

Asse VI "Tutela dell'ambiente e promozione delle risorse naturali e culturali"
Azione 6.7 "Interventi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale"

AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE E LA FRUIZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE APPARTENENTE AD ENTI ECCLESIASTICI



3					
2					
1					
0					
Em/Rev	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

**PROGETTO DI VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE DI PALAZZO SCARCIGLIA
(EX ABBAZIA) CON ANNESSA CHIESA DI SANTA ELISABETTA**

PROGETTO ESECUTIVO



Redazione: SIT&A srl - Studio di Ingegneria Territorio e Ambiente
Direttore tecnico: Ing. Tommaso Farenga

Sede legale: via C. Battisti n 58 - 73100 LECCE Sito web: www.sitea.info e-mail: info@sitea.info
Sede operativa: via O. Mazzitelli n. 264 - 70124 BARI Tel.: 080.9909280 e-mail: sedebari@sitea.info

Committente



RUP

Geom. Francesco MORETTO

Progettazione/Redazione

Ing. Tommaso FARENGA
Arch. Maria Elena DI GIORGIO
Arch. Antonio GARZIA
Arch. Grazia M. LOIACONO
Arch. Lorena SAMBATI

Lecce, gennaio 2020

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto di Valorizzazione e Fruizione di palazzo Scarciglia (Ex Abbazia)
con annessa Chiesa di Santa Elisabetta

COMMITTENTE: ARCIDIOCESI DI LECCE

Data, 17/01/2020

IL TECNICO
Ing. Tommaso Farenga

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.001.004.a	Fornitura e posa in opera di cassetta completa per esterno con naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido pyton diam. 25mm, conforme alla norma UNI EN 694, v ... prezzo s'intendono compresi le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. cassetta con tubo da m 20. SOMMANO cad	4,00	352,45	1'409,80	563,92	40,000
2 A.001.013.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... 'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 13A - 89BC (Kg 2). SOMMANO cad	7,00	38,46	269,22	107,69	40,000
3 A.001.019.b	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... do normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. termovelocimetrico SOMMANO cad	62,00	81,47	5'051,14	2'020,46	40,000
4 A.001.023.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provvisto di l ... azione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello IP 54. SOMMANO cad	20,00	154,19	3'083,80	1'233,52	40,000
5 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. É compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno SOMMANO cad	9,00	45,40	408,60	163,44	40,000
6 A.001.028.b	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in p ... one e la configurazione. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 8 zone. SOMMANO cad	1,00	911,07	911,07	364,43	40,000
7 A.001.030.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m SOMMANO m	2,00	71,02	142,04	56,82	40,000
8 A.001.037.b	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... a. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10. SOMMANO cad	32,00	6,95	222,40	88,96	40,000
9 A.001.037.f	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali ... di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello supporto bifacciale LxH = mm 330x330 - d = m 16. SOMMANO cad	18,00	23,46	422,28	168,91	40,000
10 A.001.055.a	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione con elettropompa UNI EN 12845 per l'alimentazione idrica degli impianti automatici antincendio costituito da: 1 elettropompa ... 18 mc/h - prevalenza H = 4,6/4,3 bar - potenza elettropompa di servizio + potenza elettropompa pilota P = 4,0 + 0,75 kW. SOMMANO cad	1,00	4'860,36	4'860,36	1'944,14	40,000
11 A.002.001.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150 SOMMANO cad	1,00	385,02	385,02	154,01	40,000
12	Fornitura e posa in opera di accessori per porte antincendio, da conteggiare come					
	A R I P O R T A R E			17'165,73	6'866,30	

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			17'165,73	6'866,30	
A.002.014.c	sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio, e comprensivi di eventuali ope ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. chiudi porta aereo idraulico SOMMANO cad	1,00	94,58	94,58	37,83	40,000
13 A.002.015.a	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale SOMMANO cad	9,00	160,88	1'447,92	579,17	40,000
14 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	36,70	39,56	1'451,85	580,74	40,000
15 AN01	Luce LED per esterni corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura. Diffusore: vetro trasp. sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti Potenza 102 W Lumen 12960lm- 4000K-CRI 80 SOMMANO cadauno	15,00	335,80	5'037,00	2'014,80	40,000
16 AN02	Fornitura e posa in opera di Plafoniera Modulare da incasso LED Bianco 4000 K Ottica Dark Light - UGR<19 - CRI > 80 Luci a LED da 42.0 W - 4 448 lumen - Dimmerabile SOMMANO cadauno	32,00	151,80	4'857,60	1'943,04	40,000
17 AN03	Luce Compact 245mm con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. - 4000K CRI>95 Luci a led da 19 Watt - 1900 Lumen SOMMANO cadauno	76,00	84,64	6'432,64	2'573,06	40,000
18 AN04	Pafoniera led in materiale Acrilico con Lampadine: LED 27W - 4000K - 1900LM Integrato Dimensioni: H 10 cm - L 30 x 30 cm Bianco IP65 SOMMANO cadauno	26,00	112,24	2'918,24	1'167,30	40,000
19 AN05	Sovrapprezzo per cablaggio di emergenza ad alimentazione centralizzata incluso batterie per la durata minima di 180 min. SOMMANO cadauno	37,40	21,16	791,38	316,55	40,000
20 AN06	Realizzazione di tunnel sospeso in lamiera di alluminio satinata sagomata come indicato dalla Direzione Lavori e sospesa con titanti in nylon trasparente, presagomata per alloggiare prese, luci e quant'altro necessario alle isole tecnologiche SOMMANO ml	30,82	118,31	3'646,31	1'458,53	40,000
21 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	90,00	2,30	207,00	82,80	40,000
22 E.001.033.b	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 ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SOMMANO q.li	1'064,18	2,71	2'883,93	1'153,57	40,000
23 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad	3,00	432,40	1'297,20	518,88	40,000
24 E.001.035.a	Noleggio Container per accumulo di materiale edile nel cantiere, proveniente da scavi, demolizioni, sfridi, etc. Il costo si intende per la consegna e ritiro dal cantiere entro un ... e superiori si farà riferimento alle voci di trasporto. noleggio al giorno (esclusi i festivi) container da 6,5 ÷ 7,5 mc SOMMANO mc/giorno	300,00	9,66	2'898,00	1'159,20	40,000
25 E.002.005.b	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... e ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SOMMANO mc	3,76	151,80	570,77	228,31	40,000
	A R I P O R T A R E			51'700,15	20'680,08	

