



**Comune di Castelluccio dei Sauri**  
Provincia di Foggia

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale.  
"Community, Library, Biblioteca di Comunità : essenza di territorio,  
innovazione, comprensione nel segno del libro e della conoscenza.  
POR Puglia 2014/2020. Asse VI – Az. 6.7

**COMMITTENTE:** Comune di Castelluccio dei Sauri

Data, 10/11/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A.001.040.b	Fornitura e posa in opera di impianto fisso di estinzione a pioggia (sprinkler) costituito da una o più stazioni di controllo per impianti a secco o ad umido (complete di valvole, ... la superficie dell'area protetta distinta per tipologia di densità di scarica. stazione di controllo a secco DN 150 (6")) SOMMANO cad	2,000	6'250,000	12'500,00	3'750,00	30,000
2 A.003.012	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI 120 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e d ... pletata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri. SOMMANO mq	68,040	43,000	2'925,72	1'024,00	35,000
3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	11,639	26,000	302,61	0,00	
4 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite SOMMANO q.li	245,728	2,500	614,32	0,00	
5 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad	1,000	470,000	470,00	0,00	
6 E.002.008.a	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... antiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore fino a cm 10 SOMMANO mq	32,596	15,750	513,39	282,36	55,000
7 E.002.022	Rimozione di manto di copertura ad elementi sovrapposti (quali tegole, coppi, lastre leggere, etc.), comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione di comi ... carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	140,014	16,800	2'352,24	1'293,73	55,000
8 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO mq	127,688	12,600	1'608,87	884,88	55,000
9 E.002.042	Rimozione di manti impermeabili quali guaine, lastre sottili o pannelli di qualsiasi genere, posti in opera a qualsiasi altezza su superfici orizzontali, verticali e inclinate, com ... ssi nell'ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	140,014	6,800	952,10	523,65	55,000
10 E.002.049.a	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... nza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione di intonaco SOMMANO mq	46,351	8,400	389,35	214,14	55,000
11 E.002.049.b	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... finito in opera a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti SOMMANO mq	46,351	4,200	194,67	107,07	55,000
12 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	27,952	26,200	732,34	402,79	55,000
13	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-					
	A R I P O R T A R E			23'555,61	8'482,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'555,61	8'482,62	
E.002.060.a	sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... o in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari SOMMANO cad	3,000	52,500	157,50	86,63	55,000
14 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 SOMMANO mq	27,068	28,200	763,32	267,16	35,000
15 E.007.021	Fornitura e posa in opera di tegole di argilla alla marsigliese fissate alla struttura sottostante, compresi colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata secondo lo sviluppo effettivo della falda. SOMMANO mq	192,622	28,900	5'566,78	1'948,37	35,000
16 E.009.001.f	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per ... per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo da cm 51 a cm 67 SOMMANO ml	41,440	28,300	1'172,75	410,46	35,000
17 E.009.001.h	Fornitura e posa in opera di scossalina per la copertura di parapetti o per giunti sismici, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli, etc., gli oneri per ... voro compiuto a perfetta regola d'arte. Sovrapprezzo scossaline (tipo standard) preverniciate in fabbrica su ambo i lati SOMMANO mq	41,440	5,800	240,35	84,12	35,000
18 E.009.003.e	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici e in PVC, compresi i pezzi speciali (1 ps = 1 ml), di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate ... ltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera verniciata diametro 100 mm SOMMANO ml	7,500	15,650	117,38	41,08	35,000
19 E.011.043.d	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistant ... , in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Spessore mm 50 SOMMANO mq	126,309	18,150	2'292,51	802,38	35,000
20 E.012.025.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale SOMMANO mq	127,688	41,600	5'311,82	1'859,14	35,000
21 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e sigillature, e ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	40,800	9,500	387,60	135,66	35,000
22 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	42,360	33,900	1'436,00	502,60	35,000
23 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne SOMMANO mq	67,887	16,000	1'086,19	380,17	35,000
24 E.016.012.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SOMMANO mq	172,650	17,200	2'969,58	1'039,35	35,000
25 E.016.020	Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata per armatura di intonaci, del peso di circa 150 g/mq, anti-demagliante, dotata di notevole					
	A R I P O R T A R E			45'057,39	16'039,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			45'057,39	16'039,74	
