



Istituto Nazionale Tumori
Fondazione G. Pascale

ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA
DEI TUMORI, FONDAZIONE "G. PASCALE"
VIA MARIANO SEMMOLA - NAPOLI

RISTRUTTURAZIONE DELLA STANZA SITA AL 5 PIANO DELL'EDIFICIO
DEGENZE DA DESTINARE ALL'ATTIVITA' DI INTRAMOENIA

ELABORATO: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

TAVOLA n° 2



IL DIRETTORE GENERALE

DOTT. ATTILIO ANTONIO MONTANO BIANCHI

IL DIRETTORE SANITARIO

DOTT. LEONARDO MISCIO

IL R.U.P.

ING. CIRO FRATTOLILLO

IL PROGETTISTA

ING. CIRO FRATTOLILLO

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

ING. LUCIA SPARAVIGNA

REVISIONI N°	DATA DI EMISSIONE	DESCRIZ. REV.
rev 0	06.04.2021	

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA STANZA SITA AL 5 PIANO
DELL'EDIFICIO DEGENZE DA DESTINARE ALL'ATTIVITA' DI
INTRAMOENIA

COMMITTENTE: Istituto Nazionale Tumori di Napoli

Napoli, 06/04/2021

IL TECNICO

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>							
1 / 49 NP 03	Ripristino dispositivo Chiamata Infermieri compreso ogni onere e magistero per il collegamento all'impianto esistente a perfetta regola d'arte 2,00 SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	500,00	1'000,00
2 / 50 NPF 01	Fornitura e posa in Opera di Letto per degenza con movimenti elettrici idoneo per reparto di degenza medico infermieristico. Deve essere di moderna concezione tecnologica, con funzionamento intuitivo, ergonomico ed efficiente in grado di soddisfare le quotidiane operazioni di assistenza aumentando l'autonomia e la comodità del paziente agevolando qualsiasi intervento di sanificazione. La struttura delle sponde di contenimento devono garantire la completa protezione del paziente per l'intera lunghezza del letto, minimizzando il rischio di intrappolamento degli arti (Norma CEI EN 60601-2-52). Queste devono essere realizzate in polipropilene stampato, le parti verniciate devono essere eseguite con polveri epossidiche in modo da garantire un'elevata resistenza anche se sottoposte a forti sollecitazioni. Deve essere realizzato con un design ergonomico per facilitare l'autonomia del paziente evitando all'operatore pericolosi sforzi di carico e deve favorire il recupero riabilitativo e psicologico del paziente. Deve essere di moderna concezione composto da testiera e pediera ad angoli rientranti e da sponde a 4 settori, deve essere realizzato con materiali atossici e facilmente igienizzabili. Deve essere dotato di sistema automatico per la verifica di "Modalità Sicura" per la verifica da parte dell'operatore medico-infermieristico che il letto sia regolato in posizione sicura per il paziente. Tale modalità deve essere evidenziata da una luce a led di colore verde posta sotto il letto che deve proiettare un fascio luminoso sul pavimento in modo da segnalare all'operatore il corretto posizionamento. Contrariamente il fascio luminoso dovrà essere di colore rosso. La "Posizione Sicura" deve essere nella seguente configurazione: -piani di coricamento completamente azzerati -regolazione di elevazione minima Deve essere dotato di un sistema di supervisione per il controllo delle funzioni e della movimentazione del letto, e di un sistema di monitoraggio totale di tutte le funzionalità del letto necessarie per la idonea ospedalizzazione e attività infermieristiche. Deve essere dotato inoltre delle seguenti funzioni: •Indicatore carica batteria tampone •Indicatore pulsantiera collegato a rete elettrica •Monitoraggio eventuali avarie o manutenzioni •Indicatore luce di sicurezza notturna Verde/Rosso attivata •Indicatore di funzioni bloccate •Indicatore di allarme abbandono letto •Attivazione comando blocco pedaliera •Memorizzazione settaggi posizioni dei piani di coricamento •Attivazione trend d'emergenza •Attivazione sblocco rapido dello schienale •Indicatore gradi di inclinazione dei singoli settori •Ruote antistatiche gemellate e piroettanti con freno di adeguata dimensione per il movimento (minimo 150 mm di diametro) Accessori: •Materasso antidecubito •Consolle di comando standard con display con supporto •Supporto flebo e/o pompe per infusione •Asta/maniglia solleva degente Da intendersi comprensivo di ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera secondo la perfetta regola d'arte Letto per degenza *2,00 SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	6'000,00	12'000,00
3 / 51 NPF 02	Fornitura e posa in Opera di Comodino bilaterale composto da due cassette superiori dotati di guide anti sfilamento ad estrazione totale con portata di kg. Cassettoni inferiori con apertura ad estrazione totale, in modo da consentire un agevole accesso al contenuto da parte della persona coricata letto e dotato di guide anti sfilamento con portata di 7 kg. Deve essere dotato di sistema antiribaltamento. Il piano superiore deve essere caratterizzato da bordi di contenimento							
