

# COMUNE DI SARACENA

*Provincia di Cosenza*



*Lavori di “Miglioramento sismico edificio strategico - OCDPC 171 del 19/06/2014 -  
Municipio e sede C.O.C.” – Comune di Saracena*

## *Progetto Esecutivo*



### *C02 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*

*R.U.P.*

*Ing. Luigi Vacca*

*PROGETTISTI*

*Arch. Giulio Cesare Guccione*

*Arch. Mario Pio Longo*

*Ing. Marco Lanza*

*Ing. Antonio De Marco*

**Comune di**  
Provincia di

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					179,88		163,06
	Sommano positivi mq					201,00		
	Sommano negativi mq					-21,12		
	SOMMANO mq					179,88	5,79	1'041,51
3 / 3 PR.R.00260. 200.a 25/09/2017	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio							
	pilastrì							
	livello Q=2,70							
	6; 14; 22; 30; 31	5,00			2,100	10,50		
	livello Q=3,85							
	29	1,00			3,600	3,60		
	6,30	2,00			3,600	7,20		
	livello Q=6,51 m							
	6,30	2,00			3,600	7,20		
	7	1,00			3,600	3,60		
	8	1,00			3,600	3,60		
	14,22,31	3,00			3,600	10,80		
	15,23,32	3,00			3,600	10,80		
	livello Q=9,62m							
	6,30	2,00			3,600	7,20		
	7				3,600	3,60		
	14,22,31	3,00			3,600	10,80		
	livello Q= 6,51 m							
	13,21	2,00			3,600	7,20		
	livello Q9,62m							
	13,21	2,00			3,600	7,20		
	livello q=12,73m							
	13,21	2,00			2,900	5,80		
	per i pilastrì ringrossati 100x40 moltiplicatore 1,5							
	livello q=2,70							
	13,21	2,00	1,50		2,100	6,30		
	Q=3,85							
	13,21	2,00	1,50		3,600	10,80		
	travi cam							
	imp. Q.6,51 m							
	Tr. 26-27; Tr. 17-18	2,00	2,80			5,60		
	trave scala	2,00	3,30			6,60		
		2,00	1,20			2,40		
		2,00	4,50			9,00		
		2,00	1,20			2,40		
	imp. Q. 12,73 trav. scala	2,00	3,30			6,60		
	13-14	1,00	4,50			4,50		
	imp. Q.3,85 m							
	28-28;38-39	2,00	5,25			10,50		
	imp.Q.6,51m							
	34-35	1,00	4,47			4,47		
	35-36	1,00	2,80			2,80		
	17-26	1,00	2,07			2,07		
	26-35	1,00	2,73			2,73		
	SOMMANO m					175,87	1,29	226,87
	<b>SOLAI - PAVIMENTI E SOGLIE (Cat 2)</b>							
4 / 4 PR.R.00260. 010.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'431,44

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'649,51
7 / 39 PR.R.00270. 010.b 21/11/2017	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di de ... ico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 20 cm compresa la caldaia spessore 20 cm compresa la caldaia <b>DEMOLIZIONE PORZIONE DI SOLAIO PER INSERIMENTO VANO ASCENSORE</b>	4,00	4,45			17,80		
	SOMMANO mq					17,80	16,70	297,26
8 / 40 PR.R.00220. 030.b 21/11/2017	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm <b>DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA PER REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano primo <b>a detrarre vano porta</b> - Piano secondo <b>a detrarre vano porta</b>		4,45		3,100	13,80		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	4,65		3,100	14,42		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					28,22		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-3,36		
	SOMMANO mq					24,86	6,70	166,56
9 / 41 PR.R.02110. 030.a 21/11/2017	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... orto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m² <b>RIMOZIONE PORTE PER REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano primo - Piano secondo	1,00	0,80		2,100	1,68		
		1,00	0,80		2,100	1,68		
	SOMMANO mq					3,36	7,95	26,71
	<b>SMALTIMENTO MATERIALE (Cat 10)</b>							
10 / 5 PR.R.02140. 010.a 25/09/2017	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km					70,00		
	SOMMANO mc					70,00	8,48	593,60
11 / 6 PR.E.00160. 010.1 25/09/2017	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.					75'000,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					75'000,00		3'733,64

