

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MUSEO DI CAPODIMONTE - CASINO DEI PRINCIPI - Lavori di adeguamento impiantistico e funzionale e riparazioni murarie del piano terra dell'immobile denominato "Casino dei Principi"
Importo Lavori € 116.689,93
CUP: F62C16001250001 CIG: 6930794025

COMMITTENTE: MUSEO DI CAPODIMONTE - NAPOLI

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					
	LAVORI A MISURA					
1 AN-10	Fornitura e posa in opera di fancoil ad acqua con batterie 4 ranghi e attacco da 3/4 di potenzialita' 4000kcal SOMMANO cadauno	4,00	427,48	1'709,92	657,14	38,431
2 AN-11	Fornitura e posa in opera di tubazione in multistato da diametro 32 coibentato per condizionamento :sono comprese stesura, tagli, pieghe, raccorderie,accessori e tutto quanto occorre per dare lavoro finito a regola d'arte SOMMANO ml	198,00	15,31	3'031,38	544,01	17,946
3 AN-12	Fornitura e posa di termoarredo da int 40 h120 laccati bianchi forniti in opera ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno	2,00	185,31	370,62	54,79	14,782
4 AN-13	Realizzazione di opere di assistena muraria agli impianti meccanici, comprensive di apertura e chiusura tracce, fori di attraversamento su solai e pareti, scavi eseguiti sia a mano compreso il trasporto dei materiali di risulta l'onere della pubblica discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	1'952,75	1'952,75	1'931,56	98,915
5 AN-14	Fornitura e posa in opera di schermature per fancoil a parete comprende: accostamento ubazioni, messa in posa attacchi fancoil SOMMANO cadauno	4,00	73,38	293,52	109,56	37,326
6 AN-15	Fornitura e posa in opera di accessori per realizzazione impianti di climatizzazione/riscaldamento (detentori, valvole, valvole termostatiche tubazioni di scarico) ed ogni onere neccessario per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	2'411,18	2'411,18	1'095,21	45,422
7 AN-16	Fornitura eposa in opera di tubazioni di scarico: tubo da diametro 40 ad innesto sono inclusi,curve,braghe,e pezzi speciali, posato in opera SOMMANO ml	110,00	8,01	881,10	302,13	34,290
8 AN-17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico compreso di interruttori di protezione magnetotermici differenziali a protezione delle linee compreso di cablaggio ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte" SOMMANO	1,00	2'631,09	2'631,09	657,11	24,975
9 AN-18	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led 39W soffitto/sospensione ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	10,00	144,30	1'443,00	273,94	18,984
10 AN-19	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led 6W soffitto ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte locali wc SOMMANO	3,00	81,31	243,93	65,70	26,933
11 AN-20	Fornitura e posa in opera di plafoniera a led 15W soffitto ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte AW SOMMANO	1,00	116,77	116,77	24,65	21,107
12 AN-21	Fornitura e posa in opera di kit disabile compreso di pulsante a tirante , apparecchio ottico-acustico e pulsante di annullamento. Il tutto compreso per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	569,48	569,48	109,52	19,232
13 AN-22	Fornitura e posa in opera di palfoniera di emrgenza da incasso da 11W led beghelli o similare compreso di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	10,00	100,86	1'008,60	219,00	21,713
14 AN-23	Fornitura e posa in opera di impianto di terra compreso di cavi N07V-K GV , dispersori ed ogni compreso di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	520,67	520,67	191,67	36,813
	A R I P O R T A R E			17'184,01	6'235,99	

