

C A S A S P A



Comune di

Provincia di FI

OGGETTO:

M441 - Lavori di Manutenzione Straordinaria- Campi Bisenzio: Messa in sicurezza facciate e terrazzi,
Calenzano: Risanamento intonaci prospetti e c.a.
terrazze + opere in copertura
Lastra a Signa: Recupero corticale c.a terrazzi +
sistemazioni esterne

CODICE CANTIERE: Campi Bisenzio Via dei Platani 13/a-f

FINANZIAMENTO:

Finanziamento: G.R.T. n. 420/11.04.2022 + Fondi derivanti da Canonici

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Firenze li, 14/09/2022

Il Progettista
Arch. Mohamed Badaoui



C A S A S P A
50121 FIRENZE - VIA FIESOLANA 5 - INFO@CASASPA.ORG - WWW.CASASPA.IT - TEL 055.22.624.1 - FAX 055.22.624.269
C.F. e P.I. 05264040485 - REA 533622



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
20 17.N05.002.017	Calenzano - Via A. Grandi 16 Edifici civili e industriali Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. mese successivo 24,22	24,22000	9,18792	0,00000	0,00000	0,00000	222,53142
	Totale Cadauno	24,22000					
AT.N06.006 100 AT.N06.006.008	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese onere nolo mese successivo al primo 30*8	240,00000	7,02917	0,00000	0,00000	0,00000	1.687,00080
	Totale h	240,00000					
AT.N06.020 105 AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile. per il calo e sollevamento dei materiali 30*8	240,00000	1,69602	0,00000	0,00000	0,00000	407,04480
	Totale h	240,00000					
AT.N01.072 200 AT.N01.072.002	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese onere per il mese di utilizzo, si prevede anche il mese successivo 20*8*2	320,00000	0,91234	0,00000	0,00000	0,00000	291,94880
	Totale h	320,00000					
02.A03.002 205 02.A03.002.003	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 Fioriere in cls da rimuovere (12*0) * 1,20 * 0,50 * 0,50	0,00000	392,68421	66,76300	262,16776	0,00000	0,00000
	Totale m³	0,00000					
02.A07.011 270 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere materiali da demolizioni e di risulta; 10	10,00000	43,14156	78,37000	33,81004	338,10040	431,41560
	Totale m³	10,00000					
02.A07.001 280 02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50 materiali da demolizioni e di risulta; 10	10,00000	60,09519	61,11900	36,72958	367,29580	600,95190
	Totale m³	10,00000					
01.F04.011 300	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o						
	A RIPIARTARE						3.640,89332



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
01.F04.011.004	<p>RIPORTO</p> <p>meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili</p> <p>intradosso terrazzi 1°2° e 3° piano (3,85*2) * 1,60 * (30%) * 3 11,08800</p> <p>fronti terrazzi lati frontali e tergali ringhiere (2*6) * 2,40 * (30%) * 1,20 10,36800</p> <p>fronti terrazzi lato ringhiere centrale (3*2) * 2,50 * (30%) * 1,20 5,40000</p> <p>fronti terrazzi lati laterali ringhiere (2*6) * 2,40 * (30%) * 1,20 10,36800</p> <p>Totale m² 37,22400</p>						3.640,89332
10	<p>Oneri speciali</p> <p>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.</p> <p>necessaria per area di cantiere e aree interdette ai fruitori dell'immobile 21,42+2,80 24,22000</p> <p>Totale Cadauno 24,22000</p>		4,97659	78,37000	3,90015	145,17918	185,24859
17.N05.002.014	<p>NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.</p> <p>Ponteggi e castelli di tiro.</p> <p>Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</p> <p>facciate laterali, su quella fronte parcheggio verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 16,10 * 12,50 0,00000</p> <p>facciata principale 1 * 18,30 * 12,50 228,75000</p> <p>facciata tergale, verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 64,43 * 12,50 0,00000</p> <p>Totale m² 228,75000</p>		21,43731	0,00000	0,00000	0,00000	519,21165
17.N05.003	<p>Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.</p> <p>facciate laterali, su quella fronte parcheggio verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 16,10 * 12,50 0,00000</p> <p>facciata principale 1 * 18,30 * 12,50 228,75000</p> <p>facciata tergale, verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 64,43 * 12,50 0,00000</p> <p>Totale m² 228,75000</p>		17,02280	0,00000	0,00000	0,00000	3.893,96550
30	<p>Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.</p> <p>facciate laterali, su quella fronte parcheggio verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 16,10 * 12,50 0,00000</p> <p>facciata principale 1 * 18,30 * 12,50 228,75000</p> <p>facciata tergale, verrà utilizzata piattaforma aerea 1 * 0 * 64,43 * 12,50 0,00000</p> <p>Totale m² 228,75000</p>		7,29727	0,00000	0,00000	0,00000	1.669,25051
45	A RIPORTARE						9.908,56957



