CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE
SERVIZIO EDILIZIA

EDIFICIO – ATTIVITA':
via Archimede,42 44 46 – Genova 16142
Montale Eugenio/Nuovo I.P.C.

CODICE	
EDIFICIO	ATTIVITA'
SIGE273	273A

COMMESSA: Intervento di efficientamento energetico mediante sostituzione dei serramenti

CODICE COMMESSA
LAS.17.00003

FASE:ESECUTIVO STATO: STATO ATTUALE

OGGETTO DELLA TAVOLA:
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
...

PROGETTISTI: Ing Angelo Allodi

N° TAVOLA	
SCALA	
REVISIONE	A B C D E F
DATA	
RIF. FILE ANAGEDIL:	

STAFF di PROGETTAZIONE		APPROVAZIONE DOCUMENTO	
coord. staff	Geom. Alessandro Canepa	RESP. UFFICIO Ing Angelo Allodi	
verifiche sismiche			
tec. progetto elettrico		DIRIGENTE TECNICO Ing. Gianni Marchini	
tec. progetto termico			
assistente		R.U.P. Ing. Gianni Marchini	
grafica CAD			

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	273A istituto Montale Baliano - via Archimede						
	Oneri di cantiere						
1	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m² circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti.						
		nr		1,00	4.741,94	4.741,94	
2	Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese.						
	"di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di messa a terra, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.						
	facciata su via archimede	mq.		1.044,00	14,03	14.647,32	
						-	
3	Ponteggio di facciata noleggio per ogni mese oltre il primo	mq.		1.044,00	1,30	1.357,20	
						-	
	sommano oneri di cantiere	€					**20.746,46**
	Smontaggi e trasporto a ppdd						
	Locali igienici piano terra						
1	Demolizione pavimenti piastrelle					-	
	ad elementi (piastrelle, lastre, ecc) compreso il sottofondo					-	
	VAPT013		8,53			-	
	sommano	mq.		8,53	18,74	159,85	
						-	
2	Rimozione rivestimenti in piastrelle posate a malta						
	in piastrelle posate a malta inclusa rimozione della malta piano terra						
	VAPT013		27,90				
	sommano	mq.		27,90	18,08	504,43	
3	Rimozione serramenti compreso telaio						
	in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²						
	VAPT012 0,90 x 2,10		2,00				
	VAPT013 0,90 x 2,10 + 0,65 x 2,10 x 2		6,00				
	VAPT011		2,73				
	VAPT010		2,73				
	sommano	mq.		13,46	13,51	181,84	
4	Rimozione wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata, turche						
	vaso wc, lavabo, bidet, cassetta di cacciata, turche						
	VAPT013	n.	6,00				
	sommano	n.		6,00	17,04	102,24	
	serramenti						
5	Rimozione serramenti escluso telaio						

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	in legno o metallo,esclusa rimozione telaio a murare, misurazione minima 2 m²						
	serramenti compresi i coprigiunti						
	PIANO COPERTURA						
	VAPC001 m 2,05*0,43+1,20*1,85	mq.	4,00				
	VAPC003 m 1,40*0,45*3+1,15*1,65	mq.	4,00				
	VAPC004 m 1,55*0,43*2+1,20*1,85	mq.	4,00				
	VAPC005 m 1,40*0,45*3+1,15*1,65	mq.	4,00				
	VAPC006 m 1,80*0,60*2	mq.	4,00				
	PIANO QUARTO	mq.					
	VAP4001 m 1,55*1,80*2	mq.	5,58				
	VAP4003 m 1,10*0,90	mq.	2,00				
	VAP4004 m 1,55*1,80+1,00*0,80*4	mq.	10,79				
	VAP4005 m 1,00*0,80*2	mq.	4,00				
	VAP4006 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4007 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4012 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4013 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4014 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP4015 m 1,6*0,80	mq.	2,00				
	VAP4016 m 2,06*0,40*4	mq.	8,00				
	VAP4018 m 1,6*0,80*2+1,00*0,80	mq.	6,00				
	VAP4020 m 1,00*0,8	mq.	2,00				
	VAP4021 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP4022 m 1,55*0,40*4	mq.	8,00				
	PIANO TERZO m	mq.					
	VAP3001 m 1,55*0,40*4	mq.	8,00				
	VAP3004 m 1,55*1,80*2	mq.	4,00				
	VAP3006 m 1,55*1,80+1,00*0,80*7	mq.	16,79				
	VAP3007 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3012 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3013 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3014 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3015 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP3016 m 2,06*0,40*4	mq.	8,00				
	VAP3019 m 1,60*0,80	mq.	2,00				
	VAP3020 m 1,60*0,80*2+1,00*0,80	mq.	3,36				
	VAP3021 m 1,00*0,8	mq.	2,00				
	VAP3022 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	PIANO SECONDO m	mq.					
	VAP2001 m 1,55*1,80*2	mq.	5,58				
	VAP2002 m 1,10*0,90	mq.	2,00				
	VAP2003 m 1,1*0,90*3+1,55*1,80	mq.	8,79				
	VAP2004 m 1,10*0,90*3	mq.	6,00				
	VAP2005 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2006 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2007 m 2,07*1,80*6	mq.	22,36				
	VAP2008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2012 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP2013 m 2,06*0,40*4	mq.	8,00				
	VAP2016 m 1,60*0,80*3+1,00*0,80	mq.	8,00				
	VAP2017 m 1,00*0,80	mq.	2,00				
	VAP2018 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP2019 m 1,55*0,40*2	mq.	2,00				

