

COMUNE DI ANDRANO

Provincia di Lecce

AMBITO TERRITORIALE SOCIALE DI POGGIARDO



P.O.R. PUGLIA 2014 - 2020

ASSE IX - Promuovere l'inclusione sociale, la lotta alla povertà ed ogni forma di discriminazione

AZIONE 9.10 - Interventi di riqualificazione dei servizi e delle infrastrutture sociali e socioeducative

RISTRUTTURAZIONE DI PARTE DI FABBRICATO ESISTENTE DA DESTINARE A CENTRO APERTO POLIVALENTE PER ANZIANI

(art. 106 del Reg. n°4 del 18-01-2007)

Importo progetto - € 230.000,00



PROGETTO ESECUTIVO

Stima incidenza manodopera

AII. M

Il Tecnico

Visti

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 CORPO					
1 001_Pul	Pulizia del cantiere di suppellettili, tavoli, etc., compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ... e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'622,64	5'622,64	3'092,45	55,000
2 A.001.015.c	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... io all'installazione e funzionamento. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 113B (Kg 5). SOMMANO cad	1,00	212,45	212,45	2,12	1,000
3 A.002.015.d	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 ... atura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo Push per porte REI scrocco laterale SOMMANO cad	1,00	232,92	232,92	20,96	9,000
4 DOM/021/8	Fornitura e posa in opera di plafoniera a LED con grado di protezione IP20 con corpo in lamiera di acciaio zincato, preverniciato con resina poliestere, pellicola di protezione de ... altro occorre per dare il lavoro finito. Organo illuminante tipo Miniconfort a plafone LED 2x da 33W della ditta Disano. SOMMANO cad	27,00	280,00	7'560,00	1'134,00	15,000
5 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, ... lla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fi ... glomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SOMMANO mc	8,50	13,95	118,58	16,60	14,000
6 E.001.010	Esecuzione di rinterrì con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... o scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SOMMANO mc	1,20	24,70	29,64	6,52	22,000
7 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere ... a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, ... egli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SOMMANO mc	4,40	13,20	58,08	12,78	22,000
8 E.001.030.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 ... e. Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili con impurita fino al 10% SOMMANO q.li	350,00	2,80	980,00	0,00	
9 E.002.005.b	Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o ... o per la cubatura effettiva delle parti demolite: - eseguito a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SOMMANO mc	5,40	165,00	891,00	703,89	79,000
10 E.002.006.a	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi me ... mato, e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: eseguito a sezione obbligata in muratura di tufo. SOMMANO mc	1,99	350,00	696,50	438,80	63,000
11 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, ecc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4.00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore oltre a cm 11 e fino a cm 15 SOMMANO mq	31,84	18,90	601,78	439,30	73,000
12 E.002.029.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di					
	A R I P O R T A R E			17'003,59	5'867,42	

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			17'003,59	5'867,42	
13 E.002.034.a	pendenze etc., ... ro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm SOMMANO mq	119,54	15,50	1'852,87	1'074,66	58,000
14 E.002.044.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... ino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero SOMMANO mq	119,54	12,00	1'434,48	1'133,24	79,000
15 E.002.060.a	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 ... il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione senza recupero SOMMANO mq	93,28	11,00	1'026,08	810,60	79,000
16 E.006.004	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico sanitario o termino (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... n opera a perfetta regola d'arte (valutato per pezzo sanitario): - rimozione di tubazioni e apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	11,00	50,00	550,00	434,50	79,000
17 E.006.030.e	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati , delle dimensioni correnti, data in ope ... tro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad 1 testa. SOMMANO mc	2,90	166,95	484,16	290,49	60,000
18 E.008.006	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compreso l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo di mattoni forati spessore cm 12 SOMMANO mq	121,69	29,90	3'638,53	1'710,11	47,000
19 E.009.003.q	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofond ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	20,39	11,50	234,49	117,24	50,000
20 E.012.024.b	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 ... ro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera in alluminio diametro 100 mm SOMMANO ml	13,50	18,90	255,15	35,72	14,000
21 E.013.003	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata SOMMANO mq	191,06	55,50	10'603,83	2'969,07	28,000
22 E.015.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in piastrelle di gres ceramico a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a 10, posato con andamento rettilineo o curvo, fissat ... icinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	130,30	10,10	1'316,03	368,49	28,000
23 E.016.011.b	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su s ... nti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. SOMMANO mq	137,02	33,90	4'644,98	1'300,59	28,000
24	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realiz ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne SOMMANO mq	1,20	16,40	19,68	13,97	71,000
	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, gia preparate, A R I P O R T A R E			43'063,87	16'126,10	