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
50	RIPORTO						9.908,56957
17.N05.003.039	Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione a.....ata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese.						
	laterali, piattaforma 2 * 12,19 * 0	0,00000					
	tergale, piattaforma 1 * 21,42 * 0	0,00000					
	principale 1 * 18,30	18,30000					
	Totale m	18,30000	33,84574	0,00000	0,00000	0,00000	619,37704
65	Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza.						
17.N05.003.040	18,30	18,30000					
	Totale m	18,30000	14,50442	0,00000	0,00000	0,00000	265,43089
70	Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancor.....ali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese.						
17.N05.003.057	necessaria per le lavorazioni in copertura falda tergale 18,30	18,30000					
	Totale m	18,30000	32,56656	0,00000	0,00000	0,00000	595,96805
85	Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.						
17.N05.003.058	18,30	18,30000					
	Totale m	18,30000	13,95760	0,00000	0,00000	0,00000	255,42408
90	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 la..... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.						
17.N05.003.060	per il sollevamento e calo a terra dei materiali (1,8*3) * 12,50	67,50000					
	Totale m²	67,50000	19,75305	0,00000	0,00000	0,00000	1.333,33088
95	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l.....mpio e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.						
17.N05.003.061	67,50	67,50000					
	Totale m²	67,50000	8,46610	0,00000	0,00000	0,00000	571,46175
17.N06.004	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
	A RIPORTARE						13.549,56226



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						13.549,56226
110 17.N06.004.011	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile	1,00000					
	si prevede l'onere del nolo per il mese successivo al primo 1						
	Totale Cadauno	1,00000	309,02400	0,00000	0,00000	0,00000	309,02400
17.N06.005	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
120 17.N06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile						
	si prevede l'onere del nolo per il mese successivo al primo 1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	211,12000	0,00000	0,00000	0,00000	211,12000
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
150 17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						
	disposti ai 4 angoli del ponteggio soprastante la rete di recinzione 4	4,00000					
	Totale Cadauno	4,00000	10,15000	0,00000	0,00000	0,00000	40,60000
160 17.P07.002.013	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri						
	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	7,14850	0,00000	0,00000	0,00000	7,14850
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso						
170 17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	105,56000	0,00000	0,00000	0,00000	105,56000
180 17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	56,84000	0,00000	0,00000	0,00000	56,84000
17.S08.002	Riunioni di informazione						
190 17.S08.002.001	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro						
	4	4,00000					
	Totale Cadauno	4,00000	27,50989	0,00000	0,00000	0,00000	110,03956
	Totale Oneri speciali Euro						10.563,75241
	Totale Edifici civili e industriali Euro						14.389,89432
	A RIPORTARE						14.389,89432