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'483,64
	<b>RINFORZI STRUTTURALI (SpCat 2) INCAMICIATURA C.A. (Cat 11)</b>							
12 / 7 PR.R.00260. 130.a 08/10/2017	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm							
	pilastri ringrosso tipo 1							
	37,38,39	3,00	2,00		9,000	54,00		
	1,2,3	3,00	2,00		9,000	54,00		
	ringrosso tipo 2							
	13,21	2,00	2,80		9,000	50,40		
	SOMMANO mq					158,40	11,11	1'759,82
13 / 8 PR.R.00570. 040.a 17/05/2016	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo							
	pilastri ringrosso tipo 1							
	37,38,39	3,00	2,00		12,000	72,00		
	1,2,3	3,00	2,00		9,600	57,60		
	ringrosso tipo 2							
	13,21	2,00	2,80		12,000	67,20		
	SOMMANO mq					196,80	7,37	1'450,42
14 / 9 PR.R.00540. 080.g 25/09/2017	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato							
	pilastri ringrosso tipo 1							
	37,38,39	3,00			20,000	60,00		
	1,2,3	3,00			20,000	60,00		
	ringrosso tipo 2							
	13,21	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cm					144,00	0,55	79,20
15 / 10 PR.R.05100. 020.b 27/06/2017	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 0,5 mm). Fornitura e po ... resione 28 gg 55 N/mm2; Resitenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm.							
	pilastri ringrosso tipo 1							
	37,38,39	3,00			20,000	60,00		
	1,2,3	3,00			20,000	60,00		
	ringrosso tipo 2							
	13,21	2,00			12,000	24,00		
	SOMMANO cad					144,00	10,00	1'440,00
16 / 11 PR.E.00340.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'213,08

