOS18_PR.P15.067.027	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401: Tee a 45° (braga) o 90°, SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	3	21,08	63,24	/
27 TOS18_PR.P15.067.141	Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione in conformità alla norma UNI EN 1401: manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 200	cad	30	9,82	294,48	/
28 Boll. Ing. 271.4.1.3	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo, senza lapide, compreso letto di posa su sabbia e rinfilanti 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 int. 40x40x42h cm. N.B. sono comparati a n.2 pozzetti i 2 tratti di canaletta trasversale in cls posti ad inizio rampa di accesso da Via del Murrotto, lunghezza 90 cm, larghezza utile 15 cm, altezza interna 10 cm	cad	13	51,40	668,20	179,66

29 Boll. Ing. 272.1.2.2	Griglia in ghisa lamellare perlitica Classe B resistenza 125 kN, murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls 16/20 - piana dimensioni 320x3200, telaio 400x400x40h N.B. sono comparate a griglia quadrata le griglie per i 2 tratti di canaletta trasversale in cls posti ad inizio rampa di accesso da Via del Murrotto	cad	13	62,37	810,81	/
30 Boll. Ing. 294.1.1.1	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm., compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte -PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	ml	55	7,88	433,40	96,58
31 Boll. Ing. 292.2.1.1	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene 80 rigida, UNI 7611-7615, PN 10 con righe blu per condotte di fluidi in pressione, posta su fondo scavo ben livellato - diametro 32 mm - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI FORNITURA IDRICA	ml	30	1,57	47,10	52,68
32 Boll. Ing. 271.5.1.1	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo, senza fondo e lapide, compreso letto di posa su sabbia 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 int. 40x40x42h cm - PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	cad	6	48,30	289,80	82,92
33 Boll. Ing. 272.5.2.1	Chiusino in ghisa lamellare perlitica Classe B resistenza 125 kN, murato a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls 16/20 - dimensione 245, telaio 400x400x25	cad	6	56,65	339,90	/
34 TOS18_06.I05.008.001	Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m -PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	cad	4	29,54	118,17	51,41
35 TOS18_02.B04.001.002	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati, classe di resistenza caratteristica C12/15 - Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto	mc	8	154,85	1.238,81	702,82
	Per pavimentazioni piano superiore (125 mq)		6,3			
	Per pavimentazioni piano inferiore (33 mq)		1,7			
36 TOS18_01.E05.002.002	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C diametro 6 mm, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.	mq	158	25,04	3.956,32	2.101,40
	Per pavimentazioni piano superiore		125			
	Per pavimentazioni piano inferiore (33 mq)		33			
37 TOS18_01.B02.002.001	Casseforme di legno 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.	mq	18	22,80	410,33	31,61
	Per getto massetto piano superiore		16			
	Per getto massetto piano inferiore		2			
38 TOS18_02.B04.001.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee, classe di resistenza caratteristica C20/25 - Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto - RIEMPIMENTO SCALINI DI ACCESSO DA VIA DEL MURROTTO E LIVELLAMENTO RAMPA PER RACCORDO CON PIANO SUPERIORE	mc	5	204,50	1.022,50	72,83