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						14.389,89432
02.A03.011	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica						
230	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e.....escluso eventuali rimpelli o maggiori rinazzi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale						
02.A03.011.001	su pareti interne ed esterne con intonaco a calce						
	terrazze facciata principale 2 * 3,85 * 1,60	12,32000					
	2 * 5 * 9	90,00000					
	terrazze facciata tergale 2 * 3,85 * 1,60	12,32000					
	2 * 5 * 9	90,00000					
	Totale m²	204,64000	9,21964	75,39900	6,95152	1.422,55905	1.886,70713
02.A03.039	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante						
235	di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5						
02.A03.039.001							
	accesso resede tergale, gradini 2 * 0,9 * 0,3 * 0	0,00000					
	terrazze tergalì a pianoterra 2 * (2,0-0,9+1) * 0,20 * 0	0,00000					
	terrazze facciata principale 4 * 4 * 0,20 * 0	0,00000					
	terrazze facciata tergale 4 * 4 * 0,20 * 0	0,00000					
	Totale m²	0,00000	24,00807	68,34600	16,40856	0,00000	0,00000
02.B10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanicasolo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)						
240	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)						
02.B10.003.001							
	p.terra- androna pilotis 18,30 * (4*0,25) * (30%) * 1,20	6,58800					
	paret in c.a. 2 * 2,75 * (30%) * 2,8	4,62000					
	prospetto principale p.terra 18,30 * (30%) * 2,80	15,37200					
	terrazzi parapetto lato ungo interno/esterno (3,85*2) * (1,1*30%)	2,54100					
	terrazzi parapetto lato corto interno/esterno (8*2) * 1,3 * (1,1*30%)	6,86400					
	intradosso terrazzi 1°2° e3°piano (3,85*2) * 1,60 * (30%) * 3	11,08800					
	fronti terrazzi lati frontali e tergalì ringhiere (2*6) * 2,40 * (30%) * 1,20	10,36800					
	fronti terrazzi lato ringhiere centrale (3*2) * 2,50 * (30%) * 1,20	5,40000					
	fronti terrazzi lat1 laterali ringhiere	10,36800					
	A RIPORTARE						16.276,60145



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						16.276,60145
	(2*6) * 2,40 * (30%) * 1,20						
	cornicione principale/tergale	16,47000					
	(18,30*2) * (0,50*3) * (30%)						
	intradosso terrazzi parapetto 8 *	20,90400					
	(5,5+1,2) * (1,3*30%)						
	fronti terrazzi 8 * 6,7 * (0,3*30%)	4,82400					
	cornicione (48,83+12) * (1*30%)	18,24900					
	Totale m²	133,65600	16,22666	72,16300	11,70964	1.565,06364	2.168,79047
245 02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)						
	pulizia di tutte le superficie spicconate 204,46	204,46000					
	superficie scarificate, considerato lo stato se ne valuta il 30% 410,96 * (30%)	123,28800					
	Totale m²	327,74800	7,70053	63,77900	4,91132	1.609,67531	2.523,83331
250 02.B10.003.015	malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)						
	si considera le parti spicconate e scarificate 327,74	327,74000					
	Totale m²	327,74000	17,59995	63,03500	11,09413	3.635,99017	5.768,20761
260 02.B10.003.017	pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)						
	si considera le parti spicconate e scarificate 327,74	327,74000					
	Totale m²	327,74000	10,44546	36,84800	3,84894	1.261,45160	3.423,39506
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche						
310 01.F04.011.007	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente						
	quantita come da art. precedente 37,224	37,22000					
	Totale m²	37,22000	2,77652	66,05100	1,83392	68,25850	103,34207
01.F04.012	Verniciatura di opere metalliche						
315 01.F04.012.002	con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato						
	quantita come da art. precedente 37,224	37,22000					
	Totale m²	37,22000	4,77565	51,20200	2,44523	91,01146	177,74969
	Totale Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Euro						16.052,02534
RU.M10.001 334 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato						
	mano d'opera necessaria per il ripristino dei montanti ringhiere, materiale incluso esclusa assistenza muraria 2*8	16,00000					
	Totale h	16,00000	36,86364	0,00000	0,00000	0,00000	589,81824
	A RIPIORTARE						31.031,73790



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						31.031,73790
336 RU.M10.001.003	Qualificato						
	mano d'opera necessaria per il ripristino dei montanti ringhiere, materiale incluso esclusa assistenza muraria 2*8	16,00000					
	Totale h	16,00000	34,22232	0,00000	0,00000	0,00000	547,55712
	Totale Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Euro						1.137,37536
	Totale Calenzano - Via A. Grandi 16 Euro						31.579,29502
	Campi Bisenzio Via dei Platani 13/a-f						
	Edifici civili e industriali						
AT.N06.020 640 AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.						
	per il calo e sollevamento dei materiali 30*8	240,00000					
	Totale h	240,00000	1,69602	0,00000	0,00000	0,00000	407,04480
17.N05.007	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Delimitazione e protezione aree a rischio						
670 17.N05.007.050	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.						
	montata ad altezza d'uomo lungo tutto il ponteggio 44,01	44,01000					
	Totale m²	44,01000	1,55778	0,00000	0,00000	0,00000	68,55790
PR.P60.102	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17						
735 PR.P60.102.007	1 x 25 mmq						
	a compensare gloneri del filo in rame per la messa a terra del ponteggio 50	50,00000					
	Totale m	50,00000	6,90053	0,00000	0,00000	0,00000	345,02650
AT.N01.072 750 AT.N01.072.002	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese						
	onere per il mese di utilizzo, si prevede anche il mese successivo 30*8	240,00000					
	Totale h	240,00000	0,91234	0,00000	0,00000	0,00000	218,96160
RU.M10.001 770 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato						
	lavorazioni varie: terrazzi, montanti ringhiere 8	8,00000					
	smobilizzo cantiere 8	8,00000					
	A RIPORTARE						32.618,88582