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	PIANO PRIMO m	mq.					
	VAP1001 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP1002 m 1,60*0,80*2+1,00*0,80	mq.	6,00				
	VAP1003 m 1,6*0,80	mq.	2,00				
	VAP1005 m 2,06*0,40*4	mq.	8,00				
	VAP1006 m 0,85*0,90	mq.	2,00				
	VAP1007 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP1008 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1009 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP1011 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1013 m 1,55*0,40*4	mq.	8,00				
	Finestre Parte alta palestra (VAPT014) m 2,07*1,80*9	mq.	33,53				
	PIANO TERRA m	mq.					
	VAPT001 finestra sopra porta m 2,07*,98	mq.	2,03				
	VAPT003 m 1,57*1,20	mq.	2,00				
	VAPT004 m 1,57*1,20*2+1,60*1,80*2	mq.	9,76				
	VAPT005 m 0,85*0,90	mq.	2,00				
	VAPT008 m 2,05*0,40*2	mq.	4,00				
	VAPT009 m 2,07*0,96*7	mq.	14,00				
	VAPT010 m 2,07*,98*2+1,60*,98	mq.	6,00				
	VAPT011 m 1,60*0,80	mq.	2,00				
	VAPT012 m 1,60*0,80	mq.	2,00				
	VAPT013 m 1,60*0,80+1,00*0,80	mq.	4,00				
	VAPT014 m 2,07*0,96*8+1,60*0,98	mq.	18,00				
	VAPT015 m 1,57*1,20	mq.	2,00				
	VAPT020 m 1,57*1,20*2	mq.	4,00				
	VAPT022 m 1,55*0,40*4	mq.	8,00				
	sommano			738,29	13,51	9.974,31	
6	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica:						
	fino alla distanza di 1 km carico a mano						
	da voce n. 5	m³	0,82				
	da voce n. 6	m³	0,67				
	da voce n. 7	m³	0,81				
	da voce n. 8	m³	0,86				
	da voce n. 9	m³	38,80				
	per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.	m³K		209,79	1,43	300,00	
7	per ogni chilometro del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.	m³K		209,79	0,98	205,60	
8	per ogni chilometro del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.	m³K		419,58	0,57	239,16	
9	costo medio per analisi chimica demoliz e scavi - costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.	cad.		1,00	350,00	350,00	
10	Oneri discarica Conferimento di rifiuti assimilabili agli urbani direttamente alla discarica di Scarpino, compreso ecotassa 26.2.20.10.	kg		8.082,99	0,15	1.212,45	
	Sommano smontaggi e trasporto a ppdd	€					**13.229,89**
	Serramenti						
11	ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e per nuove costruzioni o risttrutturazioni totali	mq.					
	PIANO COPERTURA						
	VAPC001 m 2,05*0,43+1,20*1,85	mq.	3,10				
	VAPC003 m 1,40*0,45*3+1,15*1,65	mq.	3,79				
	VAPC004 m 1,55*0,43*2+1,20*1,85	mq.	3,55				