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			51'700,15	20'680,08	
26 E.002.006.b	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L., di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici ... e per dare il lavoro finito a regola d'arte. di conglomerati armati, eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili SOMMANO mc	4,08	434,24	1'771,70	708,68	40,000
27 E.002.008.b	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 ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 SOMMANO mq	82,02	17,39	1'426,33	570,53	40,000
28 E.002.010.d	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in laterizio o tufo profondità di taglio fino a 300 mm SOMMANO m	18,40	41,12	756,61	302,64	40,000
29 E.002.012	Svuotamento di rinfianchi di volte costituiti da materiali incoerenti in pietra o in tufo di diversa pezzatura, da eseguire a mano, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semp ... iere. Compreso inoltre quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO mc	32,99	96,60	3'186,83	1'274,73	40,000
30 E.002.013.a	Demolizione di volte in muratura del tipo semplice (quali a botte, anulari, elicoidali, a bacino, a cupola, a vela) e del tipo composto (quali a padiglione, a botte, a crociera, al ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, esclusi i puntellamenti. per spessori in chiave fino a 25 cm SOMMANO mq	18,46	53,08	979,86	391,94	40,000
31 E.002.015	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, piani od inclinati, in qualsiasi condizione di altezza fino a cm 40 di spessore. Compreso l'onere per tagli anche con fiamma oss ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Misurata al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. SOMMANO mq/cm	546,00	2,02	1'102,92	441,17	40,000
32 E.002.025	Rimozione di controsoffitti interni costituiti da orditura in legno e lastre di gesso, a qualsiasi piano e per un'altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di utensili ... i 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	30,71	13,06	401,07	160,43	40,000
33 E.002.026.d	Rimozione di vespai di qualunque genere e spessore, eseguita a mano o anche con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, all'interno o esterno di volumi edificati (cortili, chiostrii, ... oro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione eseguita all'interno di fabbricati a mano o per mezzo di utensili SOMMANO mc	47,52	96,60	4'590,43	1'836,17	40,000
34 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 piano ... 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	442,57	11,59	5'129,39	2'051,75	40,000
35 E.002.034.b	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 piano ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione con recupero, esclusa la catalogazione SOMMANO mq	146,57	17,39	2'548,85	1'019,54	40,000
36 E.002.040.b	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'a ... eguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore da cm 5,01 a cm 12 SOMMANO mq	12,87	96,60	1'243,24	497,30	40,000
37 E.002.041.a	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. senza recupero del materiale					
	A R I P O R T A R E			74'837,38	29'934,96	

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			74'837,38	29'934,96	
38 E.002.042	SOMMANO m 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.	28,10	8,37	235,20	94,08	40,000
39 E.002.043.a	SOMMANO mq Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... ato. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero	6,80	6,26	42,57	17,03	40,000
40 E.002.044.a	SOMMANO m Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero	209,04	2,90	606,22	242,49	40,000
41 E.002.046	SOMMANO mq Rimozione di rivestimenti costituiti da pennellature o listoni di legno, plastica, linoleum, gomma, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il retrostante paramento m ... rto nell'ambito del cantiere. É inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	154,47	10,58	1'634,29	653,72	40,000
42 E.002.049.a	SOMMANO mq 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	168,00	8,19	1'375,92	550,37	40,000
43 E.002.049.b	SOMMANO mq 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	837,53	7,73	6'474,11	2'589,64	40,000
44 E.002.053.b	SOMMANO mq Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... o finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di vecchie tinte a gesso, colla o tempera da interni	780,24	3,86	3'011,73	1'204,69	40,000
45 E.002.053.d	SOMMANO mq Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di scialbatura a calce da esterni	190,00	6,26	1'189,40	475,76	40,000
46 E.002.054	SOMMANO mq Rimozione di vecchie tinte, vernici o scialbature in fase di distacco da murature o volte, da eseguirsi previa raschiatura con spazzole metalliche, spazzolatura e grassaggio con sp ... o per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluse le impalcature esterne. rimozione di scialbatura a calce da esterni	204,75	9,66	1'977,89	791,15	40,000
47 E.002.055	SOMMANO mq Rimozione di carta da parati dalle pareti, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il sottostante intonaco e il paramento murario originario. Sono compresi la bagnatu ... rto nell'ambito del cantiere. É inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	499,32	6,76	3'375,40	1'350,16	40,000
48 E.002.057.a	SOMMANO kg Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	130,00	1,47	191,10	76,44	40,000
49 E.002.057.c	SOMMANO m Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di solo telaio e controtelaio	56,27	9,66	543,57	217,43	40,000
	A R I P O R T A R E			95'494,78	38'197,92	