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						32.618,88582
	Totale h	16,00000	36,86364	0,00000	0,00000	0,00000	589,81824
780 RU.M10.001.003	Qualificato						
	lavorazioni varie: terrazzi, montanti ringhiere 8	8,00000					
	smobilizzo cantiere 8	8,00000					
	Totale h	16,00000	34,22232	0,00000	0,00000	0,00000	547,55712
02.A07.011	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
790 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere						
	materiali da demolizioni e di risulta 15	15,00000					
	Totale m³	15,00000	43,14156	78,37000	33,81004	507,15060	647,12340
02.A07.001 795 02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50						
	materiali da demolizioni e di risulta 15	15,00000					
	Totale m³	15,00000	60,09519	61,11900	36,72958	550,94370	901,42785
02.A03.009	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie						
800 02.A03.009.002	pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5						
	terrazze facciata interna con fioriere (3*4) * 1,5 * 1,20	21,60000					
	terrazze facciata interna con fioriere 2 * 3 * 1,00	6,00000					
	a piano terra, a forfait 50	50,00000					
	Totale m²	77,60000	16,72601	55,09600	9,21536	715,11194	1.297,93838
02.A03.002	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						
805 02.A03.002.002	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra						
	rimozione fioriere in cls (4*3) * 1,20 * (0,40+0,30+0,40)	15,84000					
	Totale m³	15,84000	301,78788	65,13900	196,58161	3.113,85270	4.780,32002
02.B10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanicasolo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)						
835 02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)						
	necessaria per le superficie trattate 226,92	226,92000					
	Totale m²	226,92000	7,70053	63,77900	4,91132	1.114,47673	1.747,40427
	A RIPORTARE						43.130,47510



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
02.A03.032	RIPORTO Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione						43.130,47510
845 02.A03.032.001	pluviali da sostituire 4 * (3,14*0,20) * 9,600	24,19200					
	Totale m²	24,19200	14,03529	51,62000	7,24502	175,27152	339,54174
PR.P35.006 847 PR.P35.006.001	Tubo pluviale in rame tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50). quantita come da art. precedente 24,192	24,19000					
	Totale m	24,19000	16,10000	0,00000	0,00000	0,00000	389,45900
01.E01.006	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda						
920 01.E01.006.002	quantita trattata 226,92	226,92000					
	Totale m²	226,92000	29,21184	55,00000	16,06651	3.645,81245	6.628,75073
02.E06.001	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pi.....eccessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco						
940 02.E06.001.001	per sezione in aggetto fino a 60 cmq cornicioni facciate fronte e tergale, si valuta il 10% della voce 2 * 41,40 * (0,6+0,20+1,40) * (10%) cornicioni facciate laterali, si valuta il 10% della voce 2 * 8,80 * (0,6+0,20+0,40) * (10%)	18,21600 2,11200					
	Totale m²	20,32800	204,17325	51,12100	104,37541	2.121,74333	4.150,43383
01.D05.010	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfic.....o o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali.						
960 01.D05.010.001	in due mani per lo spessore di 3 mm impermeabilizzazione terrazzi (6*2) * 1,5 * 1,20	21,60000					
	Totale m²	21,60000	31,69701	2,68700	0,85170	18,39672	684,65542
RU.M10.001 980 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato mano d'opera necessaria per il ripristino dei montanti ringhiere, materiale incluso esclusa assistenza muraria 3*8	24,00000					
	Totale h	24,00000	36,86364	0,00000	0,00000	0,00000	884,72736
990	Qualificato						
	A RIPORTARE						56.208,04318