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			17'184,01	6'235,99	
15 AN-24	Realizzazione di punto di alimentazione cdz compreso di cavi e tubazioni ed ogni compreso di ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cadauno	4,00	109,62	438,48	175,26	39,970
16 AN-25	Fornitura e posa in opera di armadio rack compreso di pach panel e switch 24 porte ed ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	1'648,37	1'648,37	328,55	19,932
17 AN-26	Realizzazione di impianto antifurto compreso di sensori , contati ed ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	2'367,89	2'367,89	657,11	27,751
18 AN-27	Fornitura di posa di asciugamani elettrico ed ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO	5,00	212,67	1'063,35	273,79	25,748
19 AN-28	Foritura e posa di nuova linea impianto idrico-sanitario di carico e scarico ed ogni onere necessario per dare l'opera a finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	466,95	466,95	164,28	35,182
20 AN-29	Fornitura e posa di doccette per WC ed ogni onere necessario per dare l'opera a finita a regola d'arte SOMMANO	3,00	54,88	164,64	49,30	29,942
21 AN-30	Fornitura e posa di Scaldabagno elettrico da 80lt ed ogni onere necessario per dare l'opera a finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	152,83	152,83	38,34	25,088
22 AN-31	Rimozione gruppo termico esistente e tubzionu ed ogni onere necessario per dare l'opera a finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	657,12	657,12	657,12	100,000
23 AN-32	Realizzazione di impianto estrazione aria ambiente per WC compreso di canali di estrazione in acciaio zincato, bocchette di estrazione, collegamenti elettrici ed estrattore da 300mc/hed ogni onere necessario per dare l'opera a finita a regola d'arte SOMMANO	1,00	1'490,86	1'490,86	438,09	29,385
24 AN-35	Fornitura e posa in opera di finestra a due ante con traversa intermedia e sopraluce in legno di Iroko, sez. montanti cm 6,8 x cm 9,5, completo di telaio a giro, doppia guarnizione, montantino centrale, chiusura del tipo agb con più punti di ancoraggio, maniglia del tipo ottonata, cerniere del tipo anube da mm16 regolabili con copertura in metallo di color ottone, compresa la fornitura i opera di vetri 6/7-15-6/7 a B.E. con gas Argon. Compresa una mano di vernice impregnante cementite e completate con due mani di vernice opaca di colore bianco. compreso ancora lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio infisso e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	8,92	678,57	6'052,84	3'655,37	60,391
25 AN-36	Soglie per finestra in legno di Iroko di spessore di cm 3, della lunghezza di mt 1 .40 x mt 0,30 di larghezza, rifinite con spigoli smussati o arrotondati. Compresa una mano di vernice impregnante cementite e completate con due mani di vernice opaca di colore bianco. compreso ancora lo smontaggio, il trasporto della vecchia soglia e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	182,44	364,88	328,55	90,042
26 AN-37	Restauro di oscuranti in legno esistenti, mediante smontaggio dell'oscurante compreso il telaio, trasporto in laboratorio modificata degli stessi al fine di consentire che il nuovo infisso si possa rimontare senza alterare le misure originarie. Eventuali tassellature di parti mancanti o deteriorate, sverniciatura, stuccheggiatura, levigatura, lubrificazione della ferramenta con rimontaggio del tutto, applicazione di una mano di vernice impregnante cementite e completati con due mani di vernice opaca di colore bianco. compreso ancora il trasporto dal laboratorio al sito di montaggio e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. N.B. l'analisi e stata eseguita ad anta restaurata comprendendo nella stessa l'incidenza di parte del telaio di larghezza mt 0.30. SOMMANO cadauno	4,00	379,32	1'517,28	901,55	59,419
	A R I P O R T A R E			33'569,50	13'903,30	