26 E.016.040	bagnabilità e pene ... a stessa malta rasante, ivi annegandola con l'aiuto di frattazzo o spatola, avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm. SOMMANO mq	50,974	4,400	224,29	78,50	35,000
27 E.016.042	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura a finire di pit ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	387,247	14,200	5'498,91	1'924,62	35,000
28 E.016.047	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. SOMMANO mq	387,240	3,450	1'335,98	467,59	35,000
29 E.017.021.c	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applica ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	126,310	10,700	1'351,52	473,03	35,000
30 E.017.046.a	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno, con o senza sopraluce a vetro fisso, composta da: telaio di sezione cm 9x4,5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... 'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in legno di pitch-pine o iroko SOMMANO mq	3,360	456,750	1'534,68	460,40	30,000
31 E.022.002.b	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm, idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, co ... etto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni luci di passaggio cm 70-80-90 x 210 SOMMANO cad	1,000	409,500	409,50	122,85	30,000
32 EL.006.027.b	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata con fibre di polivinilalcol per il risanamento di strutture in calcestruzzo secondo le seguenti fasi e metodologie: rimozione total ... coperture installate a protezione dagli agenti atmosferici. Per ogni mq di superficie ricostruita e uno spessore di cm 3 SOMMANO mq	7,407	129,000	955,50	334,43	35,000
33 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 5 a 6 zone. SOMMANO cad	2,000	508,880	1'017,76	305,33	30,000
34 EL.006.028.b	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. SOMMANO cad	2,000	294,890	589,78	176,93	30,000
35 EL.006.028.c	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. SOMMANO cad	2,000	279,480	558,96	167,69	30,000
36 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Modulo interfaccia stampante. SOMMANO cad	2,000	246,900	493,80	148,14	30,000
37 EL.006.028.f	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. SOMMANO cad	2,000	497,370	994,74	298,42	30,000
	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. SOMMANO cad	2,000	72,590	145,18	43,55	30,000
	A R I P O R T A R E			60'167,99	21'041,22	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'167,99	21'041,22	
38 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno SOMMANO cad	2,000	133,320	266,64	79,99	30,000
39 EL.006.029.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale, ... r dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Con singolo elemento ad effetto tenda portata 20 m circa. SOMMANO cad	8,000	104,800	838,40	251,52	30,000
40 EL.006.031.a	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobil ... azione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso. SOMMANO cad	2,000	16,440	32,88	9,86	30,000
41 EL.006.032.c	Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari ... ivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. B/N ad alta risoluzione > 620 linee sensibilità 0,1 lux CCD 1/3". SOMMANO cad	2,000	450,730	901,46	270,44	30,000
42 EL.006.033.e	Fornitura e posa in opera di monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore ... zione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. A colori da 14". SOMMANO cad	2,000	604,550	1'209,10	362,73	30,000
43 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. SOMMANO cad	3,000	97,450	292,35	87,71	30,000
44 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	1,000	175,000	175,00	52,50	30,000
45 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	1,000	288,300	288,30	86,49	30,000
46 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,000	575,000	575,00	172,50	30,000
47 I.002.012	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... o per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,000	228,000	456,00	136,80	30,000
48 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	2,000	67,450	134,90	40,47	30,000
49 I.003.003.a	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato SOMMANO cad	1,000	179,750	179,75	53,93	30,000
	A R I P O R T A R E			65'517,77	22'646,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'517,77	22'646,16	
50 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... o incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	1,000	162,000	162,00	48,60	30,000
51 I.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... to perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con leva lunga e bocchello estraibile SOMMANO cad	1,000	202,500	202,50	60,75	30,000
52 NP.1.01	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di scatola con interruttore luce: Supporto 3M +viti Placca 3M bianco; Scatola incasso rettang. 3M azzurro; SOMMANO cadauno	6,000	17,850	107,10	27,22	25,412
53 NP.1.02	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di scatola con 2 prese: Supporto 3M + viti; Placca 3M bianco; Scatola incasso rettang. 3M azzurro; Presa 2P+T 16A P17/11 bianco + presa schuko SOMMANO cadauno	20,000	32,550	651,00	166,32	25,548
54 NP.1.03	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di scatola con num. 2 prese Ethernet: Supporto 3M +viti Placca 3M bianco; Scatola incasso rettang. 3M azzurro; 2 x Presa RJ45 Vimar Plana Netsafe Cat6 UTP 110 bianco 14339.6. num.1 Copriforo bianco; SOMMANO cadauno	12,000	28,351	340,21	86,78	25,509