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
RU.M10.001.003	RIPORTO						56.208,04318
	mano d'opera necessaria per il ripristino dei montanti ringhiere, materiale incluso esclusa assistenza muraria 3*8	24,00000					
	Totale h	24,00000	34,22232	0,00000	0,00000	0,00000	821,33568
01.E02.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.						
1000	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali						
01.E02.003.001	quantita come da art.02.A03.009.002 77,60	77,60000					
	Totale m²	77,60000	13,53560	58,77800	7,95595	617,38172	1.050,36256
01.E02.002	Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito						
1020	Zoccolino battiscopa cm 8X33						
01.E02.002.005	terrazzi ai piani (2*6) * 3	36,00000					
	12 * 1,20	14,40000					
	Totale ml	50,40000	5,56129	77,64000	4,31779	217,61662	280,28902
PR.P22.043	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:						
1070	Klinker cm 20x20 e 12x24						
PR.P22.043.012	quantita trattata 77,60	77,60000					
	Totale m²	77,60000	34,43548	0,00000	0,00000	0,00000	2.672,19325
PR.P22.044	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013						
1080	Zoccolino battiscopa cm 8x33						
PR.P22.044.005	quantita trattata 50,40	50,40000					
	Totale m	50,40000	8,18540	0,00000	0,00000	0,00000	412,54416
	Oneri speciali						
490	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.						
17.N05.002.014	necessaria per area di cantiere e aree interdette ai fruitori dell'immobile 21,43+2*11,29	44,01000					
	Totale Cadauno	44,01000	21,43731	0,00000	0,00000	0,00000	943,45601
500	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo						
17.N05.002.020	mese successivo 44,01	44,01000					
	Totale Cadauno	44,01000	5,56103	0,00000	0,00000	0,00000	244,74093
510	Smontaggio di recinzione per area						
	A RIPORTARE						62.632,96479



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
17.N05.002.015	RIPORTO adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.						62.632,96479
	44,01	44,01000					
	Totale m	44,01000	5,16908	0,00000	0,00000	0,00000	227,49121
17.N05.003	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.						
	Ponteggi e castelli di tiro.						
520	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.						
17.N05.003.033	facciate laterali 1 * 9 * 0 * 12,50	0,00000					
	facciata interna terrazzi con fioriere 1 * 42 * (50%) * 12,50	262,50000					
	Totale m²	262,50000	17,02280	0,00000	0,00000	0,00000	4.468,48500
540	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.						
17.N05.003.034	525	525,00000					
	Totale m²	525,00000	7,29727	0,00000	0,00000	0,00000	3.831,06675
580	Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggi di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese.						
17.N05.003.057	necessaria per le lavorazioni in copertura falda tergale 41,40+0,60+0,60	42,60000					
	Totale m	42,60000	32,56656	0,00000	0,00000	0,00000	1.387,33546
600	Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.						
17.N05.003.058	46,60	46,60000					
	Totale m	46,60000	13,95760	0,00000	0,00000	0,00000	650,42416
610	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 la.... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.						
17.N05.003.060	per il sollevamento e calo a terra dei materiali (1,8*3) * 12,20	65,88000					
	Totale m²	65,88000	19,75305	0,00000	0,00000	0,00000	1.301,33093
620	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra						
17.N05.003.061	A RIPORTARE						74.499,09830



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l.....mpio e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. 65,88	65,88000					74.499,09830
17.N06.004	Totale m²	65,88000	8,46610	0,00000	0,00000	0,00000	557,74667
650	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
17.N06.004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile si prevede l'onere del nolo per il mese successivo al primo 1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	309,02400	0,00000	0,00000	0,00000	309,02400
17.N06.005	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) WC chimici						
660	portatile senza lavamani - noleggio mensile si prevede l'onere del nolo per il mese successivo al primo 1	1,00000					
17.N06.005.001		1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	211,12000	0,00000	0,00000	0,00000	211,12000
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
690	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006						
17.P07.002.001	disposti ai 4 angoli del ponteggio soprastante la rete di recinzione 2	2,00000					
	Totale Cadauno	2,00000	10,15000	0,00000	0,00000	0,00000	20,30000
700	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri						
17.P07.002.013	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	7,14850	0,00000	0,00000	0,00000	7,14850
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso						
710	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
17.P07.003.001	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	105,56000	0,00000	0,00000	0,00000	105,56000
720	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
17.P07.004.001	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	56,84000	0,00000	0,00000	0,00000	56,84000
	A RIPORTARE						75.766,83747