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			33'569,50	13'903,30		
27 AN-38	Fornitura e posa in opera grata esterna su telaio in legno ubicata davanti alle finestre, mediante realizzazione di nuovo telaio in legno di Iroko di sezione e dimensione uguale a quello esistente, compreso l'onere per l'esecuzione dei fori per permettere il montaggio sul nuovo telaio della vecchia grata, compresa una mano di vernice impregnante cementite e completato con due mani di vernice opaca di colore bianco. Compreso ancora lo smontaggio del vecchio telaio con grata, lo smontaggio della grata dal vecchio telaio, il rimontaggio della grata in ferro sul nuovo telaio, sverniciatura e verniciatura colore a scelta della D.L. della grata in ferro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	7,42	308,25	2'287,22	1'059,83	46,337
28 AN-39	Restauro di portone in legno di qualsiasi essenza e dimensione mediante: smontaggio e trasporto in laboratorio del portone compreso il telaio, sverniciatura completa fino alla messa a nudo del legno vivo, recupero delle parti lignee, recupero della ferramenta di tenuta e chiusura con integrazione o totale sostituzione delle stessa che dovrà essere dello stesso tipo e disegno della esistente, consolidamento della struttura lignea, eventuale tessellature con legno della stessa essenza, stuccheggiatura, carteggiatura e successivo trattamento a colore secondo le indicazioni della D.L. a legno vivo o a smalto con effetto finto legno. Compreso il trasporto dal laboratorio al sito di montaggio. Compreso tutte le opere murarie necessarie per lo smontaggio e il rimontaggio del portone, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	4,86	321,89	1'564,39	896,24	57,290
29 AN-40	Fornitura e posa in opera di invetriata in legno lamellare Mogano di sezione montanti 6,8 x 12, a due ante apribili, con sopra luce fisso, apertura tramite cerniere anube da mm 16, un'anta semifissa bloccata con paletti rinforzati ed un'anta apribile con serratura del tipo yale con maniglia, ferramenta di tenuta e chiusura, paraspifferi e doppia guarnizione. Completa di vetri camera 6/7-15-6/7 a B.E. con gas Argon all'interno eventualmente anche sabbati. Compresa una mano di vernice impregnante cementite e completata con due mani di vernice opaca di colore bianco. Compreso ancora l'eventuale controtelaio da fissare al muro, le opere murarie necessarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	4,86	627,35	3'048,92	1'737,21	56,978
30 AN-41	Fornitura e posa in opera di invetriata in legno lamellare Mogano di sezione montanti 6,8 x 12, composta da sopra luce fisso a centina a quattro ante, da quattro ante apribili con traversa intermedia, di cui due semifisse bloccate sopra e sotto con paletti rinforzati ed due apribili con maniglione antipanicco, cerniere del tipo anube da mm16 regolabili rivestite con cappuccio di metallo color ottone, paraspifferi e doppia guarnizione. Completa di vetri camera 6/7-15-6/7 a B.E. con gas Argon all'interno eventualmente anche sabbati. Compresa una mano di vernice impregnante cementite e completata con due mani di vernice opaca di colore bianco. Compreso ancora l'eventuale controtelaio da fissare al muro, il maniglione antipanicco, le opere murarie necessarie, lo smontaggio della vecchia invetriata, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	7,80	709,19	5'531,68	3'196,37	57,783
31 AN-42	Realizzazione di un rivestimento barriera al vapore mediante l'uso di una resina tricomponente epossicementizia IGROTANNAICI, armata con rete Fv160 gr, idonea come supporto per successivi rivestimenti in resina, applicabile anche su superfici umide (massimo 5% misurate con apposito strumento al carburo calcio). Realizzazione di un rivestimento mediante l'utilizzo di resina tricomponente cementizia denominata DECORCEM (NAICI), avente effetto estetico materico non omogeneo tipo spatolato o nuvolato, con caratteristiche di anticrepa, su superfici verticali e orizzontali e su qualsiasi tipo di supporto, finito con apposita RESINCERA (NAICI) oppure con NAIRETAN 200 HP (NAICI). Il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: 1) Levigatura del supporto con idoneo macchinario munito di dischi diamantati o al carburo di silicio; 2) Depolveratura accurata mediante aspirapolvere industriale;						
	A R I P O R T A R E			46'001,71	20'792,95		

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			46'001,71	20'792,95	
	<p>3) Rettifica dei dislivelli tra i vari locali mediante posa di massetto a base di resina epossidica e quarzo, di spessore variabile compreso tra 0,3 ed 1,5 cm, applicato su una superficie non superiore al 5% della superficie totale da resinare;</p> <p>4) Primerizzazione mediante fondo ancorante bi-componente a base di resine epossidiche a base acqua tipo Naici "NAI 75" applicato a rullo o pennello per un consumo di 0,2 Kg/mq sulla superficie precedentemente levigata;</p> <p>5) Posa di armatura di rete certificata da 160 gr resistente agli alcali;</p> <p>6) Realizzazione di una barriera al vapore mediante l'uso di una resina tricomponente epossicementizia ad elevata resistenza a compressione Naici" IGROTAN" applicata a spatola per un consumo di c.ca 3,5 Kg/mq;</p> <p>7) Ulteriore Carteggiatura e depolveratura del supporto preparato come sopra;</p> <p>8) Rivestimento decorativo ad effetto spatolato, simil stucco veneziano o con altro a scelta della D.L.;</p> <p>9) Finitura consolidante trasparente mediante consolidante epossidico Naici " NAIRETAN P-SOLID e il giorno dopo Strato protettivo Resincera (NAICI).</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	93,18	119,17	11'104,26	6'156,65	55,444
32 AN-43	<p>Tinteggiatura di edifici monumentali mediante l'applicazione a pennello di pittura a calce ad alta traspirabilità "TIPO CALCE DEL BRENTA" o similare a due passate anche a più colori, in opera su pareti verticali, volte o soffitti, su intonaco nuovo o vecchio eseguita all'interno; mediante raschiatura delle vecchie tinte, due passate di stucco incrociate, scartavetratura, l'applicazione di fissativo diluito con acqua nelle proporzioni di 1 a 1 di fondo, prima mano con pittura a base di calce nel rapporto di 1 a 1, stuccatura con rasante consolidante,rettifica della stuccatura, levigatura con carta vetrata n° 00 e ultima mano a finire . compresi i ponti di servizio fino a m 4 dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	361,77	17,05	6'168,18	3'359,50	54,465
33 AN-44	<p>Fornitura a piè d'opera di piastrelle in ceramica, gres e klinker prima scelta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	50,16	35,90	1'800,74	1'794,33	99,644
34 E.01.050.015 .a	<p>Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	11,33	30,90	350,10	79,61	22,740
35 E.08.020.010 .a	<p>Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 8 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	42,15	25,61	1'079,46	626,30	58,020
36 E.13.040.010 .a	<p>Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, 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 bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, in pasta rossa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	17,17	46,92	805,62	330,71	41,050
37	<p>Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti</p>					
	A R I P O R T A R E			67'310,07	33'140,05	