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'213,08
010.a 10/05/2016	posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature pilastri ringrosso tipo 1 phi 20 37,38,39 1,2,3 ringrosso tipo 2 12phi 14 13,21 staffe tipo 1 phi 8  ganci staffe tipo 2 ganci	3,00 3,00 2,00 6,00 6,00 2,00 2,00	2,47 2,47 1,21 0,40 0,40 0,40 0,40	20,000 20,000 12,000 20,000 3,000 29,400 3,000	10,000 9,600 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	1'482,00 1'422,72 290,40 480,00 72,00 235,20 24,00		
	SOMMANO kg					4'006,32	2,07	8'293,08
17 / 12 PR.E.00330. 010.b 25/09/2017	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione pilastri ringrosso tipo 1 37,38,39 1,2,3 ringrosso tipo 2 13,21	3,00 3,00 2,00	2,00 2,00 2,80		10,000 9,600 10,000	60,00 57,60 56,00		
	SOMMANO mq					173,60	43,83	7'608,89
18 / 13 PR.E.00320. 010.a 19/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35 pilastri ringrosso tipo 1 37,38,39 1,2,3 ringrosso tipo 2 13,21	3,00 3,00 2,00	0,16 0,16 0,08		12,000 9,600 12,000	5,76 4,61 1,92		
	SOMMANO mc					12,29	2,58	31,71
19 / 14 PR.E.00310. 030.a 25/09/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup> pilastri ringrosso tipo 1 37,38,39 1,2,3 ringrosso tipo 2 13,21	3,00 3,00 2,00	0,16 0,16 0,08		12,000 9,600 12,000	5,76 4,61 1,92		
	SOMMANO mc					12,29	129,01	1'585,53
	<b>SISTEMA DELLE CUCITURE ATTIVE (Cat 15) pilastri (SbCat 1)</b>							
20 / 28	PILASTRO: Applicazione del Sistema CAM su un							
	<b>A RIPORTARE</b>							26'732,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							26'732,29
NV1.PIL.TP 1 01/11/2017	pilastro in cemento armato con i lati di 50 cm X 40 cm,60X30,40X30,60X30, ed alto 100 cm, con avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 avvolgimenti e passo dei nastri 15 cm angolari spessore 6mm ala 60mm, n 4 livello Q=2,70 6; 14; 22; 30; 31 livello Q=3,85 29 6,30 livello Q=6,51 m 6,30 7 8 14,22,31 15,23,32 livello Q=9,62m 6,30 7 14,22,31	5,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 3,00 3,00 2,00 3,00			2,100 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600 3,600	10,50 3,60 7,20 7,20 3,60 3,60 10,80 10,80 7,20 3,60 10,80		
	SOMMANO m					78,90	720,00	56'808,00
21 / 32 NV2.PIL.TP 2 29/09/2017	PILASTRO: Applicazione del Sistema CAM su un pilastro in cemento armato con i lati di 50 cm X 40 cm,60X30,40X30,60X30, ed alto 100 cm, con avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 avvolgimenti e passo dei nastri 15 cm angolari spessore ,8mm ala 60mm, n 4 livello Q= 6,51 m 13,21 livello Q9,62m 13,21 livello q=12,73m 13,21 per i pilastri ringrossati 100x40 moltiplicatore 1,5 livello q=2,70 13,21 Q=3,85 13,21	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			3,600 3,600 2,900 2,100 3,600	7,20 7,20 5,80 6,30 10,80		
	SOMMANO m					37,30	800,00	29'840,00
	<b>travi (SbCat 2)</b>							
22 / 15 NV1.TRAV. TIP1 17/10/2016	TRAVE: INTERVENTO SOPRA SOLAIO Estradosso: n° 2 piatti P 80x6 inghisati con 1?18 per piatto OPPURE saldati all'angolare nodale (L120x120x10) e collegati al pilastro con n. 10 nastri ... saldati all'angolare nodale (L120x120x10) e collegati al pilastro con n. 8 nastri; - N° 3 nastri per spira, passo 30 cm imp. Q.6,51 m Tr. 26-27; Tr. 17-18 trave scala  imp. Q. 12,73 trav. scala 13-14	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	2,80 3,30 1,20 4,50 1,20 3,30 4,50		5,60 6,60 2,40 9,00 2,40 6,60 4,50			
	SOMMANO m					37,10	730,00	27'083,00
	<b>A RIPORTARE</b>							140'463,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							140'463,29
23 / 33 NV9.TRAV. TP2 29/09/2017	TRAVE: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su trave con i lati di 50x35 cm e lunga 100 cm, numero di spire 3 passo 30cm n.di angolari 60x60 mm spessore 6mm num 2 piatti larghezza fino 100mm spessore 6mm da 1 a 2 imp. Q.3,85 m 28-28;38-39 imp.Q.6,51m 34-35 35-36 17-26 26-35	2,00	5,25			10,50		
	SOMMANO m					22,57	850,00	19'184,50
	<b>nodi (SbCat 3)</b>							
24 / 29 NV3.NOD.T IP2 29/09/2017	NODO: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su NODO A 3 VIE imp. Q. 6,51 24,35,35 imp. Q 9,62 33,34 imp. Q.12,73m 22	3,00			1,500	4,50		
	SOMMANO cadauno					7,50	1'100,00	8'250,00
25 / 30 NV5.NOD.T P3 29/09/2017	NODO: Applicazione del Sistema CAM su NODO intervento tipo 3 imp.q.2,70 6,30 imp.Q.6,51 8,9 13 21 6,30 31					2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'250,00	11'250,00
26 / 31 NV4.NOD.T P1 29/09/2017	NODO: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su NODO A 2 VIE imp. Q=2,70 14,22 imp. Q.3,85m 30 Imp. Q.6,51 15,25,26 33 Imp. Q=9,62 m 35 imp. Q.12,73 25,26,35					2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'000,00	11'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>							190'147,79

COMMITTENTE:













Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							295'670,77
020.a 26/09/2017	idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio pareti		30,00		13,000	390,00		
			30,00		13,000	390,00		
			14,00		13,000	182,00		
			14,00		10,000	140,00		
			14,00		2,500	35,00		
	soffiti	4,00	30,00	15,000		1'800,00		
		4,00	30,00		3,350	402,00		
	SOMMANO mq					3'339,00	2,40	8'013,60
<b>PAVIMENTAZIONE INTERNA (SbCat 7)</b>								
37 / 67 PR.E.01430.	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo per pavimenti in marmo							
020.b 02/12/2017	RIPRISTINO PARTI DI PAVIMENTO	20,00	2,00	2,000		80,00		
	SOMMANO mq					80,00	6,00	480,00
<b>FINITURE ESTERNE (Cat 8) &lt;nessuna&gt; (SbCat 0)</b>								
38 / 27 PR.E.02120.	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esterne con idropittura traspirante con idropittura traspirante							
050.a 26/09/2017	lato nord		33,00		12,300	405,90		
	lato sud		33,00		12,300	405,90		
	lato ovest		15,00		13,000	195,00		
	lato est		15,00		10,000	150,00		
	torrino		15,00		2,150	32,25		
	SOMMANO mq					1'189,05	6,85	8'144,99
<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 8)</b>								
39 / 65 PR.E.01890.	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... ,9 W/m! !C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A due battenti 120x150 cm							
030.b 02/12/2017						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	534,62	2'673,10
40 / 66 PR.E.01890.	Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, compresi v ... udi 2,9 W/m! !C, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su preesistente controtelaio. A vasistas 80x100 cm							
060.a 02/12/2017								
	<b>A RIPORTARE</b>							314'982,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							314'982,46
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	325,77	651,54
	<b>ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE (Cat 9) &lt;nessuna&gt; (SbCat 0)</b>							
41 / 36 PR.E.00340. 010.a 20/11/2017	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature <b>ACCIAIO IN BARRE - CORDOLO PER REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Armatura longitudinale - Armatura trasversale	16,00 16,00	1,58 0,40	7,200 48,000	1,250	182,02 384,00		
	SOMMANO kg					566,02	2,07	1'171,66
42 / 37 PR.E.00310. 020.a 20/11/2017	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità ( ... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm² <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO - CORDOLO PER REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b>	4,00	2,20	0,300		2,64		
	SOMMANO mc					2,64	118,55	312,97
43 / 38 PR.E.00330. 010.b 20/11/2017	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione <b>CASSEFORME E PUNTELLATURA - CORDOLO PER REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b>	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	43,83	525,96
44 / 42 PR.E.00820. 120.b 21/11/2017	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70 ... regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 15 cm spessore 15 cm <b>RIPRISTINO TRAMEZZATURA POST-REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano terra <b>a detrarre vano porta</b> - Piano primo <b>a detrarre vano porta</b>	1,00 1,00	6,10 0,90 6,10 0,90		3,100 2,100 3,100 2,100	18,91 -1,89 18,91 -1,89		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					37,82 -3,78		
	SOMMANO mq					34,04	35,36	1'203,65
	<b>A RIPORTARE</b>							318'848,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							318'848,24
45 / 44 PR.E.01620. 050.c 21/11/2017	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica <b>INTONACO SU NUOVA TRAMEZZATURA POST-REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano terra <b>a detrarre vano porta</b> - Piano primo <b>a detrarre vano porta</b>		6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					37,82		
	Sommano negativi mq					-3,36		
	SOMMANO mq					34,46	21,01	724,00
46 / 45 PR.E.01620. 110.a 21/11/2017	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gess ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte <b>RASATURA NUOVE TRAMEZZATURE POST-REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano terra <b>a detrarre vano porta</b> - Piano primo <b>a detrarre vano porta</b>		6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					37,82		
	Sommano negativi mq					-3,36		
	SOMMANO mq					34,46	4,17	143,70
47 / 46 PR.E.02110. 020.a 21/11/2017	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio <b>FONDO FISSANTE SU NUOVE TRAMEZZATURE POST-REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b> - Piano terra <b>a detrarre vano porta</b> - Piano primo <b>a detrarre vano porta</b>		6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
		1,00	6,10		3,100	18,91		
		1,00	0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					37,82		
	Sommano negativi mq					-3,36		
	SOMMANO mq					34,46	2,40	82,70
48 / 47 PR.E.02120. 040.a 21/11/2017	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante <b>TINTEGGIATURA NUOVE TRAMEZZATURE POST-REALIZZAZIONE VANO ASCENSORE</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							319'798,64