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	VAPC005 m 1,40*0,45*3+1,15*1,65	mq.	3,79				
	VAPC006 m 1,80*0,60*2	mq.	2,16				
	PIANO QUARTO	mq.					
	VAP4001 m 1,55*1,80*2	mq.	5,58				
	VAP4003 m 1,10*0,90	mq.	0,99				
	VAP4004 m 1,55*1,80+1,00*0,80*4	mq.	5,99				
	VAP4005 m 1,00*0,80*2	mq.	1,60				
	VAP4006 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4007 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4012 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4013 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP4014 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP4015 m 1,6*0,80	mq.	1,28				
	VAP4016 m 2,06*0,40*4	mq.	3,30				
	VAP4018 m 1,6*0,80*2+1,00*0,80	mq.	3,36				
	VAP4020 m 1,00*0,8	mq.	0,80				
	VAP4021 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP4022 m 1,55*0,40*4	mq.	2,48				
	PIANO TERZO m	mq.					
	VAP3001 m 1,55*0,40*4	mq.	2,48				
	VAP3004 m 1,55*1,80*2	mq.	5,58				
	VAP3006 m 1,55*1,80+1,00*0,80*7	mq.	8,39				
	VAP3007 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3012 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3013 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3014 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP3015 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP3016 m 2,06*0,40*4	mq.	3,30				
	VAP3019 m 1,60*0,80	mq.	1,28				
	VAP3020 m 1,60*0,80*2+1,00*0,80	mq.	3,36				
	VAP3021 m 1,00*0,8	mq.	0,80				
	VAP3022 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	PIANO SECONDO m	mq.					
	VAP2001 m 1,55*1,80*2	mq.	5,58				
	VAP2002 m 1,10*0,90	mq.	0,99				
	VAP2003 m 1,1*0,90*3+1,55*1,80	mq.	5,76				
	VAP2004 m 1,10*0,90*3	mq.	2,97				
	VAP2005 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2006 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2007 m 2,07*1,80*6	mq.	22,36				
	VAP2008 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2009 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2011 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP2012 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				
	VAP2013 m 2,06*0,40*4	mq.	3,30				
	VAP2016 m 1,60*0,80*3+1,00*0,80	mq.	4,64				
	VAP2017 m 1,00*0,80	mq.	0,80				
	VAP2018 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP2019 m 1,55*0,40*2	mq.	1,24				
	PIANO PRIMO m	mq.					
	VAP1001 m 2,07*1,80*8	mq.	29,81				
	VAP1002 m 1,60*0,80*2+1,00*0,80	mq.	3,36				
	VAP1003 m 1,6*0,80	mq.	1,28				
	VAP1005 m 2,06*0,40*4	mq.	3,30				
	VAP1006 m 0,85*0,90	mq.	0,77				
	VAP1007 m 1,60*1,80*2	mq.	5,76				

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	VAP1008 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1009 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1010 m 2,07*1,80*3	mq.	11,18				
	VAP1011 m 2,07*1,80*2	mq.	7,45				
	VAP1013 m 1,55*0,40*4	mq.	2,48				
	Finestre Parte alta palestra (VAPT014) m 2,07*1,80*9	mq.	33,53				
	PIANO TERRA m	mq.					
	VAPT001 finestra sopra porta m 2,07*,98	mq.	2,03				
	VAPT003 m 1,57*1,20	mq.	1,88				
	VAPT004 m 1,57*1,20*2+1,60*1,80*2	mq.	9,53				
	VAPT005 m 0,85*0,90	mq.	0,77				
	VAPT008 m 2,05*0,40*2	mq.	1,64				
	VAPT009 m 2,07*0,96*7	mq.	13,91				
	VAPT010 m 2,07*,98*2+1,60*,98	mq.	5,63				
	VAPT011 m 1,60*0,80	mq.	1,28				
	VAPT012 m 1,60*0,80	mq.	1,28				
	VAPT013 m 1,60*0,80+1,00*0,80	mq.	2,08				
	VAPT014 m 2,07*0,96*8+1,60*0,98	mq.	17,47				
	VAPT015 m 1,57*1,20	mq.	1,88				
	VAPT020 m 1,57*1,20*2	mq.	3,77				
	VAPT022 m 1,55*0,40*4	mq.	2,48				
	sommano			646,64	47,62	30.792,96	
12	Provvista di serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato colore a scelta del Direttore dei Lavori, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, completo, ove necessario, di controtelaio metallico, esclusa la posa dello stesso, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: Vetrata isolante ad elevate prestazioni energetiche, con cristallo basso-emissivo , ottenuta con l'impiego di sistema 44.2+12/15+44.2. con gas argon; prestazioni richieste Uw ≤1,2 W/m2K, Ug ≤1,0 W/m2K,Uf ≤ 0,9 W/m2K, Rw ≤ 40 dB: Ogni blocco di serramento dovrà avere la possibilità di apertura ad anta, a wasistas ove presente sopraluce o meccanismo oscillobattente su un'anta. Tutti i serramenti del progetto devono essere progettati e realizzati in modo tale che siano facilmente utilizzabili anche da persone con ridotte o impedite capacità motorie o sensoriali, e che i meccanismi di apertura e chiusura siano facilmente manovrabili e percepibili e che le parti mobili si possano usare esercitando una lieve pressione. Nel caso quindi di sopraluce con apertura a wasistas, il meccanismo di apertura dovrà avere un meccanismo laterale di rimando accessibile, anche per disabili. Inoltre tutti i serramenti dovranno essere realizzati in modo che non siano presenti parti taglienti o spigoli pericolosi per l'utenza.	mq.		646,64	518,47	335.262,49	
13	Sola posa porta interna compresa ppo accessori e coprifili					-	
	compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio.					-	
	VAPT012 0,90 x 2,10		1,89			-	
	VAPT013 0,90 x 2,10 + 0,65 x 2,10 x 2		4,62			-	
	VAPT011		2,73				
	VAPT010		2,73				
	sommano	mq.		11,97	79,92	956,64	
						-	
14	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm.						