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			95'494,78	38'197,92	
50	... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi con recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	80,52	33,76	2'718,36	1'087,34	40,000
E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-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	15,00	48,30	724,50	289,80	40,000
51	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di solo corpo radiante SOMMANO cad	20,00	48,30	966,00	386,40	40,000
E.002.060.d						
52	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tassell ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	35,00	14,49	507,15	202,86	40,000
E.002.061						
53	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in ... l lavoro finito a regola d'arte. rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento SOMMANO m	35,00	11,59	405,65	162,26	40,000
E.002.062.a						
54	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti di impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in ... o occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. rimozione di tubazioni in argilla, gres e cementi (rete di scarico) SOMMANO m	30,00	14,49	434,70	173,88	40,000
E.002.062.b						
55	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie. SOMMANO cad	16,00	3,68	58,88	23,55	40,000
E.002.064						
56	Rimozione di caldaia, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. caldaia murale della potenzialità fino 34.000 W SOMMANO cad	1,00	156,40	156,40	62,56	40,000
E.002.065.a						
57	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, car ... asporto e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona nello stesso piano SOMMANO m	50,00	5,58	279,00	111,60	40,000
E.002.068.a						
58	Rimozione di montanti o linee di alimentazione principali, comprensivo di sfilaggio di tutti i cavi all'interno del cavedio, accatastamento nell'area di stoccaggio provvisorio, car ... e conferimento a discarica, esclusi oneri di smaltimento. da Quadro Generale a Quadro di Zona per ogni piano successivo SOMMANO m	30,00	3,49	104,70	41,88	40,000
E.002.068.b						
59	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SOMMANO mc	5,89	106,21	625,58	250,23	40,000
E.004.001.b						
60	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) ... 000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XA1 (UNI 11104). classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO mc	1,49	137,10	204,28	81,71	40,000
E.004.005.a						
61	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, per strutture non prec ... entale XC4 (UNI 11104), cemento ARD ad alta resistenza al dilavamento. classe di resistenza a compressione minima C35/45					
E.004.009.b						
	A R I P O R T A R E			102'679,98	41'071,99	

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			102'679,98	41'071,99	
62 E.004.030.c	SOMMANO mc Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture semplici armate	3,10	151,18	468,66	187,46	40,000
63 E.004.036	SOMMANO mc Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm	5,89	18,53	109,14	43,66	40,000
64 E.004.039.a	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m	371,52	1,75	650,16	260,06	40,000
65 E.006.005.a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadriati delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10	4,14	25,58	105,90	42,36	40,000
66 E.007.001.d	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq	72,86	25,58	1'863,76	745,50	40,000
67 E.008.002.a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con i ... e la soletina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq	12,00	72,96	875,52	350,21	40,000
68 E.008.002.b	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... ro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza fino a 20 cm	23,21	16,42	381,11	152,44	40,000
69 E.008.007.a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... e magistero necessario per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm	118,00	19,14	2'258,52	903,41	40,000
70 E.008.008.a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5	416,26	12,14	5'053,40	2'021,36	40,000
71 E.008.009	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... ccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 5	193,36	16,91	3'269,72	1'307,89	40,000
72 E.009.003.1	SOMMANO mq Sovrapprezzo alla voce precedente per maggiore quantità relativa al riempimento dei piedi cavi di appoggio delle cupolette in PVC tipo " Igloo" per vespaio aerato. (Percentuale del 20 %)	141,21	3,39	478,70	191,48	40,000
73 E.010.002	SOMMANO ml 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 ... er dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in rame invecchiato artificialmente diametro 120 mm	69,50	75,35	5'236,83	2'094,73	40,000
	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di grigliato metallico tipo "Orsogrill" zincato, completo di bordi zincati a caldo, antisdrucciolo, carrabile o pedonabile, compreso gli elementi di suppo ... i qualsiasi forma e dimensione, compresi gradini e botole ed ogni altro onere per dare il lavoro finita a regola d'arte.	97,92	6,95	680,54	272,22	40,000
	A R I P O R T A R E			124'111,94	49'644,77	