	A R I P O R T A R E							13'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'000,00
	liquidi, opportunamente raggiati che facilitano le operazione di sanificazione, mentre il fondo deve essere provvisto di 4 fori per garantire drenaggio dei liquidi e la necessaria areazione. Il retro deve essere dotato di porta asciugamani e porta bottiglie a due vani (capacità n°2 bottiglie da 1,5 lt.) con al centro la sede per la serratura che consente di bloccare il primo cassetto del comodino, trasformandolo in un vano di sicurezza per oggetti preziosi. Le maniglie integrate nel frontale dei cassetti devono avere caratteristiche disegno simmetrico che ne consente l' utilizzo da entrambi i lati. Da intendersi comprensivo di ogni onere e magistero per la fornitura e posa in opera secondo la perfetta regola d'arte. Comodino x postazione degenza *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'200,00	2'400,00
4 / 52 NPF 03	Fornitura e posa in Opera di Tavolo servitore ad altezza variabile, estrazione piano servitore, movimentazione a leggio. Deve avere il vassoio abbattibile completo di porta bicchieri e deve poter essere regolabile in altezza, lunghezza ed inclinazione. Il comando della colonna servitore deve essere con pompa pneumatica e deve consentire la regolazione in altezza di tutto l'insieme. Deve essere facilmente accessibile anche dai pazienti ricoverati sui moderni letti motorizzati posti alla massima altezza. Il basamento del carrello, inoltre, deve essere costruito con una particolare forma sagomata in modo da consentire l'integrazione con il comodino. Deve consentire, mediante una rotazione di 180 gradi, l'accoppiamento del servitore sia a destra che a sinistra del comodino, trasformandolo in un accessorio bilaterale, combinandosi perfettamente con la disposizione dei letti delle stanze. Tavolo servitore *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'000,00	2'000,00
5 / 53 NPF 04	Armadio 1 posto struttura metallica frontali bilaminato 1 cassetto interno 145 / P 48 / H 195 cm. Deve essere composto da un unico vano con ripiano superiore, asta appendiabiti e cassetto interno inferiore. Deve essere costruito con particolare attenzione alle problematiche tipiche dell'ambiente ospedaliero. Deve avere un design lineare ed ergonomico in modo da facilitare la manutenzione e la durata negli anni, e allo stesso tempo permettere di rispondere perfettamente alla necessità di contenere oggetti sia per il personale ospedaliero che per i degenti nella struttura. La struttura e i ripiani devono essere realizzati in lamiera di acciaio, spessore 0.8 mm, verniciata a polveri epossidiche, atossiche ed ecologiche. I fianchi tamburati devono avere una foratura interna a passo 32 per permettere di regolare la disposizione dei ripiani. L' anta deve essere realizzata con pannelli uniformi di particelle di legno, spessore 18 mm, con bordatura perimetrale in ABS, spessore 3 mm, a sezione arrotondata anti trauma. Il cassetto deve essere in lamiera di acciaio verniciato, con sponde di altezza 8 cm. I frontali devono essere completi di maniglie ergonomiche morbide, serratura a chiave (chiave maestra su richiesta) e cerniere in acciaio con apertura massima a 110° regolabili su tre assi. La base deve essere dotata di gambe in tubo tondo di acciaio verniciato, diametro 60 mm, con piedini regolabili in PVC ad alta resistenza. 2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	980,00	1'960,00
6 / 54 NPF 05	Fornitura e posa in Opera di Poltrona relax per degenza realizzata con rivestimento in microfibra tipo "easyclean" colore grigio smoke idrofugo ignifugo. Struttura portante in massello di legno. Molleggio seduta ottenuto attraverso molle in metallo tipo "nosac" a molle insacchettate. Molleggio schienale ottenuto con cinghie elastiche incrociate verticali e orizzontali. Imbottitura sedute e schienali in poliuretano espanso a quote differenziate. Rivestimento sfoderabile e lavabile Dotata di piedini anteriori e ruote posteriori per permettere il facile posizionamento. Dimensioni circa : Larghezza: 88 cm, Profondità minima: 95 cm, Profondità massima apertura: 160 cm, Altezza: 104cm, Altezza seduta: 50 cm							
	A R I P O R T A R E							19'360,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'360,00