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
17.P06.006	RIPORTO						75.766,83747
730	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche						
17.P06.006.005	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00						
	messa in sicurezza dei ponteggi 4	4,00000					
	Totale Cadauno	4,00000	43,84800	0,00000	0,00000	0,00000	175,39200
17.S08.002	Riunioni di informazione						
740	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro						
17.S08.002.001	4	4,00000					
	Totale Cadauno	4,00000	27,50989	0,00000	0,00000	0,00000	110,03956
	Totale Oneri speciali Euro						14.607,50118
	Totale Edifici civili e industriali Euro						44.472,97401
02.A03.011	Finiture di opere generali di natura edile e tecnica						
820	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e.....escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale						
02.A03.011.003	su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento						
	facciata tergale, si valuta il 20% dell'intera facciata 41,40 * 9,20 * (30%)	114,26400					
	facciate laterali, si valuta il 20% dell'intera facciata 2 * 8,80 * 9,20 * (30%)	48,57600					
	parapetti, si valuta il 20% (4*6) * 1,00 * (30%)	7,20000					
	intradosso terrazzi (3*4) * 1,50 * 10,20 * (30%)	55,08000					
	2 * 1 * 3 * (30%)	1,80000					
	Totale m²	226,92000	13,48648	75,77800	10,21978	2.319,07248	3.060,35204
01.F04.005	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante						
1060	quantita come da voce precedente 41,40 * 9,60	397,44000					
01.F04.005.001	8,80 * 9,60	84,48000					
	Totale m²	481,92000	9,87464	36,66700	3,62073	1.744,90220	4.758,78651
	Totale Finiture di opere generali di natura edile e tecnica Euro						7.819,13855
02.F04.004	Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi						
1030	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta						
02.F04.004.003	per asportazione di ruggine da opere in ferro						
	A RIPORTARE						83.871,40758



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						83.871,40758
	facciata tergale ringhiera piani 1, 2, 3 (3*4) * 1,20 * 0,80	11,52000					
	Totale m²	11,52000	22,30674	67,40700	15,03630	173,21818	256,97364
01.F04.006	Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro						
1040	ringhiere di scala: una mano di minio e due mani di smalto						
01.F04.006.009	facciata tergale ringhiera piani 1, 2, 3 (3*4) * 1,20 * 0,80	11,52000					
	Totale m²	11,52000	10,33428	50,32000	5,20021	59,90642	119,05091
	Totale Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi Euro						376,02455
	Totale Campi Bisenzio Via dei Platani 13/a - f Euro						52.668,13711
	Lastra a Signa Via A. Gramsci 109/a.b						
	Edifici civili e industriali						
2050	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.						
17.N05.002.017	necessaria a fine lavori 3 * 50	150,00000					
	Totale Cadauno	150,00000	9,18792	0,00000	0,00000	0,00000	1.378,18800
17.N06.004	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.						
2055	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile						
17.N06.004.002	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
02.A03.011	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e.....escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale						
2110	su pareti interne ed esterne con intonaco a calce						
02.A03.011.001	muretti sistemazioni esterne, a forfait 3 * 50	150,00000					
	Totale m²	150,00000	9,21964	75,39900	6,95152	1.042,72800	1.382,94600
AT.N06.006	Piattaforme						
2115	Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese						
AT.N06.006.008	necessaria per i lavori in altezza 30*8	240,00000					
	Totale h	240,00000	7,02917	0,00000	0,00000	0,00000	1.687,00080
02.B10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanicasolo una parte						
	A RIPORTARE						88.695,56693