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			67'310,07	33'140,05	
E.15.010.010 .a	dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti a cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Posa in opera di rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione					
	SOMMANO mq	50,16	23,34	1'170,73	828,06	70,730
38 E.16.020.050 .a	Intonaco a stucco formato da intonaco grezzo con malta fine di calce spenta e pozzolana tirata a frattazzo, eseguito su predisposte guide (comprese nel prezzo), rifinito con sovrastante strato di circa 5 mm di malta per stucchi, composta da 0,45 mc di calce spenta e 0,9 mc di polvere di marmo per 1 mc di malta, perfettamente levigato con frattazzo metallico o alla pezza, compresi i ponti di servizio fino a m 4 dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intonaco a stucco					
	SOMMANO mq	153,83	30,53	4'696,43	3'460,80	73,690
39 E.18.020.040 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta ad apertura a libro predisposta per il montaggio vetri Noce tanganika					
	SOMMANO cad	4,00	475,44	1'901,76	27,58	1,450
40 ECONOMIA	Per lavori non suscettibili di esatta e previva valutazione a misura da liquidarsi con liste degli operai e delle provviste					
	SOMMANO Si assegnano	1,00	8'540,78	8'540,78	8'540,78	100,000
41 I.01.010.025. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili					
	SOMMANO cad	8,00	48,69	389,52	268,85	69,020
42 I.01.010.045. .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono 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. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					
	SOMMANO cad	8,00	52,98	423,84	265,28	62,590
43 I.01.010.050. .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili					
	SOMMANO cad	5,00	43,02	215,10	140,03	65,100
44 I.01.020.010.	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante					
	A R I P O R T A R E			84'648,23	46'671,43	

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			84'648,23	46'671,43	
a	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, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	2,00	241,52	483,04	80,67	16,700
45 I.01.020.050.	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	2,00	288,33	576,66	98,61	17,100
46 I.01.030.020.	Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreous - china) in colore bianco o tinta tenue, fornito e posto in opera, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, bocchello estraibile, sifone e scarico flessibile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili SOMMANO cad	2,00	531,55	1'063,10	107,59	10,120
47 I.01.030.070.	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm fornito e posto in opera, conforme alle norme tecniche vigenti, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'651,11	2'651,11	448,04	16,900
48 L.01.010.010	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 H07V-K o N07V-K 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; 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	5,00	29,06	145,30	85,15	58,600
49 L.01.010.015	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 H07V-K o N07V-K 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 SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			89'567,44	47'491,49	

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			89'567,44	47'491,49	
50 L.01.010.048 .b	<p>postì oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit� delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, e ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00	44,01	264,06	134,43	50,910
51 L.01.010.052 .b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; 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; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit� delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa bivalente e da derivazione con corrugato pesante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	22,00	26,38	580,36	315,48	54,360
52 L.01.010.060 .b	<p>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 H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82mm; 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 conformit� delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa UNEL 10 - 16 A Punto presa UNEL con corrugato pesante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00	34,40	206,40	102,17	49,500
53 L.01.010.094 .e	<p>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 H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformit� delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	18,00	10,11	181,98	129,06	70,920
54 L.01.020.010 .b	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: 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 conformit� delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Punto presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	12,00	19,77	237,24	80,66	34,000
	A R I P O R T A R E			91'037,48	48'253,29	