7 / 55 NFP 06	2,00 SOMMANO cadauno Fornitura e posa in Opera di Televisore completo di supporto telescopico di soffitto. SMART TV LED 32" Full HD - Risoluzione: 1920x1080 pixel tipo Samsung WiFi + Ethernet - DLNA Tuner Digitale Terrestre: DVB-T2 e Satellitare DVB-S2 Casse integrate - Potenza in uscita: 10 W Classe efficienza energetica: A+ Supporto da soffitto regolabile telesopicamente 2,00					2,00 <hr/> 2,00	1'200,00	2'400,00
8 / 56 NFP 07	2,00 SOMMANO cadauno Frigo per degenza Frigo da degenza con funzionamento ad effetto "Peltier" idoneo per degenze Colore scuro possibilmente marrone di design moderno. Elementi divisori interni regolabili in altezza e vano porta bottiglie nell'interno della porta di chiusura. Termostato elettronico con 3 regolazioni di temperatura e On/Off Caratteristiche generali: •Altezza: 43,5 cm •Emissione sonora max 45 decibel •Larghezza: 40 cm •Profondità: 39,5 cm •Capacità: 20 lt •Voltaggio: 230 V •Classe di efficienza energetica: D •Potenza: 60 W •Tecnologia: Assorbimento 1,00					2,00 <hr/> 2,00	750,00	1'500,00
9 / 57 NFP 08	1,00 SOMMANO cadauno Fornitura e posa in Opera di Trave testa letto a muro per degenza. realizzata con la combinazione di profili in estruso di alluminio e acciaio. Deve racchiudere al suo interno con opportune divisioni e separazioni i cablaggi elettrici 230 V per alimentazioni elettriche di prese, pulsanti, interruttori, prese fonia e dati, alimentazione dei sistemi a led di illuminazione (notte e giorno e lettura) , allarmi e diagnostica, scheda di gestione sistema di illuminazione, morsettiere su guida DIN , nodo di terra generale (Bus Bar). Inoltre mentre nei profili inferiori devono trovare alloggio le tubazioni e le predisposizioni per le prese gas medicinali (box gas) e precisamente presa O2, aria e vuoto medicale. I frutti elettrici, supporti, placche, sistemi di chiamata, fonia, prese equipotenziali, sistemi di illuminazione a led per luce visita e lettura devono essere posti in posizione ergonomica e facile da essere raggiunti facilmente dal paziente ospedalizzato possibilmente nella parte obliqua del profilo. Il sistema di illuminazione a led di deve avere un'illuminazione indiretta (luce superiore) da 3000 a 6000 lumen reali non nominali nelle temperature di colore 3000/4000/5000 K. La luce notturna superiore deve essere dimmerabile. Incluso ogni onere e magistero per fornitura in opera perfettamente funzionante secondo la perfetta regola d'arte. 2,00					1,00 <hr/> 1,00	500,00	500,00
10 / 46 C.06.030.020 .a	2,00 SOMMANO cadauno Estrattore a cassetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP54 Estrattore a cassetto fino a 600mc/h wc *1,00					2,00 <hr/> 2,00	2'500,00	5'000,00
	1,00 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	933,61	933,61
	A R I P O R T A R E							29'693,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'693,61
11 / 15 E.07.010.030 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm wc *1,00*1,75*2,300	1,00	1,75	2,300		4,03		
	SOMMANO mq					4,03	14,49	58,39
12 / 16 E.07.010.060 a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti intera superficie *55,000				55,000	55,00		
	SOMMANO mq					55,00	4,66	256,30
13 / 17 E.13.030.020 a.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm wc *2,30*1,750		2,30	1,750		4,03		
	SOMMANO mq					4,03	48,93	197,19
14 / 20 E.13.070.020 b.CAM	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compresa la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, collanti, la pulizia finale, il lavaggio Pavimento in PVC eterogeneo, spessore 3.0 mm intera superficie *55,000 a detrarre wc *-1,00*1,75*2,300 +30% a disposizione della D.LL *0,30*1,75*2,300*55,000	-1,00 0,30	1,75 1,75	2,300 2,300	55,000 55,000	55,00 -4,03 66,41		
	Sommano positivi mq					121,41		
	Sommano negativi mq					-4,03		
	SOMMANO mq					117,38	48,22	5'660,06
15 / 18 E.15.020.010 a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita wc *2,00*1,75*2,300 2,00*2,30*2,300	2,00 2,00	1,75 2,30		2,300 2,300	8,05 10,58		
	SOMMANO mq					18,63	39,93	743,90
16 / 19 E.15.030.020 b.CAM	Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,0 mm degenza *2,00*4,60*2,700 2,00*5,90*2,700 2,00*2,70*2,700 2,00*3,50*2,700 corridoio *2,00*2,30*2,700 2,00*5,90*2,700 +30% disposizione della D.LL. *0,30*134,000	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 0,30	4,60 5,90 2,70 3,50 2,30 5,90		2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 2,700 134,000	24,84 31,86 14,58 18,90 12,42 31,86 40,20		
	SOMMANO mq					174,66		36'609,45
	A R I P O R T A R E					174,66		36'609,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					174,66		36'609,45
	SOMMANO mq					174,66	42,72	7'461,48