39 TOS18_02.B10.003.001 TOS18_02.B10.003.002 TOS18_02.B10.003.015	Recupero corticale di superfici in cls. mediante : a) scarifica di parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) malta rasante - SOTTOFONDO SCALE INTERNE E BALLATOIO SU VIA DELLA RUGA	mq	20	40,80	816,02	291,32
40.1 TOS18_01.E02.009.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale - lastre di forma regolare posate lineari -SUPERFICI DI FORMA RETTANGOLARE O APPROSSIMATIVAMENTE RETTANGOLARE	mq	117	18,50	2.164,50	1.221,48
40.2 Analisi prezzo 2	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 - su superfici con andamento curvilineo o contraddistinte da accentuata irregolarità	mq	113	38,31	4.328,97	2.949,87
41 I.M.3	Fornitura di pietra serena extra dura del Bucine, sp. Min 3 cm, tagliata a piano cava, lungh. a correre in formato da 40 a 70 cm, larghezza 20/25/30 cm, compreso trasporto in cantiere - Il quantitativo tiene conto dei maggiori sprechi per risagomare le superfici curve	mq	230	57,00	13.110,00	/
42 TOS18_09.E09.003.001	Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti - da eseguirsi con mezzi manuali	mc	14	43,96	615,44	331,80
	Piano superiore		11,5			
	Piano inferiore		2,5			
43 Analisi prezzi 1	Rialzo muro di sostegno in calcestruzzo esistente	mq	1,5	1.217,09	1.825,63	329,04
44 Boll. Ing. 250.3.2.2	Ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali, tondo o quadrello, e con l'impiego di parziale di scatolari a sezione quadrata o tonda, compresi tagli a misura, sfridi, saldature, eventuali zanche di ancoraggio e compresi ponti di servizio, mobili e non, per opere di altezza fino a 4 metri - escluse assistenze murarie e verniciature - Peso al mq 23 kg N.B. in corrispondenza dei 4 punti luce di progetto, integrati nel parapetto in ferro, il montante della ringhiera è sostituito da palo conico di altezza 3 metri	kg	2109,1	5,48	11.557,87	1.700,00
	Ringhiera di delimitazione giardini (mq 63,7)		1465,1			
	Parapetto scale interne (mq 5)		115			
	Parapetto laterale Via della Ruga e prosecuzione (mq 23)		529			
45 TOS18_01.F04.011.011	Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate	mq	183,4	5,00	917,72	563,04
	Ringhiera di delimitazione giardini, per 2 facce		127,4			
	Parapetto scale interne, per 2 facce		10			
	Parapetto laterale Via della Ruga e prosecuzione, per 2 facce		46			
46 TOS18_01.F04.012.010	Verniciatura di opere in ferro o leghe ferrose, con due mani di smalto sintetico su superfici già preparate e trattate con antiruggine	mq	183,4	7,28	1.335,21	845,47
	Ringhiera di delimitazione giardini, per 2 facce		127,4			
	Parapetto scale interne, per 2 facce		10			
	Parapetto laterale Via della Ruga e prosecuzione, per 2 facce		46			
47 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento materiali edili e terreno eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO RAMPA INCLINATA DI VIA DEL MURROTTO, FINO A META' RAMPA PER CONFERIMENTO MATERIALI ALL'INTERNO DELL'AREA DI ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI N.B.: il trasporto del materiale all'interno dell'area di esecuzione delle lavorazioni si intende compreso nella voce di prezzo relativa alla singola lavorazione	mc	38	23,90	908,20	1.265,02
48 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento dei materiali edili e terreno come sopra eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO RAMPA INCLINATA DI VIA DEL MURROTTO, DA META' RAMPA FINO AL PIANO DI CARICO SU VIA PRINCIPALE	mc	39	23,90	932,10	1.298,31
49 Boll. Ing. 305.2.2.1	Scarrettamento materiali edili e terreno eseguito con nastro trasportatore ed aiuto manuale - LUNGO SCALE DA PIANO SUPERIORE A PIANO INFERIORE	mc	5	23,90	119,50	166,45
50 TOS18_RU.M10.001.004	Operaio comune - TRASPORTO NUOVE RINGHIERE DA PUNTO DI SCARICO FINO A PUNTO DI INSTALLAZIONE	ora	10	30,08	300,80	237,80

51 TOS18_09.V02.020.001	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L., in parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad.	5	30,07	150,35	64,95
52 TOS18_01.E01.006.003	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo, con malta di cemento	mq	17	21,99	373,83	228,82
53 TOS18_01.F04.005.003	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: 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 - verniciatura di facciate esterne con pittura lavabile al quarzo	mq	17	8,41	142,97	98,94
				TOTALE	70.894,06	28.478,02

nov-18

IL TECNICO



Cristiano Vannucci