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			91'037,48	48'253,29	
55 L.01.020.010 .c	Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	160,00	7,34	1'174,40	788,61	67,150
56 L.02.010.028 .f	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; 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, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	250,00	8,87	2'217,50	1'456,23	65,670
57 L.02.010.028 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm ² SOMMANO m	100,00	8,70	870,00	268,13	30,820
57 L.10.010.010 .a	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 4 coppie, guaina in pvc, cat. 5 SOMMANO m	100,00	1,19	119,00	44,82	37,660
58 L.10.020.020 .a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS Terminale per cavi UTP SOMMANO cad	12,00	18,91	226,92	37,65	16,590
59 R.02.020.010 .a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo SOMMANO mc	1,09	125,30	136,58	107,96	79,050
60 R.02.050.010 .a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici SOMMANO mq	167,18	5,07	847,60	669,69	79,010
61 R.02.060.048 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane in legno o guardiaspigoli SOMMANO m	61,78	1,40	86,49	67,99	78,610
62 R.02.060.050 .a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO m ²	17,17	6,51	111,78	88,29	78,990
63 R.02.120.020 .c	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazione idrauliche per usi diversi da 2" fino a 4" SOMMANO m	50,00	4,77	238,50	188,37	78,980
64 R.05.060.060 .a	Trattamento preventivo resistente ai Sali per intonaci deumidificanti macroporosi, realizzato con malta premiscelata esente da cemento, a base di leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali, additivi e fibre sintetiche, spessore 5 mm Trattamento preventivo resistente ai Sali per intonaci deumidificanti macroporosi SOMMANO m ²	97,65	11,25	1'098,56	450,30	40,990
65 R.05.060.070 .a	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silici reattive , priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3000-5000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm Intonaco deumidificante macroporoso traspirante SOMMANO m ²	97,65	11,25	1'098,56	450,30	40,990
	A R I P O R T A R E			98'164,81	52'421,33	

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			98'164,81	52'421,33	
	SOMMANO m²	97,65	27,40	2'675,61	784,49	29,320
66 S.01.030.040 .d	Nolo di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo .DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC					
	SOMMANO cad/30gg	8,00	16,17	129,36	0,00	
67 S.01.030.060 .a	Nolo di estintore a schiuma, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 9 kg, classe 8A 89B					
	SOMMANO cad/30gg	8,00	6,63	53,04	0,00	
68 S.02.020.050 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette					
	SOMMANO cad	1,00	258,21	258,21	0,00	
69 S.02.020.060 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con due vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 340 x 240 x 240 con vasi a sedere e cassette					
	SOMMANO cad/30gg	3,00	127,99	383,97	0,00	
70 S.02.020.090 .h	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 270 cm					
	SOMMANO cad	1,00	533,89	533,89	0,00	
71 S.02.020.100 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm					
	SOMMANO cad/30gg	3,00	356,30	1'068,90	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			103'267,79	53'205,82	51,522
	T O T A L E euro			103'267,79	53'205,82	51,522
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	103'267,79	53'205,82	51,522
M:001	I LOTTO euro	103'267,79	53'205,82	51,522
M:001.001	Impianti euro	37'660,03	13'869,29	36,828
M:001.001.001	Elettrico euro	15'495,99	6'292,79	40,609
M:001.001.002	Idrraulico euro	7'497,31	1'896,44	25,295
M:001.001.003	Antifurto euro	4'016,26	985,66	24,542
M:001.001.009	Climatizzazione euro	10'650,47	4'694,40	44,077
M:001.002	Opere edili euro	65'607,76	39'336,53	59,957
M:001.002.004	Infissi euro	22'268,97	11'802,70	53,001
M:001.002.005	Demolizioni euro	1'771,05	1'201,91	67,864
M:001.002.006	Intonaci euro	8'470,60	4'695,59	55,434
M:001.002.007	Pavimentazione euro	15'960,81	9'736,05	61,000
M:001.002.008	Tinteggiature euro	6'168,18	3'359,50	54,465
M:001.002.010	Economia euro	8'540,78	8'540,78	100,000
M:001.002.011	Oneri sicurezza speciali euro	2'427,37	0,00	0,000
	TOTALE euro	103'267,79	53'205,82	51,522
	Napoli, _____			
	IL Progettista F.T. geom. Andrea Nicola Pasquale Corvino			
	A RIPORTARE			