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)						88.695,56693
2120 02.B10.003.001	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)						
	intradosso terrazzi prospetto frontale e tergale (2*6) * 1,5 * 1,20	21,60000					
	parapetti terrazzi prospetto frontale e tergale (2*6) * 1,2 * 1,20	17,28000					
	cornicioni laterali 2 * 13,23 * (0,30+0,60)	23,81400					
	cornicioni laterali 2 * 37,38 * (0,30+0,60)	67,28400					
	parete in c.a. piano pilotis 37,38 * 3	112,14000					
	Totale m²	242,11800	16,22666	72,16300	11,70964	2.835,11462	3.928,76647
2130 02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)						
	quantita come da art. precedente 242,118	242,12000					
	Totale m²	242,12000	7,70053	63,77900	4,91132	1.189,12880	1.864,45232
2140 02.B10.003.005	malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)						
	quantita come da art.precedente 242,118 * (90%)	217,90800					
	Totale m²	217,90800	83,88135	35,08900	29,43313	6.413,71449	18.278,41722
2145 02.B10.003.025	malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola						
	242,12 * (90%)	217,90800					
	Totale m²	217,90800	21,81816	51,88600	11,32057	2.466,84277	4.754,35161
2150 02.B10.003.017	pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)						
	quantita come da art.precedente 242,118	242,12000					
	Totale m²	242,12000	10,44546	36,84800	3,84894	931,90535	2.529,05478
02.A07.011	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
2170 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere						
	Materiali di risulta 15	15,00000					
	Totale m³	15,00000	43,14156	78,37000	33,81004	507,15060	647,12340
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche						
2180 01.F04.011.003	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine						
	A RIPORTARE						120.697,73273



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						120.697,73273
	corrimano ai terrazzi fronte e tergale (2*12) * 1,20 * 0,30	8,64000					
	-2 * 1,20 * 0,3	-0,72000					
	Totale m ²	7,92000	3,12012	78,37000	2,44524	19,36630	24,71135
01.F04.012 2190 01.F04.012.002	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato						
	corrimano ai terrazzi fronte e tergale (2*12) * 1,20 * 0,30	8,64000					
	-2 * 1,20 * 0,3	-0,72000					
	Totale m ²	7,92000	4,77565	51,20200	2,44523	19,36622	37,82315
2195 01.F04.012.002	con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato						
	corrimano ai terrazzi fronte e tergale (2*12) * 1,20 * 0,30	8,64000					
	-2 * 1,20 * 0,3	-0,72000					
	Totale m ²	7,92000	4,77565	51,20200	2,44523	19,36622	37,82315
RU.M10.001 2200 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato						
	oneri restauro pali cancelli di ingresso aree parcheggio 8*4	32,00000					
	Messa in quota di pozzetti e caditoie esistenti 8*4	32,00000					
	Totale h	64,00000	36,86364	0,00000	0,00000	0,00000	2.359,27296
2210 RU.M10.001.004	Comune						
	Ralizzazione di predisposizione per automazione cancello ingresso 8*5	40,00000					
	Messa in quota di pozzetti e caditoie esistenti 8*5	40,00000					
	Totale h	80,00000	30,81540	0,00000	0,00000	0,00000	2.465,23200
02.A07.011 2220 02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.						
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere						
	Materiali di risulta marciapiede rimossi 20	20,00000					
	altri materiali di risulta 10	10,00000					
	Totale m ³	30,00000	43,14156	78,37000	33,81004	1.014,30120	1.294,24680
RU.M10.001 2260 RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato						
	Oneri per il restauro dei cancelli ingresso 2*8	16,00000					
	Oneri per la messa in quota di pozzetti e caditoie esistenti 2*8	16,00000					
	Totale h	32,00000	36,86364	0,00000	0,00000	0,00000	1.179,63648
2270 RU.M10.001.004	Comune						
	Oneri per il restauro dei cancelli ingresso 2*8	16,00000					
	Oneri per la messa in quota di pozzetti e caditoie esistenti 12	12,00000					
	Totale h	28,00000	30,81540	0,00000	0,00000	0,00000	862,83120
	A RIPIORTARE						128.959,30982