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, riempimento interno con struttura alveolare resinosa, completa di controtelaio di legno listellare impiallacciato dello spessore minimo di mm 40 compresi coprifili a incasso, cerniere, serratura e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.						
	VAPT012 0,90 x 2,10		1,89			-	
	VAPT013 0,90 x 2,10 + 0,65 x 2,10 x 2		4,62			-	
	VAPT011		2,73				
	VAPT010		2,73				
	sommano	mq.		11,97	257,64	3.083,95	
15	Solo posa maniglione antipanico porte un'anta o due					-	
		cad.		3,00	27,18	81,54	
						-	
16	Kit maniglione antipanico porta principale Kit maniglione antipanico tipo "Touch-Bar" per porta a un'anta (o per porta principale di porta a due ante) con serratura						
	porta locale disabili	cad.		1,00	196,08	196,08	
17	Esecuzione di lavori in economia per movimentazione manuale dei materiali di risulta, controllo della stabilità del telaio o del controtelaio esistente con eventuale fissaggio meccanico con tasselli chimici o zanche murate e saldate, stesura mano di antiruggine, preparazione dei supporti mediante rimozione di parti meccanicamente o con uso di attrezzi manuali, predisposizione di protezioni locali per eventuale caduta di materiale, provvista e posa in opera, ove necessario, di controtelai; riprese di coloriture sulle spalline ove necessario, transennature di sicurezza entro e fuori dalla scuola, e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte, smontaggio eventuali opere esterne quali zanzariere o similari, ecc						
	Operaio Specializzato	ore		56	36,22	2.028,32	
	Operaio Qualificato	ore		128	33,71	4.314,88	
	Operaio Comune	ore		128	30,44	3.896,32	
	materiali a forfeit					395,64	
	sommano serrmaenti	€					**381.008,82**
	opere edili						
	locali igienici						
18	Massetto per sottofondo pavimenti per i primi 4 cm. costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.						
	VAPT013		8,53				
	sommano	mq.		8,53	18,82	160,53	
19	Posa pav. cotto, grès, klinker con colla incl. sig. giun. in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.						
	piano terra - parte VAPT013		8,53				
	sommano	mq.		8,53	25,10	214,10	
20	Piastrelle di klinker trafilato colori correnti sp 8/10 mm trafilato, colori correnti, dimensioni cm 10x10 20x20 25x25 10x20 15x15 15x30 spessore 8/10 mm circa.						
	piano terra - parte VAPT013		8,53				
	sommano	mq.		8,53	23,38	199,43	
21	Riv. piastr. cotto, grès, klinker con colla incl. giunti						