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			124'111,94	49'644,77	
74 E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	120,00	3,68	441,60	176,64	40,000
75 E.010.009	Revisione di manufatti metallici in genere, quali cancelli e cancellate, serramenti, recinzioni, telai, parapetti, ringhiere, mancorrenti, etc., da eseguirsi in sito o in officina ... ico, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	23,00	28,98	666,54	266,62	40,000
76 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. SOMMANO kg	120,00	1,35	162,00	64,80	40,000
77 E.011.051	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino ... , eventuali tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	38,80	33,81	1'311,83	524,73	40,000
78 E.011.052	Arrotondamento di angoli del lastricato solare a piè dei muri delle terrazze (ingarzi di muri d'attico), dell'altezza di cm 4-6, eseguito con malta cementizia, perfettamente liscia ... scrostamento dell'intonaco esistente fessurato e/o staccato nonché il trasporto del materiale nell'ambito del cantiere. SOMMANO ml	62,00	9,20	570,40	228,16	40,000
79 E.011.055	Fornitura e posa in opera di livellini di coronamento in lastre di pietra di Cursi, dello spessore di cm 8 e larghezza di cm 33, compreso l'onere della confrontatura, della stilatura e polvere di pietra e/o cementizia, nonché ogni altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	28,10	23,87	670,75	268,30	40,000
80 E.011.056	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica dello stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, ... tituzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	140,50	18,86	2'649,83	1'059,93	40,000
81 E.012.012.a 7	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... ccorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Apricana di 2^ SOMMANO mq	15,00	99,36	1'490,40	596,16	40,000
82 E.012.024.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	94,85	38,27	3'629,91	1'451,96	40,000
83 E.012.030.b	Arrotatura, con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compresa la sgrossatura, la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di marmi teneri in genere SOMMANO mq	300,76	11,59	3'485,81	1'394,32	40,000
84 E.012.031.b	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale. di marmi teneri in genere SOMMANO mq	300,76	8,23	2'475,25	990,10	40,000
85 E.012.035	Solo posa in opera completa di pavimenti in lastre di marmo su letto di malta di legante idraulico, stesura di boiaccia di cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata, compresa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali. SOMMANO mq	60,57	24,84	1'504,56	601,82	40,000
86 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.					
	A R I P O R T A R E			143'170,82	57'268,31	

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			143'170,82	57'268,31	
87 E.016.004	SOMMANO mq Intonaco premiscelato per umidità di risalita capillare, eseguito con ciclo deumidificante dato in più fasi, su strutture in pietra, mattoni e murature in genere. Eseguito su super ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Restano esclusi gli oneri per ponteggi e tavolati.	285,55	31,19	8'906,30	3'562,52	40,000
88 E.016.005	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preven ... la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3.	535,08	44,90	24'025,09	9'610,04	40,000
89 E.016.007	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso even ... llevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore non superiore a cm 2.	284,48	32,38	9'211,46	3'684,58	40,000
90 E.016.008	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di intonaco a calce dello spessore di cm 2, per l'integrazione di lacune o la realizzazione di rappezzi di intonaco originale esistente, eseguito a qualsi ... con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario.	94,50	26,68	2'521,26	1'008,50	40,000
91 E.016.016.a	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere. Eseguito con sottofondo per uno spessore ma ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco premiscelato a base cementizia	60,00	42,96	2'577,60	1'031,04	40,000
92 E.016.048	SOMMANO mq Lavaggio di vecchie pitture con uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i mat ... to a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	664,24	13,43	8'920,74	3'568,30	40,000
93 E.016.050.b	SOMMANO mq Lavaggio di vecchie pitture con uso di solvente. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i mat ... to a rifiuto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	250,00	2,44	610,00	244,00	40,000
94 E.016.055	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... rre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo	23,00	10,12	232,76	93,10	40,000
95 E.017.015	SOMMANO mq Applicazione, su opere in ferro già preparate, di pittura sintetica alchilica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superf ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	35,00	13,34	466,90	186,76	40,000
96 E.017.022.b	SOMMANO mq Nuovo serramento esterno o interno (finestra e/o porta-finestra) di tipo tradizionale, secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L., con adeguate caratteristiche di co ... gancio e catenella di fermo in ottone con relativi tasselli a muro. Esclusi i vetri. Con fatturazione minima di mq 1,80.	10,25	386,40	3'960,60	1'584,24	40,000
97 E.021.001.a0 7	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezione ... fetta regola d'arte. Porta interna in compensato di mogano - pino - noce e rovere - laccata a colore a scelta della D.L.	27,95	212,52	5'939,93	2'375,97	40,000
98 EL.002.002.f	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... istero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Apricena extra serpeggiante di 1^	15,60	150,70	2'350,92	940,37	40,000
	A R I P O R T A R E			212'894,38	85'157,73	

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			212'894,38	85'157,73	
99	inclus ... i e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 800 x 600 x 300 mm SOMMANO cad	5,00	483,53	2'417,65	967,06	40,000
EL.002.004.h	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o ... É compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1400 SOMMANO cad	1,00	700,75	700,75	280,30	40,000
100	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Unipolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	16,00	17,70	283,20	113,28	40,000
EL.002.008.b	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A SOMMANO cad	7,00	62,92	440,44	176,18	40,000
101	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A SOMMANO cad	3,00	73,78	221,34	88,54	40,000
EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A SOMMANO cad	16,00	71,82	1'149,12	459,65	40,000
103	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A SOMMANO cad	7,00	103,44	724,08	289,63	40,000
EL.002.012.a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo A SOMMANO cad	3,00	34,89	104,67	41,87	40,000
104	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. É inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Amperometro diretto fino a 60A SOMMANO cad	1,00	45,62	45,62	18,25	40,000
EL.002.018.a	Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi, per correnti alternate, forniti e posti in opera, compresi gli accessori, le quote di cablaggio, il fissaggio ed il montaggio. É inoltre compreso quant'altro necessario a dare il lavoro finito. Voltmetro fino a 600V max SOMMANO cad	18,00	14,01	252,18	100,87	40,000
106	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	3,00	297,89	893,67	357,47	40,000
EL.002.018.c	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi il cablaggio, gli accessori, il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 100h) digitale ad 3-4 uscite. SOMMANO cad	30,00	13,42	402,60	161,04	40,000
107	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
EL.002.022.m	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
EL.002.022.z	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
109	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
EL.003.002.b	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x16 mm2 SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			220'529,70	88'211,87	

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			220'529,70	88'211,87	
110 EL.003.002.c	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x10 mm ² SOMMANO m	60,00	9,55	573,00	229,20	40,000
111 EL.003.002.e	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm ² SOMMANO m	300,00	5,19	1'557,00	622,80	40,000
112 EL.003.002.y	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x10 mm ² SOMMANO m	120,00	6,61	793,20	317,28	40,000
113 EL.004.005.h	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70. SOMMANO cad	30,00	10,11	303,30	121,32	40,000
114 EL.004.012.d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm SOMMANO cad	5,00	74,52	372,60	149,04	40,000
115 EL.005.017.e	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max d ... ed accessori di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (solo emergenza) 1h. SOMMANO cad	40,00	71,66	2'866,40	1'146,56	40,000
116 EL.006.012.v	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 fas ... are l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa CEE. Punto presa CEE interbloccata con portafusibili 32A/400V 2P+T SOMMANO cad	5,00	85,53	427,65	171,06	40,000
117 EL.006.013.a	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 fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. SOMMANO cad	30,00	64,80	1'944,00	777,60	40,000
118 EL.006.014.a	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 fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. SOMMANO cad	89,00	26,59	2'366,51	946,60	40,000
119 EL.006.016.a	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 fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. SOMMANO cad	140,00	9,49	1'328,60	531,44	40,000
120 EL.006.017.a	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 fas ... l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	72,00	27,86	2'005,92	802,37	40,000
121 EL.006.021.a	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 f ... gni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia SOMMANO cad	42,00	30,86	1'296,12	518,45	40,000
	A R I P O R T A R E			236'364,00	94'545,59	

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			236'364,00	94'545,59	
122 EL.007.001.a	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 70 mm² (19x Ø 2,1 mm). SOMMANO m	100,00	8,56	856,00	342,40	40,000
123 EL.007.004.c	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'int ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2,5 m. SOMMANO cad	4,00	42,78	171,12	68,45	40,000
124 EL.007.019	Fornitura e posa in opera di punto fisso di messa a terra per collegamenti ai ferri di armatura di edifici composto da piastra di connessione in acciaio inox Ø=80 mm perno di colle ... in acciaio zincato Ø= 10 mm, compreso il coperchio in resina e quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	29,23	87,69	35,08	40,000
125 F.001.050.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 classe, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 16 SDR 11, prodot ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 16 del: DN 110 SOMMANO m	93,80	15,50	1'453,90	581,56	40,000
126 F.001.051.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni per acquedotto in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80 classe, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 25 SDR 7,4, prodo ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 25 del: DN 110 SOMMANO m	0,00	18,40	0,00	0,00	40,000
127 F.001.054.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 SOMMANO m	109,50	10,62	1'162,89	465,16	40,000
128 F.001.054.b	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 125 SOMMANO m	107,60	11,25	1'210,50	484,20	40,000
129 F.001.054.c	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 160 SOMMANO m	20,00	13,23	264,60	105,84	40,000
130 F.001.084.a	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento e riempimento della condotta, prodotte in stabilimento certificato a norma EN IS ... a regola d'arte. - pressione di funzionamento ammissibile PFA 16 bar - flangiatura PN 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 80 SOMMANO cad	3,00	411,66	1'234,98	493,99	40,000
131 F.002.021.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 800 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di mar ... ti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 800 mm Per tubazione DN 200 mm SOMMANO cad	3,00	665,80	1'997,40	798,96	40,000
132 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	50,00	89,65	4'482,50	1'793,00	40,000
133 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico					
	A R I P O R T A R E			249'285,58	99'714,23	

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			249'285,58	99'714,23	
134 I.001.004.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.	71,00	74,61	5'297,31	2'118,92	40,000
135 I.002.001.b	SOMMANO cad 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 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2	20,00	67,80	1'356,00	542,40	40,000
136 I.002.003.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna	15,00	172,50	2'587,50	1'035,00	40,000
137 I.002.005	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	15,00	87,40	1'311,00	524,40	40,000
138 I.002.006	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel merca ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	2,00	184,00	368,00	147,20	40,000
139 I.002.011	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.	12,00	243,80	2'925,60	1'170,24	40,000
140 I.002.018.a	SOMMANO cad 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 ... per il raccordo tra tubo di rischiaramento e vaso. É inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito.	12,00	266,80	3'201,60	1'280,64	40,000
141 I.003.001.b	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con ... possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di circa cm 75x75	1,00	161,00	161,00	64,40	40,000
142 I.003.001.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portasapone tipo semincasso delle dimensioni di circa cm 15x15	38,00	26,86	1'020,68	408,27	40,000
143 I.003.001.f	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... stessi. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15	12,00	30,13	361,56	144,62	40,000
144 I.004.004.c	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60	38,00	35,19	1'337,22	534,89	40,000
145 I.004.005.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 ... ativi collegamenti. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con braccio con soffione non rotante per doccia	1,00	117,58	117,58	47,03	40,000
	A R I P O R T A R E			269'330,63	107'732,24	

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			269'330,63	107'732,24	
146 I.004.007.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti no ... ico con comando automatico a pistone. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone	15,00	83,26	1'248,90	499,56	40,000
147 I.005.005.e	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o p ... le prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 1000 (l)	2,00	103,41	206,82	82,73	40,000
148 I.005.006.g	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di ... troppo pieno, utilizzo, scarico. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. capacità C = 3000 (l)	1,00	420,90	420,90	168,36	40,000
149 I.005.009.c	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a me ... 0/2,1/3,6 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75.	1,00	819,26	819,26	327,70	40,000
150 NP 02	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a me ... 0/2,1/3,6 Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar).= 5,2/3,6/2,4 Potenza nominale dei motori: P (kW) = 0,75.	1,00	393,76	393,76	157,50	40,000
151 NP 03	SOMMANO ml Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di qualunque tipo, laccato bianco, con profilo a scelta della D.L. posato con andamento rettilineo o curvo, fissato alle ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Zoccolino in legno tipo faggio laccato bianco, mm 180 x 15, a correre	344,25	16,56	5'700,78	2'280,31	40,000
152 NP 04	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di pavimento con mattonelle in Pastina, o Unicolori in tinta unita, o a disegni intarsiati, composti da due o più colori ; nei formati quadrati 20 x 20 cm ... fondo di 5/7cm. compreso la sigillatura con boiacca di acqua e cemento; il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte.	300,76	119,60	35'970,90	14'388,36	40,000
153 NP 05	SOMMANO mq F.p.O. di serramenti in acciaio zincato realizzati con sistema di profili del tipo "Mogs FerroFinestra" con tecnologia a taglio termico. Profili di profondità 50 mm e sezione di ma ... frontalmente su apposite clips di tenuta (clips in acciaio INOX AISI 304). Con vetro di composizione 33.1/15/33.1 B.E.	15,49	828,00	12'825,72	5'130,29	40,000
154 NP 06	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di porta scorrevole in cristallo a 2 ante scorrevoli, 2 vetri laterali fissi, con sopraluce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogl ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	9,24	432,40	3'995,38	1'598,15	40,000
155 NP 07	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di porta a battente in cristallo a 2 ante, 2 vetri laterali fissi, con sopraluce centinato, costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivi ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	9,60	358,80	3'444,48	1'377,79	40,000
156 NP 08	SOMMANO ml Risarcitura e riparazione di lesioni connessa a fenomeni fessurativi su paramenti murari di qualsiasi tipo, natura e dimensione, mediante la seguente metodologia: • pulizia accurat ... amente trattata e rifinita (con spugnatura o lisciatura o altra tecnica) il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte	19,50	147,20	2'870,40	1'148,16	40,000
	SOMMANO mq Pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante : spazzolatura manuale per l'eliminazione di depositi polverulenti, terrosi e/o di varia natura; successiva accurata puli ... idurre lo spessore dei prodotti di corrosione compatti e di rimuovere i materiali di precedenti restauri e manutenzioni.	23,00	28,16	647,68	259,07	40,000
	A R I P O R T A R E			337'875,61	135'150,22	

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			337'875,61	135'150,22	
157 NP 09	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice ad azionamento oleodinamico con pistone laterale in un pezzo per disabili, in edifici di civile abitazione (D.M. 236 del 14-6-19 ... ttriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. SOMMANO cadauno	1,00	23'000,00	23'000,00	9'200,00	40,000
158 R.001.002.a	Scavo a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, ese ... ino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di scarica. Per profondità fino a m 1,01 dal piano di calpestio SOMMANO mc	42,96	137,89	5'923,75	2'369,50	40,000
159 R.001.014	Rinterro eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con impiego di materiale misto proveniente da cave di prestito di idonea granulometria e totale assenza d ... to ed il costipamento della terra e la bagnatura con acqua; il tutto a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mc	32,99	38,18	1'259,56	503,82	40,000
160 R.001.019.b	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. da 3,00 a 6,49 mc/viaggio SOMMANO mc	4,50	50,60	227,70	91,08	40,000
161 R.001.019.c	Trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche di materiali provenienti da scavi, demolizioni e tagli di muratura, da effettuare con qualsiasi mezzo sino ad una distanza di km 5, compreso il carico e lo scarico a mano sui mezzi di trasporto. oltre 6,5 mc/viaggio SOMMANO mc	81,86	41,40	3'389,00	1'355,60	40,000
162 R.004.002	Maggiorazione per casseri, ferro d'armatura e calcestruzzo, da applicare per le opere di recupero e restauro, e/o in zone disagiate. (Percentuale del 40-50 %) SOMMANO mc	371,52	0,70	260,06	104,03	40,000
163 R.006.032	Maggiorazione per la realizzazione di solai latero-cementizi in opere di recupero, restauro e/o zone disagiate. (Percentuale del 40÷50 %) SOMMANO mq	12,00	29,18	350,16	140,06	40,000
164 R.006.033	Formazione di cordolo in calcestruzzo armato, ad incasso in muratura esistente di qualsiasi natura per solai latero-cementizi esistenti o di nuova costruzione compresi la formazion ... onere e magistero, quale quello della ripresa di intonaco sulle zone di murature ove verranno realizzate le ammorsature. SOMMANO ml	9,80	216,93	2'125,91	850,37	40,000
165 R.007.013.c	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche semidemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con b ... gli ancoraggi necessari e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per spessori da cm 30 SOMMANO mq	64,61	86,94	5'617,19	2'246,88	40,000
166 R.008.002.a	Consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante l'applicazione di rete elettrosaldata del diametro minimo di mm 6 di acciaio B450C a maglie quadrate di c ... to altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva. Applicazione su una sola faccia della parete SOMMANO mq	175,67	43,70	7'676,78	3'070,71	40,000
167 R.008.003	Consolidamento di pareti mediante colate di cemento e sabbia per ricostruire il nucleo e rendere omogenea la muratura, da effettuarsi mediante l'apertura di appositi fori per l'inf ... acqua, successiva estrazione del tubo di plastica e stuccatura del foro con malta di polvere di pietra e cemento bianco. SOMMANO mq	263,50	36,34	9'575,59	3'830,24	40,000
168 R.008.007	Impermeazione di paramenti lapidei con tondini in acciaio inox o VTR del diametro 4-8 mm, eseguita mediante perforazioni con trapano elettrico compresa la pulizia del foro, la forn ... ta del foro con malta di resina e detrito della parte perforata, a qualunque altezza e con ogni altro onere e magistero. SOMMANO cm/ml	1'020,00	1,84	1'876,80	750,72	40,000
169 R.008.010	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la pulitura delle connessioni, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiacatura					
	A R I P O R T A R E			399'158,11	159'663,23	

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			399'158,11	159'663,23	
170 R.008.017.a	con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. SOMMANO mq	225,07	29,44	6'626,06	2'650,42	40,000
171 R.008.036	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e deg ... ti di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In muratura del tipo tenero comune: del diametro di mm 30 SOMMANO ml	7,80	45,54	355,21	142,08	40,000
172 R.008.041	Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le micro ... i per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte. SOMMANO ml	25,00	62,56	1'564,00	625,60	40,000
173 R.008.048	Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare ... ne dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa. SOMMANO mq	221,00	15,46	3'416,66	1'366,66	40,000
174 R.008.051	Disinfestazione da depositi di origine biologica o colonie di microorganismi di ogni genere (autotrofi e/o eterotrofi) mediante applicazione di appositi biocidi. Il trattamento nel ... usi gli oneri relativi alla preparazione di tutte le superfici e di quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito. SOMMANO mq	58,50	41,40	2'421,90	968,76	40,000
175 R.008.058	Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o similare con presenza di incrostazioni, strati superficiali di calcine, scialbi e/o macchie radicate, eseguita con mezzi meccanici ... principali ed accessori per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, con esclusione dei soli ponteggi e piani di lavoro. SOMMANO mq	117,00	119,60	13'993,20	5'597,28	40,000
176 R.008.061	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, prev ... dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma, per altezze dei filari minore di 25 cm. SOMMANO mq	351,00	29,62	10'396,62	4'158,65	40,000
177 R.008.062	Velatura di paramenti in tufo o in pietra a faccia vista, con soluzione costituita da acqua calce tipo "Ceprovip", terre coloranti e Primal, nelle dovute proporzioni, compreso l'es ... one di idonee campionature, da applicare a spugna in una o più mani comprese inoltre l'onere della variazione cromatica. SOMMANO mq	351,00	15,18	5'328,18	2'131,27	40,000
178 R.008.064.a	Trattamento idrorepellente protettivo corticale di superfici lapidee in biocalcarene o di qualsiasi materiale lapideo, tufaceo, carparino, etc., anche di tipo misto o di tipo "po ... a nel settore dei materiali lapidei, e si dovrà evitare differenze cromatiche tra le aree trattate e quelle circostanti. SOMMANO mq	292,50	28,98	8'476,65	3'390,66	40,000
179 R.008.065.f	Architravi in ferro e mattoni pieni mediante: creazione dei piani di appoggio mediante cuscineti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di ... rasporti ma restano esclusi gli oneri per ponteggi. Architravi per luci fino a ml 1,40 spessore fino a cm 40 con IPE 140 SOMMANO cad	4,00	457,24	1'828,96	731,58	40,000
180 R.008.068	Realizzazione di architravi a forza in cemento armato, su paramenti murari esistenti del tipo semplice e/o a sacco, in elevato ed a qualunque altezza, a piombo o fuori piombo se ne ... le di demolizione presso pubbliche discariche. Architravi per luci sino a ml 1,80 e spessorimurari da cm 51 fino a cm 80 SOMMANO cad	1,00	800,40	800,40	320,16	40,000
	Catene o tiranti in ferro lavorato e filettato agli estremi, completi di eventuali dadi e controdadi, classe tecnica B450C o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in ... i, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO kg	183,31	10,17	1'864,26	745,71	40,000
	A R I P O R T A R E			456'230,21	182'492,06	

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			456'230,21	182'492,06	
181 R.008.070	Sovrapprezzo al ferro ad aderenza migliorata ed alle catene e titranti in ferro per il trattamento di zincatura a caldo, compreso trasporto in officina e scarico in cantiere. SOMMANO kg	183,31	1,38	252,97	101,19	40,000
182 R.008.071	Connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a kg di malta utilizzata per l'operazione. SOMMANO Kg	650,00	0,91	591,50	236,60	40,000
183 R.008.072	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50÷60 cm. SOMMANO cad	13,00	16,10	209,30	83,72	40,000
184 R.010.001.a	Restauro portoni e portoncini d'ingresso mediante smontaggio della ferramenta e serramenta, scartavetratura delle pitture per riportare la superficie a legno, consolidamento e rein ... i una delle due ante dall'esterno. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 10% SOMMANO mq	13,12	342,24	4'490,19	1'796,08	40,000
185 R.010.002.b	Recupero degli infissi esterni in legno esistenti (esclusi portoni e portoncini) comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio e discesa dell'infisso; smontaggio della ferrament ... finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 30% SOMMANO mq	48,06	249,69	12'000,10	4'800,04	40,000
186 R.010.003.a	Recupero di porte interne in legno esistenti, comprendente le seguenti lavorazioni: Smontaggio dell'infisso ed eventuale imbotte; smontaggio della ferramenta e parti metalliche es ... finito e a perfetta regola d'arte. Con integrazione di parti mancanti o con sostituzione di parti ammalorate fino al 10% SOMMANO mq	29,90	202,40	6'051,76	2'420,70	40,000
187 T.003.002.c	Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo ... : PU = 31,0 KW Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA = 18 (l/min.) SOMMANO cad	1,00	1'788,80	1'788,80	715,52	40,000
188 T.006.001.a	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito d ... o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio SOMMANO cad	15,00	189,06	2'835,90	1'134,36	40,000
189 T.006.006.a	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d ... nzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45. Potenza 380 W SOMMANO cad	10,00	214,18	2'141,80	856,72	40,000
190 T.006.006.e	Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole d ... zione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 120 x cm 60. Potenza 730 W SOMMANO cad	4,00	314,36	1'257,44	502,98	40,000
191 T.007.001.a	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dete ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. SOMMANO cad	20,00	225,40	4'508,00	1'803,20	40,000
192 T.007.002.c	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar ... u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 4,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,40 (kW). SOMMANO cad	6,00	345,00	2'070,00	828,00	40,000
193 T.007.002.e	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar ... u. Potenzialità termica (PT) non inferiore a 9,40 (kW). Potenzialità					
	A R I P O R T A R E			494'427,97	197'771,17	

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			494'427,97	197'771,17	
194 T.007.002.h	frigorifera totale (PF) non inferiore a 4,00 (kW). SOMMANO cad	11,00	433,32	4'766,52	1'906,61	40,000
	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar Potenzialità termica (PT) non inferiore a 15,80 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 6,85 (kW). SOMMANO cad	7,00	587,88	4'115,16	1'646,06	40,000
195 T.009.023.e	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 2,5. SOMMANO m	175,00	10,66	1'865,50	746,20	40,000
196 T.009.023.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	110,00	14,08	1'548,80	619,52	40,000
197 T.009.023.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. SOMMANO m	30,00	26,97	809,10	323,64	40,000
198 T.010.001.j	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... ssore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 6. SOMMANO mq	17,02	17,41	296,32	118,53	40,000
199 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). SOMMANO m	45,00	3,07	138,15	55,26	40,000
200 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	6,00	17,21	103,26	41,30	40,000
201 T.011.001.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	2,00	23,17	46,34	18,54	40,000
202 T.012.001.e	Fornitura e posa in opera di termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Termostato elettronico da incasso. SOMMANO cad	22,00	33,10	728,20	291,28	40,000
203 T.012.023.a	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettronica per regolazione di centrale termica, composta da regolatore climatico con programmi di funzionamento giornalieri e settiman ... pa circuito bollitore. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore climatico per comando riscaldamento. SOMMANO cad	3,00	577,77	1'733,31	693,32	40,000
204 T.013.008.c	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 3/4" D = 1/2" 4 + 4. SOMMANO cad	6,00	61,11	366,66	146,66	40,000
205 T.013.009.c	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore di andata con valvola a sfera, collettore ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			510'945,29	204'378,09	