55 NP.1.04	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera scatole di derivazione esterne IP44 misure 100x100x50mm e 80x80x40mm SOMMANO cadauno	70,000	7,355	514,85	132,30	25,697
56 NP.1.05	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di cavo N07V-K PVC R2 450/750 1 x 1,5 nero/blu SOMMANO ml	340,000	0,215	73,10	17,00	23,256
57 NP.1.06	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di cavo N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 + 3 x 4 nero-marrone/blu SOMMANO ml	400,000	0,325	130,00	30,40	23,385
58 NP.1.07	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di cavo N07V-K PVC R2 450/750 1 x 2,5 giallo/verde SOMMANO ml	60,000	3,155	189,30	45,36	23,962
59 NP.1.08	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di cavo Cat.7 900MHz per rete Ethernet. SOMMANO ml	120,000	2,104	252,48	60,48	23,954
60 NP.1.09	Impianto elettrico. Fornitura e posa / sostituzione dispersori di terra. SOMMANO cadauno	20,000	12,082	241,64	55,44	22,943
61 NP.1.10	"Fornitura e posa in opera di elementi illuminotecnici per servizio standard e di emergenza: num. 13 pannelli led The Panel 2 mis.1200X300 35W 4K C/AL num. 1 plafoniera led IP54 D.350MM opale 22W 4000K num. 4 lampade di emergenza BEGHELLI TICINQUE IP42 LED 18W " SOMMANO a corpo	2,000	2'116,800	4'233,60	970,20	22,917
62 NP.1.11	Impianto elettrico. Fornitura e posa in opera di tubi canaline e corrugati. SOMMANO ml	370,000	7,350	2'719,50	699,30	25,714
63 NP.1.12	"Fornitura e posa in opera quadro elettrico composto da: Centr. porta trasp. - 24 moduli - bianco Ral 9016 - 300x395x90; Interr. magnet. S204M - 10000A - 15kA, 4P, C16 num. 3 x In ... 00A - 10kA, 1P+N, C10 num. 4 x Blocco Diff. DDA202 - 2P,AC,25A,0,03A Interr. magnet. S201 Na - 6000A - 10kA, 1P+N, C16" SOMMANO a corpo	2,000	1'018,504	2'037,01	466,20	22,887
64 NP.2.01	Fornitura e p.o. di Frangisole-Veneziane ad impacchettamento Caratteristiche tecniche: - Lamelle in Alluminio Estruso. - Guide in alluminio Estruso. - Nastri di sollevamento lamell ... lanari					
	A R I P O R T A R E			77'372,06	25'512,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			77'372,06	25'512,51	
65 NP.2.02	Prezzo comprensivo di: - fornitura e posa in opera dei nuovi sistemi d'oscuramento - smaltimento degli imballaggi SOMMANO m2	21,309	561,750	11'970,33	3'828,72	31,985
66 NP.7.01	FPO serramento in alluminio a taglio termico con doppio vetro. Caratteristiche tecniche Estetica: - Finitura: RAL standard. - Cerniere verniciate. Tenuta all'aria e all'acqua: - Fe ... ti+dk (scorr.+Fx) Prezzo comprensivo di: - fornitura e posa in opera dei nuovi serramenti - smaltimento degli imballaggi SOMMANO m2	28,194	844,205	23'801,52	7'616,44	32,000
67 NP.7.02	Fornitura e posa in opera di impianto di condizionatore a pompa di calore ad espansione diretta con condensazione ad aria e DC inverter funzionante con corrente monofase 230V 50H ... ido e del gas rispettivamente di mm 6,35 e 3 x 9,52. Lunghezza massima tubazione di 60 m e dislivello massimo di 15 m. " SOMMANO cadauno	2,000	2'211,300	4'422,60	1'008,00	22,792
68 NP.7.03	FPO num. 1 unità interna (7000 BTU/h) per installazione a parete completo di materiale di fissaggio, a servizio dei bagni: Potenzialità nominale [in configurazione 7 + 7 + 7] in re ... /21 dB (A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore; tubazione liquido ø6,35 mm - tubazione gas ø 9,52 mm SOMMANO cadauno	6,000	453,600	2'721,60	619,92	22,778
69 NP.7.04	"FPO Tubazione in rame isolato ø 6,35 in rotoli, per condizionamento con gas refrigerante, compreso collante ed eventuali accessori di montaggio, opere murarie necessarie. " SOMMANO ml	140,000	21,002	2'940,28	670,32	22,798
70 NP.7.05	"FPO Tubazione in rame isolato ø 9,52 in rotoli, per condizionamento con gas refrigerante, compresi collante, eventuali accessori di montaggio ed opere murarie eventualmente necessarie. " SOMMANO ml	60,000	27,300	1'638,00	378,00	23,077
71 NP.7.06	"FPO Tubazione in pvc ø 16,0 in rotoli, per scarico condensa ed eventuali accessori di montaggio, canalina ed opere murarie eventualmente necessarie. " SOMMANO ml	60,000	6,300	378,00	86,16	22,794
72 NP.7.07	Fornitura e posa in opera impianto di Ventilazione Meccanica Controllata tramite ricambio aria miscelata con recuperatore ad alto rendimento composto da: num. 2 macchine (250 mc/h) ... sottile, permette il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD. SOMMANO cadauno	2,000	2'337,300	4'674,60	1'064,70	22,776
73 NP.7.08	VMC - FPO num. 1 macchina (100 mc/h) a servizio bagni. Unità caratterizzata da: Recuperatore facilmente estraibile frontalmente per pulizia o sostituzione; Pannelli auto-portanti in ... sottile, permette il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD. SOMMANO cadauno	1,000	1'811,250	1'811,25	412,65	22,783
74 NP.7.09	VMC - FPO Plenum/canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare in acciaio zincato a caldo con giunzioni a flangia, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm SOMMANO cadauno	8,000	524,999	4'199,99	957,60	22,800
75 NP.7.10	VMC -"Condotta flessibile in emissione ø 150 mm per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato con strato di tessuto spalmato in pvc rinforzato, sostenuto da una spirale in filo di acciaio armonico inserito tra due strati di pvc saldato a caldo. " SOMMANO ml	180,000	6,299	1'133,82	258,48	22,797
	A R I P O R T A R E			137'064,05	42'413,50	