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.						
	VAPT013		33,48				
	sommano	mq.		33,48	34,53	1.156,06	
22	Piastrelle monocottura 1200 gradi smaltate sp 6/9 mm a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.						
	VAPT013		33,48				
	sommano	mq.		33,48	11,39	381,34	
	sommano opere edili						**2.111,47**
	impianto idraulico						
23	Sola posa in opera di lavabo lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.						
	VAPT013		1,00				
	sommano	n.		1,00	79,24	79,24	
24	Sola posa in opera di vaso WC vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.						
	VAPT013		2,00				
	sommano	n.		2,00	104,06	208,12	
25	Apparecchi igienico-sanitari: vaso wc 530x350x410 mm vaso wc con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 530x350x410 mm circa						
	VAPT013		2,00				
	sommano	n.		2,00	167,63	335,26	
26	Cassette di cacciata in ceramica di colore bianco, tipo alto capacità 10 litri circa						
	VAPT013		2,00				
	sommano	n.		2,00	35,10	70,20	
27	Sedili completi di coperchio per vaso wc, plastica pesante tipo Atlantico						
	VAPT013		2,00				
	sommano	n.		2,00	22,77	45,54	
						-	
28	Lavabo rettangolare delle dimensioni di circa cm 60/80 x 45, da fissare con mensole						
						-	
	VAPT013		1,00				
	sommano	n.		1,00	110,00	110,00	
						-	
29	Gruppo per lavello bocca orientabile						
						-	
	Gruppo per lavello bocca orientabile per montaggio a parete piano terra					-	
	VAPT013		1,00				
	sommano	n.		1,00	99,93	99,93	

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
						-	
30	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per i locali igienici, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano, comprendente lo smontaggio dell'impianto , la schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, foritur e posa in opera di bolier elettrico						
	Operaio Specializzato	ore		32,00	36,22	1.159,04	
	Operaio Qualificato	ore		32,00	33,71	1.078,72	
	matreiali a forfeit					350,00	
	sommano impianto idraulico						**3.536,05**
	impianto elettrico						
31	Impianto di illuminazione ponteggi per i primi 3 mesi Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su perimetro di ponteggi, recinzioni o simili, poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Valutato a metro lineare del perimetro del ponteggio, recinzione o simile, per i primi 3 mesi di impiego.	ml.		58,00	11,82	685,56	
32	realizzazione di punto luce interrotto costituito dalla fornitura e posa in opera di: n°1 interruttore luminoso in apposito cassetto completo di supporto - placca - tappi, n°1 portalampada E27 completo di lampada fluorescente compatta, necessarie canalizzazioni costituite da tubazioni in PVC corrugato flessibile e cassette di derivazione, cavi e relativi morsetti. Escluso la dorsale						
	VAPT012		1,00				
	VAPT013		3,00				
	sommano	n.		4,00	148,30	593,20	
33	Apparecchio di emergenza predisposto per installazione a parete o ad incasso, corredato della relativa scatola, raccordi per tubi, etichette di segnaletica e lampada; SE (solo emergenza) grado di protezione IP65, autonomia 3 h, con lampada fluorescente da:						
	App emergenza SE grado protezione IP65, lampada fluo 18 W 18 W						
	VAPT012		1,00				
	VAPT013		3,00				
	sommano	n.		4,00	141,22	564,88	
34	Esecuzione delle opere necessarie per il collegamento eletrico, esecuzione di fori in muratura per il passaggio delle tubazioni , smontaggio vecchio impianto, ecc.						
						-	
	Operaio Specializzato	ore		16,00	36,99	591,84	
	Operaio Qualificato	ore		16,00	34,41	550,56	
	matreiali a forfeit					200,00	
	sommano impianti elettrici						**3.186,04**
	coloriture						
35	Stuccatura saltuaria e parziale, non inferiore al 5% e fino al 20%, di superfici interne, eseguita con stucco emulsionato, compresa la totale carteggiatura delle parti stuccate, valutata limitatamente su ciascuna superficie complanare interessata dall'intervento, misurata vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4,00 m² piano terra						

n. ord	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Unità Misura	QUANTITÀ Parziali	QUANTITÀ Totali	PREZZO UNITARIO	IMPORTI Parziali	IMPORTI Totali
	VAPT012		16,66				
	VAPT013		28,96				
	VAPT011		96,29				
	VAPT010		83,87				
	sommano	mq.		225,79	3,21	724,77	
36	App. fiss. isol. sup. mur. int. pigmentato vinilicopigmentato vinilico, inclusa la fornitura dello stesso.						
	vedi voce precedente		225,79				
	sommano	mq.		225,79	2,89	652,52	
37	Tint. sup. int. idrop. lav. trasp. (prime due mani)25.A90.B20.025idropittura lavabile traspirante per interni (prime due mani)						
	vedi voce precedente		225,79				
	sommano	mq.		225,79	6,18	1.395,36	
	sommano coloriture	€					**2.772,65**
	Totale importo lavori						**426.591,38**
	di cui:						
	oneri per la sicurezza						**21.938,46**
	oneri per il personale						**79.445,08**