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						128.959,30982
02.A03.002	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						
2280	conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra						
02.A03.002.003	marciapiede tergale 1 * 37,38 * 0,10	3,73800					
	lateral 2 * 13,23 * 0,10	2,64600					
	Totale m ³	6,38400	392,68421	66,76300	262,16776	1.673,67898	2.506,89600
02.E05.001	Massetto 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						
2290	Spessore fino a cm. 5						
02.E05.001.001	marciapiede tergale 1 * 37,38 * 1	37,38000					
	lateral 2 * 13,23 * 1	26,46000					
	Totale m ²	63,84000	19,22984	50,89700	9,78741	624,82825	1.227,63299
02.E05.015	Livellamento di massetti per pavimentazioni, 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						
2300	spessore fino a 20 mm						
02.E05.015.001	quantita come da art. preced. 63,84	63,84000					
	Totale m ²	63,84000	7,77115	27,46200	2,13411	136,24158	496,11022
01.E02.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.						
2310	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali						
01.E02.003.001	quantita come da art. preced. 63,84	63,84000					
	Totale m ²	63,84000	13,53560	58,77800	7,95595	507,90785	864,11270
2320	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali						
01.E02.003.001	quantita come da art.preced. 62,84	62,84000					
	Totale m ²	62,84000	13,53560	58,77800	7,95595	499,95190	850,57710
PR.P22.043	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:						
2330	Klinker cm 20x20 e 12x24						
PR.P22.043.012	62,84	62,84000					
	62,84 * (10%)	6,28400					
	Totale m ²	69,12400	34,43548	0,00000	0,00000	0,00000	2.380,31812
02.A03.032	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione						
2340							
	A RIPORTARE						137.284,95695



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
02.A03.032.001	RIPORTO						137.284,95695
	pluviali da sostituire prospetti frontale e tergale (2*4) * 10,20	81,60000					
	Totale m²	81,60000	14,03529	51,62000	7,24502	591,19363	1.145,27966
01.F05.005	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :						
2350	in rame spess. 8/10 mm.						
01.F05.005.002	quantità come da art. precedente 81,60	81,60000					
	Totale m	81,60000	48,59147	19,73500	9,58953	782,50565	3.965,06395
	Oneri speciali						
2040	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.						
17.N05.002.014	necessaria al fine di circoscrivere le aree di intervento 3 * 50	150,00000					
	Totale Cadauno	150,00000	21,43731	0,00000	0,00000	0,00000	3.215,59650
17.N06.005	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))						
2060	WC chimici						
17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile						
	uso cantiere per la durata 3	3,00000					
	Totale Cadauno	3,00000	211,12000	0,00000	0,00000	0,00000	633,36000
2065	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
17.P07.004.001	sicurezza collettiva 1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	56,84000	0,00000	0,00000	0,00000	56,84000
17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso						
2070	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
17.P07.003.001	1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	105,56000	0,00000	0,00000	0,00000	105,56000
17.S08.002	Riunioni di informazione						
2080	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro						
17.S08.002.001	sicurezza collettiva 4	4,00000					
	Totale Cadauno	4,00000	27,50989	0,00000	0,00000	0,00000	110,03956
17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza						
2100	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri						
17.P07.002.013	obbligatorio 1	1,00000					
	Totale Cadauno	1,00000	7,14850	0,00000	0,00000	0,00000	7,14850
	A RIPORTARE						146.523,84512



14/09/2022

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO						146.523,84512
	Totale Oneri speciali Euro						4.128,54456
	Totale Edifici civili e industriali Euro						62.276,41299
	Totale Lastra a Signa Via A. Gramsci 109/a.b Euro						62.276,41299
	Importo Lavori Euro						146.523,84512
	Importo manodopera Euro					48.874,73483	



14/09/2022

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Calenzano - Via A. Grandi 16	31.579,29502		10.504,58511	33,26 415
Edifici civili e industriali	14.389,89432		850,57538	5,910 92
Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	16.052,02534		9.654,00973	60,14 200
Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	1.137,37536		0,00000	0,000 00
Campi Bisenzio Via dei Platani 13/a-f	52.668,13711		17.094,85731	32,45 768
Edifici civili e industriali	44.472,97401		12.797,75803	28,77 648
Finiture di opere generali di natura edile e tecnica	7.819,13855		4.063,97468	51,97 471
Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	376,02455		233,12460	61,99 718
Lastra a Signa Via A. Gramsci 109/a.b	62.276,41299		21.275,29241	34,16 268
Edifici civili e industriali	62.276,41299		21.275,29241	34,16 268
IMPORTO LAVORI Euro		146.523,84512	48.874,73483	33,35616
Oneri generici Euro	346,97602			
Oneri speciali Euro	29.299,79815			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	116.877,07095			
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		146.523,84512		

Firenze lì, 14/09/2022

Il Progettista
Arch. Mohamed Badaoui