17 / 30 E.17.040.010 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli modulari di lamiera di acciaio Controsoffitto realizzato con pannelli modulari smontabili in lamierino di acciaio zincato caldo e verniciato sulla faccia vista con smalto vinilico polimerizzato a forno, compresi la struttura metallica di sostegno, gli ancoraggi al soffitto, materiale di fissaggio. Pannelli a superficie liscia, dimensioni 60x60 cm intera superficie *55,000 +30% a disposizione per la D.LL. *0,30*55,000	0,30			55,000 55,000	55,00 16,50		
	SOMMANO mq					71,50	34,51	2'467,47
18 / 14 E.18.015.010 .c	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica 1,00*2,50*2,200 1,00*1,50*1,500	1,00 1,00	2,50 1,50	2,200 1,500		5,50 2,25		
	SOMMANO mq					7,75	30,42	235,76
19 / 29 E.18.070.010 .a	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più ¹ battenti con o senza sopraluca, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per lâ€™innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per lâ€™applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq 2,00*1,30*2,200 1,00*0,90*2,200	2,00 1,00	1,30 0,90	2,200 2,200		5,72 1,98		
	SOMMANO mq					7,70	243,13	1'872,10
20 / 13 E.18.080.020 .a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di 100 mm, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profilo a sezione tubolare, della sezione minima di 52 mm, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq 1,00*2,50*2,200 1,00*1,50*1,500	1,00 1,00	2,50 1,50	2,200 1,500		5,50 2,25		
	SOMMANO mq					7,75	332,70	2'578,43
21 / 32 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo 2,00					2,00		
	SOMMANO mq					2,00	6,50	13,00
	A R I P O R T A R E							51'237,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'237,69
22 / 21 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fredda *4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,13	200,52
23 / 22 I.01.010.035. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura ed eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili calda *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,84	137,52
24 / 23 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,85	215,40
25 / 26 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,47	255,47
26 / 28 I.01.020.015. a	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di pileta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	186,70	186,70
	A R I P O R T A R E							52'233,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'233,30
27 / 27 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	279,97	279,97
28 / 25 I.01.020.080. a	Bidet in vitreous-china Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compresi l'uso dei materiali di consumo 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,27	227,27
29 / 24 I.02.010.010. b	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1/2" 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,08	88,64
30 / 33 L.01.010.010 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,27	96,81
31 / 34 L.01.010.110 .a	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,18	66,36
32 / 35 L.01.010.140 .a	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a							
	A R I P O R T A R E							52'992,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'992,35
	<p>mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero</p> <p>8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	32,91	263,28
33 / 36 L.01.010.170 .a	<p>Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero</p> <p>2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	38,96	77,92
34 / 39 L.01.010.270 .a	<p>Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20°C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero.</p> <p>TV *2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	32,47	64,94
35 / 37 L.01.010.310 .a	<p>Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia.</p> <p>telefono *3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	26,04	78,12
36 / 38 L.01.010.310 .c	<p>Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia.</p> <p>LAN *4,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	23,21	92,84
37 / 43 L.01.030.020	<p>Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme</p>							
	A R I P O R T A R E							53'569,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'569,45
a	CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" 1P; In=0,5Ã·6 A; 1m 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,55	142,20
38 / 44 L.01.030.070	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tension di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" "AC" 1P+N; In=0,5Ã·6 A; 2m; A 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	209,83	419,66
39 / 40 L.01.060.010	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimitÃ degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm quadretto stanza *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,52	23,52
40 / 41 L.02.120.070	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 150x110x70 mm 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,85	39,40
41 / 31 L.03.050.030 .g.CAM	Plafoniera per ambienti asettici Plafoniera da incasso per ambienti asettici. Corpo in acciaio stampato con cornice in alluminio estruso anodizzato. Vetro di protezione prismatico. Verniciatura con polvere poliestere colore bianco, stabilizzato ai raggi UV per ambienti asettici. Cornice in colore alluminio anodizzato. Portalampada in policarbonato bianco e contatti in bronzo fosforoso. Alimentazione 230 V/50 Hz con reattore elettronico. Con fusibile di protezione 6.3 A. Per lampade fluorescenti 4x1 W 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	279,11	2'791,10
42 / 47 L.03.070.010	Faretto ad incasso con diametro esterno 68 mm e profonditÃ 20 mm Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene a bassa tensione, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche e riflettore in alluminio brillantato, alimentato a 12 V, diametro esterno 68 mm e profonditÃ 20 mm, escluso trasformatore Faretto ad incasso con attacco per lampade alogene wc *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,77	21,54
43 / 42	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori							
	A R I P O R T A R E							57'006,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'006,87
L.05.010.050 .a	tra diversi sistemi, A 6 attacchi 1,00 SOMMANO cad					1,00 1,00		51,86 51,86
44 / 48 NP 01	Spostamento impianto Gas Medicinali, comprensivo di Dichiarazione di Conformità ai sensi di legge e Collaudo finale 1,00 SOMMANO a corpo					1,00 1,00		2'000,00 2'000,00
45 / 45 L.15.010.010 .e	Apparecchio di illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente, per lampade fluorescenti, IP65 Apparecchio di illuminazione parete, plafone, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica, schermo in policarbonato trasparente, per lampada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, batteria NiCd, autoalimentato senza diagnosi: potenza 11 W, autonomia 1 h, non permanente. luci emergenza *3,00 SOMMANO cad					3,00 3,00		137,67 413,01
46 / 2 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq 2,00*1,30*2,200 1,00*0,90*2,200 SOMMANO mq	2,00 1,00	1,30 0,90	2,200 2,200		5,72 1,98 7,70		8,50 65,45
47 / 1 R.02.025.050 .a.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq 1,00*2,50*2,200 1,00*0,90*1,500 SOMMANO mq	1,00 1,00	2,50 0,90	2,200 1,500		5,50 1,35 6,85		10,62 72,75
48 / 3 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari 4,00 SOMMANO cad					4,00 4,00		7,08 28,32
49 / 4 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile 25,00 SOMMANO ml					25,00 25,00		4,25 106,25
50 / 5 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile 4,00 SOMMANO kg					4,00 4,00		2,12 8,48
51 / 7 R.02.060.022 .e.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							59'752,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'752,99
	wc *1,00*1,75*2,300	1,00	1,75	2,300		4,03		
	SOMMANO mq					4,03	37,63	151,65
52 / 8 R.02.060.035 b.CAM	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc							
	wc *2,00*2,30*2,700	2,00	2,30	2,700		12,42		
	2,00*1,75*2,700	2,00	1,75	2,700		9,45		
	degenza *2,00*4,60*2,700	2,00	4,60	2,700		24,84		
	2,00*5,90*2,700	2,00	5,90	2,700		31,86		
	2,00*2,70*2,700	2,00	2,70	2,700		14,58		
	2,00*3,50*2,700	2,00	3,50	2,700		18,90		
	corridoio *2,00*2,30*2,700	2,00	2,30	2,700		12,42		
	corridoio *2,00*5,90*2,700	2,00	5,90	2,700		31,86		
	SOMMANO mq					156,33	4,96	775,40
53 / 6 R.02.060.040 a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	wc *1,00*1,75*2,300	1,00	1,75	2,300		4,03		
	SOMMANO mq					4,03	8,50	34,26
54 / 9 R.02.060.080 a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.							
	50,000				50,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,83	141,50
55 / 10 R.02.080.030 a.CAM	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresi la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, escluso il trasporto a discarica							
	55,000				55,000	55,00		
	SOMMANO mq					55,00	5,67	311,85
56 / 12 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	8,00					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	41,07	328,56
57 / 11 T.01.030.020 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.							
	8,00					8,00		
	SOMMANO mc					8,00	45,21	361,68
	Parziale LAVORI A MISURA euro							61'857,89
	T O T A L E euro							61'857,89
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