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							320'896,36
	<b>RIPRISTINO IMPIANTI (SpCat 4) IMPIANTO ELETTRICO (Cat 17)</b>							
50 / 48 P.R.L.00240. 130.a 21/11/2017	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 IMPIANTO ELETTRICO - CAVIDOTTO		108,50			108,50		
	SOMMANO m					108,50	2,79	302,72
51 / 49 P.R.L.00210. 080.a 21/11/2017	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio ( CEI 20-22 ID), non propagante di fiamma ( CEI 20-35), contenuta emissione di ... CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQUnipolare Sezione 1x10 mm' IMPIANTO ELETTRICO - CAVO IN RAME		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,28	642,00
52 / 50 P.R.L.00110. 030.a 21/11/2017	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del t ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO - PUNTO LUCE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	38,18	763,60
53 / 51 P.R.L.00110. 170.a 21/11/2017	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V- ... ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa 16A con corrugato leggero IMPIANTO ELETTRICO - PUNTO PRESA					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	35,53	426,36
54 / 52 P.R.L.00190. 070.c 21/11/2017	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 36 moduli mm 300x550x90 IMPIANTO ELETTRICO - QUADRO MODULARE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,32	180,32
	<b>IMPIANTO IDRO-SANITARIO (Cat 18)</b>							
55 / 54	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-							
	<b>A RIPORTARE</b>							323'211,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							323'211,36
PR.I.00110.0 70.a 11/02/2017	sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Allacci piano terra Allacci piano PRIMO					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,23	513,84
	<b>SERRAMENTI ESTERNI (SbCat 8)</b>							
56 / 53 PR.I.00310.0 10.d 11/02/2017	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 100 Colonne montanti fecali		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	16,94	135,52
57 / 55 PR.I.00110.0 80.a 11/02/2017	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi Allaci piano terra - Acqua calda PRIMO					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,28	450,24
58 / 56 PR.I.00110.1 30.a 11/02/2017	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SCARICHI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	55,56	222,24
59 / 57 PR.I.00120.0 50.a 11/02/2017	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtr ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando Lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	390,58	781,16
60 / 58 PR.I.00120.0 10.a 11/02/2017	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
	<b>A RIPORTARE</b>							325'314,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							325'314,36
	Vasi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	302,70	605,40
61 / 60 PR.I.00210.0 30.c 11/02/2017	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo di diametro 3/4" Saracinesche					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,09	76,36
62 / 64 PR.C.00310. 025.a 28/03/2014	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coper ... tiva eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 3+3 da 1" Collettori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,74	321,48
	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (Cat 19) (SbCat 9)</b>							
63 / 59 PR.M.00710. 120.a 11/02/2017	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato ... co e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da distribuzione Terminali piano terra Terminali piano PRIMO					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	92,87	742,96
64 / 61 PR.C.00180. 040.a 28/03/2014	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm Distribuzione secondaria	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,58	191,60
65 / 62 PR.C.00180. 040.b 28/03/2014	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm Distribuzione principale	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	10,71	171,36
	<b>A RIPORTARE</b>							327'423,52

COMMITTENTE:









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	330'601,52
M:001	DEMOLIZIONI E SMALTIMENTO euro	4'483,64
M:001.001	TAMPONATURA - TRAMEZZI E RIVESTIMENTI euro	1'431,44
M:001.002	SOLAI - PAVIMENTI E SOGLIE euro	443,44
M:001.009	ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE euro	1'265,16
M:001.010	SMALTIMENTO MATERIALE euro	1'343,60
M:002	RINFORZI STRUTTURALI euro	256'564,15
M:002.011	INCAMICIATURA C.A. euro	22'248,65
M:002.015	SISTEMA DELLE CUCITURE ATTIVE euro	234'315,50
M:002.015.001	pilastrini euro	86'648,00
M:002.015.002	travi euro	46'267,50
M:002.015.003	nodi euro	30'500,00
M:002.015.004	inghisaggi euro	70'900,00
M:003	RIPRISTINO ARCHITETTONICO euro	59'848,57
M:003.001	TAMPONATURA - TRAMEZZI E RIVESTIMENTI euro	6'082,18
M:003.002	SOLAI - PAVIMENTI E SOGLIE euro	8'134,65
M:003.002.000	<nessuna> euro	6'238,07
M:003.002.007	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	1'896,58
M:003.007	FINITURE INTERNE euro	28'899,75
M:003.007.000	<nessuna> euro	28'419,75
M:003.007.007	PAVIMENTAZIONE INTERNA euro	480,00
M:003.008	FINITURE ESTERNE euro	11'469,63
M:003.008.000	<nessuna> euro	8'144,99
M:003.008.008	SERRAMENTI ESTERNI euro	3'324,64
M:003.009	ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE euro	5'262,36
M:003.009.000	<nessuna> euro	4'346,24
M:003.009.006	INFISSI INTERNI euro	916,12
M:004	RIPRISTINO IMPIANTI euro	6'663,56
M:004.017	IMPIANTO ELETTRICO euro	2'315,00
M:004.018	IMPIANTO IDRO-SANITARIO euro	3'106,24
M:004.018.000	<nessuna> euro	513,84
M:004.018.008	SERRAMENTI ESTERNI euro	2'592,40
M:004.019	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro	1'242,32
M:004.019.009	euro	1'242,32
M:005	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO euro	3'041,60
M:005.020	SISTEMA DI ISOLAMENTO euro	3'041,60
	<b>TOTALE euro</b>	330'601,52
	Data, _____	
	<b>A RIPORTARE</b>	

COMMITTENTE:

