



COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO DI PALERMO

"In periculo vitam agere"

Oggetto dei Lavori

Lavori di Manutenzione Straordinaria dei Servizi
Igienici della Sede Centrale del Comando
provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo

CIG: 92966237FD - CUP: F72H22000370001

Sede di Servizio

SEDE CENTRALE - via Scarlatti n° 16 - PA

ECO.03

Computo Metrico Estimativo

Aggiornamento

REV_00

Scala

- : -

Il RUP

I Progettisti

Il Comandante

(Ing. Davide Di Franco)

(Ing. Davide Di Franco)

(Ing. Marcello Zambito Marsala)

(Ing. Sergio Inzerillo)

Palermo - 30/06/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Bagno Piano Terra (SpCat 1) Demolizioni (Cat 1)							
1 21.01.24 12/05/2022	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Lavatoi Orinatoi Lavabi WC					2,00 2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	22,51	202,59
2 21.01.16 12/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni	4,00		0,900 0,750	2,150 2,150	1,94 6,45		
	SOMMANO m²					8,39	15,89	133,32
3 21.01.06 12/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Rivestimento piastrelle Antibagno A detrarre porta ingresso			2,400 1,000	2,350 2,200	5,64 -2,20		
	A detrarre porta	2,00		3,050 2,400	2,350 2,350	14,34 5,64		
	A detrarre porta			0,900	2,150	-1,94		
	Locale orinatoi	2,00		2,250	2,350	10,58		
	A detrarre porta	2,00		2,400	2,350	11,28		
	A detrarre porta			0,950	2,150	-2,04		
	A detrarre porta			0,800	2,150	-1,72		
	Locale WC	2,00		2,000	2,350	9,40		
	A detrarre porte ingresso WC	2,00		0,750	2,150	-3,23		
	A detrarre porte di ingresso WC	2,00		0,750	2,150	-3,23		
		2,00		1,500	2,350	7,05		
				1,000	2,350	2,35		
				0,800	2,350	1,88		
				2,400	2,350	5,64		
				2,450	2,350	5,76		
	A detrarre porta			0,750	2,150	-1,61		
	A detrarre finestra			1,000	1,850	-1,85		
	Demolizione Pavimento			2,400	8,400	20,16		
	Sommano positivi m²					111,00		
	Sommano negativi m²					-17,82		
	SOMMANO m²					93,18	10,98	1'023,12
4 21.01.04 12/05/2022	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Tramezzo antibagno-orinatoio A detrarre porta		2,40 0,95	2,450 2,150	10,000 10,000	58,80 -20,43		
	Sommano positivi m² x cm					58,80		
	Sommano negativi m² x cm					-20,43		
	A R I P O R T A R E					38,37		1'359,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					38,37		1'359,03
	SOMMANO m² x cm					38,37	1,00	38,37
5 21.01.09 12/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni		2,40	8,400	20,000	403,20		
	SOMMANO m² x cm					403,20	2,04	822,53
6 21.01.23 12/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Rimozione impianto esistente Si stimano					140,00		
	SOMMANO m					140,00	4,30	602,00
7 21.01.25 12/05/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbri di classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 1 [cad 9.00] Vedi voce n° 2 [m² 8.39] Vedi voce n° 3 [m² 93.18] Vedi voce n° 4 [m² x cm 38.37] Vedi voce n° 5 [m² x cm 403.20] Vedi voce n° 6 [m 140.00]	0,10 0,20		0,010	0,250 0,050 0,020 0,100 0,200 0,010	2,25 0,42 1,86 0,38 16,13 0,01		
	SOMMANO m³					21,05	32,26	679,07
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							3'501,00
	Opere Edili (Cat 2)							
8 05.01.10.001 12/05/2022	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Cat 2 - Opere Edili Massetto da 18 cm	3,00		2,400	8,400	60,48		
	SOMMANO m²					60,48	18,86	1'140,65
9 05.02.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad							
	A R I P O R T A R E							4'641,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'641,65
10 02.02.04.002 12/05/2022	esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Cat 2 - Opere Edili Pavimento			2,400	8,400	20,16		
	SOMMANO m²					20,16	60,11	1'211,82
	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce Cat 2 - Opere Edili Nuove Pareti			2,050 1,600 0,800	2,400 2,400 2,200	4,92 3,84 -1,76		
	A detrarre porta							
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,76 -1,76		
	SOMMANO m²					7,00	45,37	317,59
	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili			2,400 1,000 3,370 1,600 0,800 8,600 2,030 1,930 4,230 1,600 0,750 1,600 1,000 0,900 0,800 2,410 1,840	2,400 2,200 2,400 2,400 2,200 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,150 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 0,630	5,76 -2,20 8,09 7,68 -3,52 20,64 4,87 4,63 10,15 3,84 -3,23 19,20 2,40 2,16 1,92 5,78 -1,16		
	A detrarre porta							
	A detrarre porta	2,00 2,00						
11 05.02.01 23/05/2022	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili			2,400 1,000 3,370 1,600 0,800 8,600 2,030 1,930 4,230 1,600 0,750 1,600 1,000 0,900 0,800 2,410 1,840	2,400 2,200 2,400 2,400 2,200 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,150 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 0,630	5,76 -2,20 8,09 7,68 -3,52 20,64 4,87 4,63 10,15 3,84 -3,23 19,20 2,40 2,16 1,92 5,78 -1,16		
	A detrarre porta							
	A detrarre porta	2,00 2,00						
	A detrarre porte	2,00 5,00						
	A detrarre finestra							
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					97,12 -10,11		
	SOMMANO m²					87,01	50,28	4'374,86
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Cat 2 - Opere Edili			0,800 0,720	2,200 2,200	1,76 4,75		
	SOMMANO m²	3,00				6,51	267,46	1'741,16
	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo							
	A R I P O R T A R E							12'287,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'287,08
12/05/2022	miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	332,23	1'661,15
14 15.01.08 12/05/2022	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	309,60	1'238,40
15 12.03.04 16/05/2022	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili		3,05	2,400		7,32		
	SOMMANO m²					7,32	37,69	275,89
16 21.02.18 12/05/2022	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					20,64		
	Soffitto			8,600	2,400	20,64		
	Pareti *(H/peso=3,35-2,40)	2,00		2,400	0,950	4,56		
	Pareti *(H/peso=3,35-2,40)	2,00		8,600	0,950	16,34		
	SOMMANO m²					41,54	12,00	498,48
17 11.01.02 12/05/2022	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					20,64		
	Soffitto			8,600	2,400	20,64		
	Pareti *(H/peso=3,35-2,40)	2,00		2,400	0,950	4,56		
	Pareti *(H/peso=3,35-2,40)	2,00		8,600	0,950	16,34		
	SOMMANO m²					41,54	8,17	339,38
18 NP.02 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	384,95	1'154,85
	A R I P O R T A R E							17'455,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'455,23
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							13'954,23
	Impianto Idrico (Cat 3)							
19 15.04.01.002 12/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico Lavabo acqua calda e acqua fredd WC Scaldabagno Lavaggio scarpe					10,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					17,00	105,17	1'787,89
20 21.10.01.001 12/05/2022	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni Cat 3 - Impianto Idrico Adduzione idrica lavaggio scarpe			9,000		9,00		
	SOMMANO m					9,00	23,12	208,08
21 15.04.09.001 12/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico Si stimano		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	11,18	1'565,20
22 15.04.19.001 12/05/2022	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,96	14,96
	Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro							3'576,13
	Impianto di Scarico (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							21'031,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'031,36
23 15.04.02.001 12/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico Lavandino					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,23	421,15
24 15.04.02.002 12/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico WC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	101,13	707,91
25 15.04.14.005 12/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					7,00		
	SOMMANO m					7,00	18,80	131,60
26 15.04.14.001 12/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					20,00		
	SOMMANO m					20,00	15,63	312,60
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							1'573,26
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
27 14.01.01.001 23/05/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico A tetto A muro					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	41,90	293,30
	A R I P O R T A R E							22'897,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'897,92
28 14.01.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Ingresso Scalda Acqua					2,00 1,00	45,00	135,00
	SOMMANO cad					3,00		
29 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico Scalda acqua Zona lavabi					1,00 2,00	42,60	127,80
	SOMMANO cad					3,00		
30 14.03.02.002 23/05/2022	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano					20,00	12,70	254,00
	SOMMANO m					20,00		
31 14.03.01.001 23/05/2022	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratte e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Cat 5 - Impianto Elettrico Si stima					20,00	16,30	326,00
	SOMMANO m					20,00		
32	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di							
	A R I P O R T A R E							23'740,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'645,56
	Bagno Piano Ammezzato (SpCat 2) Demolizioni (Cat 1)							
34 21.01.24 16/05/2022	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni WC Lavabo Doccia					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,51	67,53
35 21.01.16 16/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Porta Ingresso			0,700	2,200	1,54		
	SOMMANO m²					1,54	15,89	24,47
36 21.01.06 16/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Piastrelle Pareti	2,00		2,400	2,200	10,56		
	A detrarre infissi			0,700	2,200	-1,54		
				0,630	2,400	-1,51		
		2,00		2,000	2,200	8,80		
		2,00		1,000	2,200	4,40		
	Rimozione Pavimenti		2,00	2,400	1,000	4,80		
	Sommano positivi m²					28,56		
	Sommano negativi m²					-3,05		
	SOMMANO m²					25,51	10,98	280,10
37 21.01.04 16/05/2022	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni		1,00	2,200	10,000	22,00		
	SOMMANO m² x cm					22,00	1,00	22,00
38 21.01.09 16/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni		2,00	2,400	10,000	48,00		
	SOMMANO m² x cm					48,00	2,04	97,92
39 21.01.23 16/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Si stimano		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,30	86,00
	A R I P O R T A R E							25'223,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'223,58
40 21.01.25 16/05/2022	<p>Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Cat 1 - Demolizioni</p> <p>Vedi voce n° 34 [cad 3.00] 0,250 0,75</p> <p>Vedi voce n° 35 [m² 1.54] 0,050 0,08</p> <p>Vedi voce n° 36 [m² 25.51] 0,020 0,51</p> <p>Vedi voce n° 37 [m² x cm 22.00] 0,10 0,22</p> <p>Vedi voce n° 38 [m² x cm 48.00] 0,10 0,100 0,48</p> <p>Vedi voce n° 39 [m 20.00] 0,030 0,60</p> <p>SOMMANO m³ 2,64 32,26 85,17</p> <p>Parziale Demolizioni (Cat 1) euro 663,19</p> <p>Opere Edili (Cat 2)</p>	0,10 0,10			0,250 0,050 0,020 0,100 0,100 0,030	0,75 0,08 0,51 0,22 0,48 0,60		
41 05.01.10.001 16/05/2022	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>SOMMANO m² 4,80 18,86 90,53</p>		2,00	2,400		4,80 4,80		
42 05.02.03.001 17/05/2022	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>Vedi voce n° 41 [m² 4.80]</p> <p>SOMMANO m² 4,80 60,11 288,53</p>					4,80 4,80		
43 05.02.01 23/05/2022	<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>Sommano positivi m² 19,36</p> <p>Sommano negativi m² -3,05</p> <p>SOMMANO m² 16,31 50,28 820,07</p>	2,00 2,00		2,400 2,000	2,200 2,200	10,56 8,80		
	A detrarre infissi e porte			0,700 0,630	2,200 2,400	-1,54 -1,51		
						19,36 -3,05		
						16,31	50,28	820,07
	A R I P O R T A R E							26'507,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'507,88
44 08.03.09 16/05/2022	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Cat 2 - Opere Edili			0,700	2,200	1,54		
	SOMMANO m²					1,54	267,46	411,89
45 15.01.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,23	332,23
46 15.01.08 16/05/2022	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,60	309,60
47 15.01.03 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,73	292,73
48 21.02.18 16/05/2022	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili (H/peso=2,68-2,20) (H/peso=2,68-2,20) Soffitto	2,00 2,00		2,400 2,000 2,400	0,480 0,480	2,30 1,92 4,80		
	SOMMANO m²		2,00			9,02	12,00	108,24
49 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di							
	A R I P O R T A R E							27'962,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'962,57
16/05/2022	solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 48 [m² 9.02]					9,02		
	SOMMANO m²					9,02	8,17	73,69
50 NP.02 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	384,95	384,95
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							3'112,46
	Impianto Idrico (Cat 3)							
51 15.04.01.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico Lavabo Lavatoio WC Scaldabagno					2,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	105,17	631,02
52 15.04.09.001 16/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico Si stimano					20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,18	223,60
53 15.04.19.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,96	14,96
	A R I P O R T A R E							29'290,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'290,79
	Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro							869,58
	Impianto di Scarico (Cat 4)							
54 15.04.02.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico Lavabo Lavatoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	84,23	168,46
55 15.04.02.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,13	101,13
56 15.04.14.005 16/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	18,80	37,60
57 15.04.14.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	15,63	109,41
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							416,60
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
58 14.01.01.001 23/05/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17							
	A R I P O R T A R E							29'707,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'707,39
59 14.01.03.001 23/05/2022	Cat 5 - Impianto Elettrico Tetto Specchio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,90	83,80
	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Ingresso Zona lavabo Scalda Acqua					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,00	135,00
60 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico Scalda acqua Zona lavabo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,60	85,20
	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,70	127,00
62 14.03.01.001 23/05/2022	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla							
	A R I P O R T A R E							30'138,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'138,39
63 14.03.13.001 23/05/2022	dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Cat 5 - Impianto Elettrico Si stima					10,00	16,30	163,00
	SOMMANO m					10,00		
	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso rotonda D.85 Cat 5 - Impianto Elettrico					2,00	7,11	14,22
	SOMMANO cad					2,00		
64 14.08.03.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le careristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico Cat 5 - Impianto Elettrico					2,00	125,20	250,40
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Impianto Elettrico (Cat 5) euro							
	A R I P O R T A R E							30'566,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'566,01
	Bagno Piano Primo Lato Sud (SpCat 3) Demolizioni (Cat 1)							
65 21.01.24 16/05/2022	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Lavello Vasca Doccia WC Didet					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,51	112,55
66 21.01.16 16/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succiati, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Porta ingresso			0,880	2,500	2,20		
	SOMMANO m²					2,20	15,89	34,96
67 21.01.06 16/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Piastrelle pareti			2,850 2,710 0,800 0,220 0,550 0,750 3,00 2,00 2,180 0,800 1,600 0,600 2,180 0,550 0,800 0,650	2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,600 2,500 1,600 2,000 2,850 0,750 0,530 0,970	7,41 7,05 2,08 0,57 1,43 1,95 10,53 5,04 5,67 -2,00 -2,56 -1,20 6,21 0,41 0,42 0,63		
	A detrarre porte e infissi (H/peso=2,60-1)							
	Pavimento (H/peso=0,75-0,22) (larg.=1,35-0,70)							
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					49,40 -5,76		
	SOMMANO m²					43,64	10,98	479,17
68 21.01.09 16/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Pavimento		2,18 0,55 0,80 0,65	2,850 0,750 0,530 0,970	10,000 10,000 10,000 10,000	62,13 4,13 4,24 6,31		
	SOMMANO m² x cm					76,81	2,04	156,69
69 21.01.17 23/05/2022	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni		2,18 0,55	2,850 0,750		6,21 0,41		
	A R I P O R T A R E					6,62		31'349,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,62		31'349,38
			0,80 0,65	0,530 0,970		0,42 0,63		
	SOMMANO m²					7,67	4,77	36,59
70 21.01.23 16/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Si stima					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,30	215,00
71 21.01.25 16/05/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 65 [cad 5.00] Vedi voce n° 66 [m² 2.20] Vedi voce n° 67 [m² 43.64] Vedi voce n° 68 [m² x cm 76.81] Vedi voce n° 69 [m² 7.67] Vedi voce n° 70 [m 50.00]		0,10		0,250 0,030 0,020 0,100 0,040 0,030	1,25 0,07 0,87 0,77 0,31 1,50		
	SOMMANO m³					4,77	32,26	153,88
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							1'188,84
	Opere Edili (Cat 2)							
72 05.01.10.001 16/05/2022	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Cat 2 - Opere Edili Pavimento		2,18 0,55 0,80 0,65	2,850 0,750 0,530 0,970		6,21 0,41 0,42 0,63		
	SOMMANO m²					7,67	18,86	144,66
73 12.03.04 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili		2,18 0,55 0,80 0,65	2,850 0,750 0,530 0,970		6,21 0,41 0,42 0,63		
	SOMMANO m²					7,67	37,69	289,08
74 05.02.03.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i							
	A R I P O R T A R E							32'188,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'188,59
17/05/2022	requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 72 [m² 7.67]					7,67	60,11	461,04
						7,67		
75 05.02.01 23/05/2022	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Piastrelle pareti							
					2,850	2,600	7,41	
					2,710	2,600	7,05	
					0,800	2,600	2,08	
					0,220	2,600	0,57	
					0,550	2,600	1,43	
					0,750	2,600	1,95	
			3,00		1,350	2,600	10,53	
			2,00		0,970	2,600	5,04	
					2,180	2,600	5,67	
	A detrarre porte e infissi (H/peso=2,60-1)				0,800	2,500	-2,00	
					1,500	1,600	-2,40	
					0,600	2,000	-1,20	
	Sommano positivi m²						41,73	
	Sommano negativi m²						-5,60	
	SOMMANO m²						36,13	50,28
								1'816,62
76 08.03.09 16/05/2022	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Cat 2 - Opere Edili							
					0,800	2,500	2,00	
	SOMMANO m²						2,00	267,46
								534,92
77 15.01.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili							
							2,00	
	SOMMANO cad						2,00	332,23
								664,46
78	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta							
	A R I P O R T A R E							35'665,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'665,63
15.01.08 16/05/2022	ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,60	309,60
79 15.01.03 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,73	292,73
80 15.01.04.003 23/05/2022	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,22	283,22
81 15.01.06 23/05/2022	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,65	253,65
82 21.02.18 16/05/2022	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Pareti *(H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,6) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) (H/peso=3,70-2,60) A detrarre porte e infissi *(H/peso=3,70-2,60)			2,850 2,710 0,800 0,220 0,550 0,750 3,00 2,00 2,180 0,800 1,500 0,600	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 1,100 2,000	3,14 2,98 0,88 0,24 0,61 0,83 4,46 2,13 2,40 -0,88 -1,65 -1,20		
	Tetto		2,18 0,55 0,80	2,850 0,750 0,530		6,21 0,41 0,42		
	A R I P O R T A R E					20,98		36'804,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,98		36'804,83
			0,65	0,970		0,63		
	Sommano positivi m²					25,34		
	Sommano negativi m²					-3,73		
	SOMMANO m²					21,61	12,00	259,32
83 11.01.02 16/05/2022	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 82 [m² 21.61]					21,61		
	SOMMANO m²					21,61	8,17	176,55
84 NP.02 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	384,95	769,90
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							6'255,75
	Impianto Idrico (Cat 3)							
85 15.04.01.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico Lavabo Lavatoio Doccia Bidet Scalda acqua WC					4,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	105,17	1'262,04
86 15.04.09.001 23/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico Si stimano					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		39'272,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		39'272,64
	SOMMANO m					60,00	11,18	670,80
87 15.04.19.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,96	14,96
	Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro							1'947,80
	Impianto di Scarico (Cat 4)							
88 15.04.02.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	84,23	421,15
89 15.04.02.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,13	101,13
90 15.04.14.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					40,00		
	SOMMANO m					40,00	15,63	625,20
91 15.04.14.005 23/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	18,80	188,00
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							1'335,48
	A R I P O R T A R E							41'293,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'293,88
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
92 14.01.01.001 23/05/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Tetto Specchio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,90	83,80
93 14.01.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Ingresso Zona lavabo Scalda Acqua					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,00	135,00
94 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico Scalda acqua Zona lavabo					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,60	85,20
95 14.03.02.002 23/05/2022	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,70	127,00
	A R I P O R T A R E							41'724,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'166,72
	Bagno Piano Primo Lato Nord (SpCat 4) Demolizioni (Cat 1)							
99 21.01.24 16/05/2022	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Lavabo WC Lavatoio					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,51	112,55
100 21.01.16 16/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Porte ingresso bagni Porta armadio pulizie	2,00		0,700 1,200	2,200 3,000	3,08 3,60		
	SOMMANO m²					6,68	15,89	106,15
101 21.01.06 16/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Piastrelle pareti Antibagno	2,00 2,00		1,200 3,100	2,200 2,200	5,28 13,64		
	A detrarre Porte	2,00		0,700 0,800	2,200 2,200	-3,08 -1,76		
	Bagno donne	2,00 2,00		2,200 1,800	2,200 2,200	9,68 7,92		
	A detrarre infissi			0,700 0,700	2,200 1,750	-1,54 -1,23		
	WC Uomini	2,00 2,00		2,200 1,150	2,200 2,200	9,68 5,06		
	A detrarre infissi			0,700 0,700	2,200 1,750	-1,54 -1,23		
	Pavimento Antibagno Wc Donne		3,10 2,20 0,70	1,200 1,760 0,100		3,72 3,87 0,07		
			0,60	0,700		-0,42		
	WC Uomini		2,20 0,70 0,65	1,150 0,100 0,460		2,53 0,07 -0,30		
	Sommano positivi m²					61,52		
	Sommano negativi m²					-11,10		
	SOMMANO m²					50,42	10,98	553,61
102 21.01.09 16/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Antibagno Wc Donne		3,10 2,20 0,70	1,200 1,760 0,100	10,000 10,000 10,000	37,20 38,72 0,70		
			0,60	0,700	10,000	-4,20		
	WC Uomini		2,20 0,70 0,65	1,150 0,100 0,460	10,000 10,000 10,000	25,30 0,70 -2,99		
	Sommano positivi m² x cm					102,62		
	Sommano negativi m² x cm					-7,19		
	A R I P O R T A R E					95,43		42'939,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					95,43		42'939,03
	SOMMANO m² x cm					95,43	2,04	194,68
103 21.01.23 16/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Si stimano					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,30	172,00
104 21.01.25 16/05/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 99 [cad 5.00] Vedi voce n° 100 [m² 6.68] Vedi voce n° 101 [m² 50.42] Vedi voce n° 102 [m² x cm 95.43] Vedi voce n° 103 [m 40.00]	0,10			0,250 0,050 0,020 0,100 0,030	1,25 0,33 1,01 0,95 1,20		
	SOMMANO m³					4,74	32,26	152,91
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							1'291,90
	Opere Edili (Cat 2)							
105 05.01.10.001 16/05/2022	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Cat 2 - Opere Edili Antibagno Wc Donne A detrarre WC Uomini A detrarre		3,10 2,20 0,70 0,60 2,20 0,70 0,65	1,200 1,760 0,100 0,700 1,150 0,100 0,460		3,72 3,87 0,07 -0,42 2,53 0,07 -0,30		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					10,26 -0,72		
	SOMMANO m²					9,54	18,86	179,92
106 05.02.03.001 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.							
	A R I P O R T A R E							43'638,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'638,54
107 05.02.01 23/05/2022	per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 105 [m² 9.54]					9,54		
	SOMMANO m²					9,54	60,11	573,45
	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Antibagno	2,00		1,200	2,200	5,28		
		2,00		3,100	2,200	13,64		
	A detrarre Porte	2,00		0,700	2,200	-3,08		
				0,800	2,200	-1,76		
	Bagno donne	2,00		2,200	2,200	9,68		
		2,00		1,800	2,200	7,92		
	A detrarre infissi			0,700	2,200	-1,54		
				0,700	1,750	-1,23		
	WC Uomini	2,00		2,200	2,200	9,68		
		2,00		1,200	2,200	5,28		
	A detrarre infissi			0,700	2,200	-1,54		
				0,700	1,750	-1,23		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					51,48 -10,38		
	SOMMANO m²					41,10	50,28	2'066,51
108 08.03.09 16/05/2022	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Cat 2 - Opere Edili	2,00		0,700	2,200	3,08		
	SOMMANO m²					3,08	267,46	823,78
109 15.01.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Antibagno WC Uomini WC Donne					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	332,23	996,69
110 15.01.08 16/05/2022	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		48'098,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,26		49'555,99
	A detrarre infissi *(H/peso=3,30-2,20)			0,700	1,100	-0,77		
	WC Uomini *(H/peso=3,30-2,20)	2,00		2,200	1,100	4,84		
	(H/peso=3,30-2,20)	2,00		1,200	1,100	2,64		
	A detrarre infissi *(H/peso=3,30-2,20)			0,700	1,100	-0,77		
	Tetto							
	Antibagno		3,10	1,200		3,72		
	Wc Donne		2,20	1,760		3,87		
			0,70	0,100		0,07		
			0,60	0,700		-0,42		
	WC Uomini		2,20	1,150		2,53		
			0,70	0,100		0,07		
			0,65	0,460		-0,30		
	Sommano positivi m²					36,00		
	Sommano negativi m²					-2,26		
	SOMMANO m²					33,74	8,17	275,66
115 NP.02 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili WC Antibagno					2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	384,95	1'154,85
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							7'527,88
	Impianto Idrico (Cat 3)							
116 15.04.01.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto pastore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico Lavabo Scalda acqua WC Lavatoio					6,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	105,17	1'156,87
117 15.04.09.001 16/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico Si stimano					40,00		
	SOMMANO m					40,00	11,18	447,20
118	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo							
	A R I P O R T A R E							52'590,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'590,57
15.04.19.001 16/05/2022	filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,96	14,96
	Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro							1'619,03
	Impianto di Scarico (Cat 4)							
119 15.04.02.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico Wc donne Wc Uomini					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,13	202,26
120 15.04.02.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico Lavabo Lavatoio					3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,23	336,92
121 15.04.14.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					12,00		
	SOMMANO m					12,00	15,63	187,56
122 15.04.14.005 16/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					3,00		
	SOMMANO m					3,00	18,80	56,40
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							783,14
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
123	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o							
	A R I P O R T A R E							53'388,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'388,67
14.01.01.001 23/05/2022	soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Antibagno Bagno donne Bagno Uomini					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,90	125,70
124 14.01.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico Antibagno Bagno Uomini Bagno Donne Scalda Acqua					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,00	180,00
125 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico Bango Donne Bagno Uomini Scalda Acqua					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,60	127,80
126 14.03.02.002 23/05/2022	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,70	127,00
	A R I P O R T A R E							53'949,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'272,92
130 21.01.24 20/05/2022	Bagno Piano Secondo Lato Sud (SpCat 5) Demolizioni (Cat 1) Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 WC Bidet Lavabo Doccia WC - 2 Vasca da bagno Lavatoio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	22,51	135,06
131 21.01.16 20/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 Porta d'ingresso WC - 2 Porta d'ingresso			0,800 0,800	2,600 2,600	2,08 2,08		
	SOMMANO m²					4,16	15,89	66,10
132 21.01.06 20/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 Demolizione Piastrelle (lung.=2,15+0,70) A detrarre infissi Pavimento (larg.=2,80-0,85) WC - 2 Demolizione piastrelle A detrarre infissi (H/peso=3,20-1) Pavimento	2,00	2,85 0,85 2,80 2,85 2,69 0,80 1,40 1,90 0,95 1,97 0,25 0,70 2,30 2,85 2,62 0,80 1,50 2,62	2,800 1,950 2,850	2,400 2,400 2,400 2,400 2,400 2,200 1,200 5,32 1,85 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 2,600 2,200	6,84 4,08 6,72 6,84 6,46 -1,76 -1,68 5,32 1,85 6,30 0,80 2,24 7,36 9,12 8,38 -2,08 -3,30 7,47		
	Sommano positivi m²					79,78		
	Sommano negativi m²					-8,82		
	SOMMANO m²					70,96	10,98	779,14
133 21.01.04 20/05/2022	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 Apertura porta		0,80	2,600	15,000	31,20		
	A R I P O R T A R E					31,20		55'253,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		55'253,22
	SOMMANO m² x cm					31,20	1,00	31,20
134 21.01.09 20/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 Pavimento		1,90 0,95	2,800 1,950	10,000 10,000	53,20 18,53		
	WC - 2 Pavimento		2,62	2,850	10,000	74,67		
	SOMMANO m² x cm					146,40	2,04	298,66
135 21.01.17 20/05/2022	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 Soffitto		1,90	2,800		5,32		
	SOMMANO m²					5,32	4,77	25,38
136 21.01.23 20/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni WC - 1 e WC - 2 Si stimano					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,30	430,00
137 21.01.25 20/05/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 130 [cad 6.00] Vedi voce n° 131 [m² 4.16] Vedi voce n° 132 [m² 70.96] Vedi voce n° 133 [m² x cm 31.20] *(lung.=1/15) Vedi voce n° 134 [m² x cm 146.40] Vedi voce n° 135 [m² 5.32] Vedi voce n° 136 [m 100.00]		0,07 0,10		0,250 0,030 0,020 0,150 0,100 0,050 0,030	1,50 0,12 1,42 0,33 1,46 0,27 3,00		
	SOMMANO m³					8,10	32,26	261,31
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							2'026,85
	Opere Edili (Cat 2)							
138 05.01.10.001 23/05/2022	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Cat 2 - Opere Edili WC - 1 WC - 2		2,85 2,62	2,690 2,850		7,67 7,47		
	A R I P O R T A R E					15,14		56'299,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,14		56'299,77
	SOMMANO m²					15,14	18,86	285,54
139 10.01.03.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili Cat 2 - Opere Edili WC - 1 Soglia porta		0,80	0,200		0,16		
	SOMMANO m²					0,16	150,23	24,04
140 02.01.04 23/05/2022	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Cat 2 - Opere Edili WC - 1 Riempimento porta esistente		0,80	2,600	0,200	0,42		
	SOMMANO m³					0,42	211,47	88,82
141 09.01.01 23/05/2022	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1 Riempimento porta esistente	2,00	0,80	2,600		4,16		
	SOMMANO m²					4,16	22,12	92,02
142 09.01.06 23/05/2022	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 141 [m² 4.16]					4,16		
	SOMMANO m²					4,16	12,31	51,21
143 02.02.04.002 23/05/2022	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce Cat 2 - Opere Edili WC - 1 Pareti di separazione WC e docce	2,00	1,98 1,50 0,80 0,88		2,400 2,400 2,200 2,200	4,75 7,20 -1,76 -1,94		
	Sommano positivi m²					11,95		
	Sommano negativi m²					-3,70		
	SOMMANO m²					8,25	45,37	374,30
	A R I P O R T A R E							57'215,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'215,70
144 05.02.03.001 17/05/2022	<p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>WC - 1</p> <p>A detrarre piatti doccia</p> <p>WC - 2</p> <p>A detrarre vasca da bagno</p>	2,00	2,85 0,80 2,62 1,60	2,800 0,800 2,850 0,700		7,98 -1,28 7,47 -1,12		
	Sommano positivi m²					15,45		
	Sommano negativi m²					-2,40		
	SOMMANO m²					13,05	60,11	784,44
145 05.02.01 23/05/2022	<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>WC - 1</p> <p>A detrarre porte e infissi</p> <p>WC - 2</p> <p>A detrarre porte e infissi</p>	2,00 2,00 3,00		2,850 2,800 1,500	2,400 2,400 2,400	13,68 13,44 10,80		
				0,800 1,400	2,600 1,200	-2,08 -1,68		
		2,00 2,00		2,620 2,850	3,200 3,200	16,77 18,24		
				0,800 1,600	2,400 2,600	-1,92 -4,16		
	Sommano positivi m²					72,93		
	Sommano negativi m²					-9,84		
	SOMMANO m²					63,09	50,28	3'172,17
146 08.03.09 16/05/2022	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>Cat 2 - Opere Edili</p> <p>WC - 1</p> <p>WC - 2</p>			0,800 0,800	2,600 2,600	2,08 2,08		
	SOMMANO m²					4,16	267,46	1'112,63
147 12.03.04 16/05/2022	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi; e quanto altro necessario per dare il lavoro</p>							
	A R I P O R T A R E							62'284,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'284,94
	finito a regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1		2,80	2,850		7,98		
	SOMMANO m²					7,98	37,69	300,77
148 21.02.18 16/05/2022	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1 Parete esterna chiusura porta Soffitto Pareti *(H/peso=3,30-2,40) (H/peso=3,30-2,40) (H/peso=3,30-2,40) (H/peso=3,30-2,40) A detrarre porte e infissi *(H/peso=2,60-2,40) WC - 2 Soffitto Pareti *(H/peso=4,50-3,10) (H/peso=4,50-3,10) A detrarre porte e infissi		0,80 2,85	2,600 2,800 2,850 2,690 2,850 2,800 0,800 1,400		2,08 7,98 2,57 2,42 2,57 2,52 -0,16 -1,12		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					42,93 -1,92		
	SOMMANO m²					41,01	12,00	492,12
149 11.01.02 16/05/2022	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 148 [m² 41.01]					41,01		
	SOMMANO m²					41,01	8,17	335,05
150 15.01.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,23	332,23
151 15.01.08 16/05/2022	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,60	309,60
	A R I P O R T A R E							64'054,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'054,71
152 15.01.03 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 1 WC - 2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,73	585,46
153 15.01.04.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm Cat 2 - Opere Edili WC - 1					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	276,52	553,04
154 15.01.07 23/05/2022	Fornitura e collocazione di vasca da bagno del tipo da rivestire delle dimensioni di circa 170x70 cm in metacrilato (PVC), completa di pilettoni a sifone, rosetta, tappo e tubo del troppo pieno ad incasso, compreso gruppo miscelatore per acqua calda e fredda con bocca di erogazione munito di deviatore, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, gancio a parete reggi doccia, tubo flessibile e supporto a telefono, con chiusura costituita da tappo di gomma a catenella, compreso altresì l'onere delle opere murarie per la formazione della base, della tramezzatura di sostegno, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC - 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,75	392,75
155 NP.02 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili WC - 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	384,95	384,95
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							9'671,14
	Impianto Idrico (Cat 3)							
156 15.04.01.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico WC - 1 Lavabo Lavatoio Docce					2,00 1,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		65'970,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		65'970,91
	Scalda acqua WC WC - 2 Vasca Lavatoio Lavatrice SOMMANO cad					2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 16,00	105,17	1'682,72
157 15.04.09.001 23/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico Si stimano SOMMANO m					90,00 90,00	11,18	1'006,20
158 15.04.19.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico SOMMANO cad Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro Impianto di Scarico (Cat 4)					2,00 2,00	14,96	29,92
159 15.04.02.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico WC - 1 Lavabo Lavatoio Docce WC - 2 Lavatoio Vasca Pavimento Lavatrici SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 9,00	84,23	758,07
160 15.04.02.002 23/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce							
	A R I P O R T A R E							69'447,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'447,82
	ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico WC - 1 WC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,13	101,13
161 15.04.14.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,63	468,90
162 15.04.14.005 23/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					5,00		
	SOMMANO m					5,00	18,80	94,00
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							1'422,10
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
163 14.01.01.001 23/05/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico WC - 1 Tetto Specchio WC - 2 Tetto					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,90	125,70
164 14.01.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico WC - 1							
	A R I P O R T A R E							70'237,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'237,55
	Ingresso Scalda Acqua Specchio WC - 2 Ingresso Lavatrici SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 6,00	45,00	270,00
165 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico WC - 1 Scalda acqua Specchio WC - 2 Lavatrice Altre apparecchiature SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00 2,00 6,00	42,60	255,60
166 14.03.02.002 23/05/2022	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano SOMMANO m					10,00 10,00	12,70	127,00
167 14.03.01.001 23/05/2022	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Cat 5 - Impianto Elettrico Si stima SOMMANO m					10,00 10,00	16,30	163,00
168 14.03.13.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso rotonda D.85 Cat 5 - Impianto Elettrico					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		71'053,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'471,41
	Bagno Piano Secondo Lato Nord (SpCat 6) Demolizioni (Cat 1)							
170 21.01.24 16/05/2022	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni WC Donne WC Bidet Lavabo WC Uomini WC Lavabo Bidet Lavatoio					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	22,51	157,57
171 21.01.16 16/05/2022	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni	2,00		0,800	2,200	3,52		
	SOMMANO m²					3,52	15,89	55,93
172 21.01.06 16/05/2022	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Piastrelle Muri WC Donne A detrarre infissi WC Uomini A detrarre Pavimento WC Donne WC Uomini	2,00 2,00 2,00 2,00		3,450 1,750 0,800 0,700 3,450 1,150 0,800 0,700	2,400 2,400 2,200 1,750 2,400 2,400 2,200 1,750	16,56 8,40 -1,76 -1,23 16,56 5,52 -1,76 -1,23		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					57,05 -6,39		
	SOMMANO m²					50,66	10,98	556,25
173 21.01.09 16/05/2022	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Cat 1 - Demolizioni Pavimento WC Donne WC Uomini		3,45 0,60 3,45 0,65	1,750 0,200 1,150 0,450	10,000 10,000 10,000 10,000	60,38 -1,20 39,68 -2,93		
	Sommano positivi m² x cm Sommano negativi m² x cm					100,06 -4,13		
	SOMMANO m² x cm					95,93	2,04	195,70
	A R I P O R T A R E							72'436,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'436,86
174 21.01.23 16/05/2022	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. Cat 1 - Demolizioni Si stimano					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,30	172,00
175 21.01.25 16/05/2022	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 170 [cad 7.00] Vedi voce n° 171 [m² 3.52] Vedi voce n° 172 [m² 50.66] Vedi voce n° 173 [m² x cm 95.93] Vedi voce n° 174 [m 40.00]		0,10		0,250 0,050 0,030 0,100 0,030	1,75 0,18 1,52 0,96 1,20		
	SOMMANO m³					5,61	32,26	180,98
	Parziale Demolizioni (Cat 1) euro							1'318,43
	Opere Edili (Cat 2)							
176 05.01.10.001 16/05/2022	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Cat 2 - Opere Edili Pavimento WC Donne WC Uomini		3,45 0,60 3,45 0,65	1,750 0,200 1,150 0,450		6,04 -0,12 3,97 -0,29		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					10,01 -0,41		
	SOMMANO m²					9,60	18,86	181,06
177 05.02.03.001 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 40 x 40 cm con spessore 9÷10 mm Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 176 [m² 9.60]					9,60		
	SOMMANO m²					9,60	60,11	577,06
	A R I P O R T A R E							73'547,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'547,96
178 05.02.01 23/05/2022	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne	2,00 2,00		3,450 1,750	2,400 2,400	16,56 8,40		
	A detrarre infissi			0,800 0,700	2,200 1,750	-1,76 -1,23		
	WC Uomini	2,00 2,00		3,450 1,150	2,400 2,400	16,56 5,52		
	A detrarre			0,800 0,700	2,200 1,750	-1,76 -1,23		
	Sommano positivi m²					47,04		
	Sommano negativi m²					-5,98		
	SOMMANO m²					41,06	50,28	2'064,50
179 08.03.09 16/05/2022	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Cat 2 - Opere Edili	2,00		0,800	2,200	3,52		
	SOMMANO m²					3,52	267,46	941,46
180 15.01.03 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavatoio in grès porcellanato, con scanalature per incastro della tavola, delle dimensioni di 60x50 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di piletta di scarico con tappo e catenella, sifone a scatola ispezionabile, gruppo miscelatore in ottone cromato, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	292,73	292,73
181 15.01.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,23	332,23
182 15.03.04 16/05/2022	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		77'178,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		77'178,88
	SOMMANO cad					1,00	1'942,17	1'942,17
183 15.01.08 16/05/2022	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Uomini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	309,60	309,60
184 15.03.03 16/05/2022	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'711,25	1'711,25
185 15.03.05 16/05/2022	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	410,27	410,27
186 15.03.06 16/05/2022	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	477,31	477,31
187 15.03.07 16/05/2022	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	289,59	289,59
188 21.02.18 16/05/2022	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili WC Donne *(H/peso=3,10-2,20) (H/peso=3,10-2,20)	2,00 2,00		3,450 1,750	0,900 0,900	6,21 3,15		
	A R I P O R T A R E					9,36		82'319,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,36		82'319,07
	A detrarre infissi (H/peso=3,10-2,20) WC Uomini *(H/peso=3,10-2,20) (H/peso=3,10-2,20) A detrarre (H/peso=3,10-2,20)			0,700	0,900	-0,63		
		2,00		3,450	0,900	6,21		
		2,00		1,150	0,900	2,07		
				0,700	0,900	-0,63		
	Sommano positivi m²					17,64		
	Sommano negativi m²					-1,26		
	SOMMANO m²					16,38	12,00	196,56
189 11.01.02 16/05/2022	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Cat 2 - Opere Edili Vedi voce n° 188 [m² 16.38]					16,38		
	SOMMANO m²					16,38	8,17	133,82
190 NP.02 17/05/2022	Fornitura e posa in opera di specchio da bagno di dimensioni non minori di 130x112, incluso il trasporto in cantiere completo di quanto necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte Cat 2 - Opere Edili WC Uomini					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	384,95	384,95
	Parziale Opere Edili (Cat 2) euro							10'244,56
	Impianto Idrico (Cat 3)							
191 15.04.01.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Cat 3 - Impianto Idrico Lavabi WC Scalda Acqua Lavatoio					4,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	105,17	946,53
192 15.04.09.001 16/05/2022	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm Cat 3 - Impianto Idrico							
	A R I P O R T A R E							83'980,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'980,93
	Si stimano					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,18	391,30
193 15.04.19.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½" di diametro Cat 3 - Impianto Idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,96	14,96
	Parziale Impianto Idrico (Cat 3) euro							1'352,79
	Impianto di Scarico (Cat 4)							
194 15.04.02.002 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Cat 4 - Impianto di Scarico WC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,13	202,26
195 15.04.02.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Cat 4 - Impianto di Scarico Lavabo Lavatoio					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,23	252,69
196 15.04.14.005 23/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	18,80	188,00
197 15.04.14.001 16/05/2022	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Cat 4 - Impianto di Scarico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	15,63	156,30
	Parziale Impianto di Scarico (Cat 4) euro							799,25
	A R I P O R T A R E							85'186,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'186,44
	Impianto Elettrico (Cat 5)							
198 14.01.01.001 23/05/2022	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico WC Uomini WC Donne					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,90	83,80
199 14.01.03.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Compresa le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 Cat 5 - Impianto Elettrico WC Uomini WC Donne Scalda Acqua					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,00	135,00
200 14.01.08.001 23/05/2022	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresa le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Cat 5 - Impianto Elettrico Scalda acqua WC Donne WC Uomini					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,60	127,80
201 14.03.02.002 23/05/2022	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Cat 5 - Impianto Elettrico Si stimano					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,70	127,00
	A R I P O R T A R E							85'660,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'660,04
202 14.03.01.001 23/05/2022	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Cat 5 - Impianto Elettrico Si stima					10,00	16,30	163,00
	SOMMANO m					10,00		
203 14.03.13.001 23/05/2022	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso rotonda D.85 Cat 5 - Impianto Elettrico					3,00	7,11	21,33
	SOMMANO cad					3,00		
204 14.08.03.001 23/05/2022	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico Cat 5 - Impianto Elettrico WC Uomini WC Donne					1,00 1,00	125,20	250,40
	SOMMANO cad					2,00		
	Parziale Impianto Elettrico (Cat 5) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							908,33
	A R I P O R T A R E							86'094,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'094,77
205 15.04.14.005 23/05/2022	Colonna di scarico esterna lato Sud (SpCat 8) Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm Prospetto sud Si stimano Raccordi eventuali					15,00	18,80	470,00
						10,00		
						25,00		
206 21.07.08 26/05/2022	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza complessiva della perforazione oltre i 15,00 m e diametro fino a 65 mm, in muratura di pietrame, mattoni, calcestruzzo e pietra da taglio. Fori Pensiline balconi	2,00	4,00		20,000	160,00	1,56	249,60
						160,00		
	A R I P O R T A R E							86'814,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'814,37
	Oneri di Sicurezza (SpCat 9)							
207 26.01.01.001 25/05/2022	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Per montaggio Scarico esterno *(larg.=1,80*3)			5,400	16,000	86,40		
	SOMMANO m²					86,40	8,15	704,16
208 26.01.03 25/05/2022	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 207 [m² 86.40]					86,40		
	SOMMANO m²					86,40	3,60	311,04
209 26.01.10 23/05/2022	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento.- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori Trabattello		1,80	1,050	4,500	8,51		
	SOMMANO m³					8,51	17,52	149,10
210 26.01.11 23/05/2022	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	12,40	992,00
211 26.01.27 23/05/2022	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Area di stoccaggio materiali	6,00	3,00	2,000		36,00		
	SOMMANO m²					36,00	30,31	1'091,16
212 26.01.33 23/05/2022	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Aree di cantiere					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		90'061,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		90'061,83
	SOMMANO m					30,00	3,68	110,40
213 26.03.02.001 23/05/2022	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 Cartello di Cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,65	55,65
214 26.06.01 23/05/2022	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,46	31,38
215 26.06.12 23/05/2022	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	73,83	221,49
216 26.08.02.001 23/05/2022	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					150,00		
	SOMMANO cad.					150,00	4,63	694,50
217 26.08.15.003 23/05/2022	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,14	17,14
218 26.08.32 23/05/2022	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanificazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) – sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19,; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T., assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	487,66	1'462,98
	A R I P O R T A R E							92'655,37

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	92'655,37	100,000
M:001	Bagno Piano Terra euro	24'645,56	26,599
M:001.001	Demolizioni euro	3'501,00	3,779
M:001.002	Opere Edili euro	13'954,23	15,060
M:001.003	Impianto Idrico euro	3'576,13	3,860
M:001.004	Impianto di Scarico euro	1'573,26	1,698
M:001.005	Impianto Elettrico euro	2'040,94	2,203
M:002	Bagno Piano Ammezzato euro	5'920,45	6,390
M:002.001	Demolizioni euro	663,19	0,716
M:002.002	Opere Edili euro	3'112,46	3,359
M:002.003	Impianto Idrico euro	869,58	0,939
M:002.004	Impianto di Scarico euro	416,60	0,450
M:002.005	Impianto Elettrico euro	858,62	0,927
M:003	Bagno Piano Primo Lato Sud euro	11'600,71	12,520
M:003.001	Demolizioni euro	1'188,84	1,283
M:003.002	Opere Edili euro	6'255,75	6,752
M:003.003	Impianto Idrico euro	1'947,80	2,102
M:003.004	Impianto di Scarico euro	1'335,48	1,441
M:003.005	Impianto Elettrico euro	872,84	0,942
M:004	Bagno Piano Primo Lato Nord euro	12'106,20	13,066
M:004.001	Demolizioni euro	1'291,90	1,394
M:004.002	Opere Edili euro	7'527,88	8,125
M:004.003	Impianto Idrico euro	1'619,03	1,747
M:004.004	Impianto di Scarico euro	783,14	0,845
M:004.005	Impianto Elettrico euro	884,25	0,954
M:005	Bagno Piano Secondo Lato Sud euro	17'198,49	18,562
M:005.001	Demolizioni euro	2'026,85	2,188
M:005.002	Opere Edili euro	9'671,14	10,438
M:005.003	Impianto Idrico euro	2'718,84	2,934
M:005.004	Impianto di Scarico euro	1'422,10	1,535
M:005.005	Impianto Elettrico euro	1'359,56	1,467
M:006	Bagno Piano Secondo Lato Nord euro	14'623,36	15,783
M:006.001	Demolizioni euro	1'318,43	1,423
M:006.002	Opere Edili euro	10'244,56	11,057
M:006.003	Impianto Idrico euro	1'352,79	1,460
M:006.004	Impianto di Scarico euro	799,25	0,863
M:006.005	Impianto Elettrico euro	908,33	0,980
M:008	Colonna di scarico esterna lato Sud euro	719,60	0,777
M:009	Oneri di Sicurezza euro	5'841,00	6,304
	TOTALE euro	92'655,37	100,000
	Il Tecnico		

	A RIPORTARE		