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			43'063,87	16'126,10	
E.016.038	comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... riali ed attrezzi , la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	796,35	10,50	8'361,68	2'675,74	32,000
25 E.017.024	F.p.o. di bussole interne, ad uno o due battenti, realizzate con profili imbottito e controimbottito con angoli arrotondati in lega di alluminio 6060 di colore RAL a scelta della D.LL. ... n legno abete con zanche di ferro, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	49,06	330,00	16'189,80	485,69	3,000
26 E.020.003.e	Fornitura e posa in opera di canna fumaria eseguita ad elementi componibili tipo "shunt", composta da blocchi in cemento vibrocompresso, a doppia parete, a sezione quadrata o retta ... rto sul cantiere e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - dimensioni interne 40 x 40 SOMMANO ml	1,00	51,00	51,00	12,24	24,000
27 E.020.008.e	Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie o di esalazione in conglomerato cementizio naturale compreso piastra sottocomignolo in calcestruzzo per le seguenti dimensioni interne della canna: - 40 x 40 cm SOMMANO cad	1,00	115,80	115,80	27,79	24,000
28 E.021.001.b. 04	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 ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 3 cm - Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	3,25	115,50	375,38	105,11	28,000
29 EA.001.033. b	Fornitura e posa in opera di impianto di produzione di acqua calda sanitaria costituito da un kit a circolazione naturale costituito da collettori solari, accumulo, sistema di fiss ... ltro occorrente. con accumulo da 260 litri, sup collettore 4,04 mq, peso (a vuoto) di 206 kg, inclinazione piano cadauno SOMMANO cad	1,00	2'500,00	2'500,00	300,00	12,000
30 EL 01 Aut	Fornitura e posa in opera di attuatore elettrico per sistema Bus Konnex per barra DIN 4 ingressi per contatti puliti, configurabili anche come uscite per il pilotaggio di LED e 4 u ... la sua forma modulare all'installazione su barra DIN in quadri elettrici di distribuzione BT. Tipo IO44E01KNX Eelectron. SOMMANO cad	9,00	160,00	1'440,00	144,00	10,000
31 EL 02 Aut	Fornitura e posa in opera di interfaccia contatti per la gestione di carichi per mezzo di contatti civili. Gli ingressi digitali possono interfacciare sensori, pulsanti tradiziona ... pilotare LED per la visualizzazione di stati su pulsanti tradizionali o in pannelli sinottici. Tipo IO44D01KNX eelectron SOMMANO cad	7,00	80,00	560,00	56,00	10,000
32 EL 03 Aut	Fornitura e posa in opera di alimentatore per sistemi Bus KNX da 640mA.L'alimentatore integra una bobina di disaccoppiamento interna allo scopo di isolare il traffico dati dall'ali ... ro/rosso. L'alimentatore è protetto contro il corto circuito e prevede una limitazione della corrente massima di uscita. SOMMANO cad	1,00	350,00	350,00	35,00	10,000
33 EL 04 Aut	Fornitura e posa in opera di cavo certificato KNX 2x2x0.8. SOMMANO m	50,00	1,80	90,00	9,00	10,000
34 EL 04.001d	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguento serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	30,00	3,76	112,80	29,33	26,000
35 EL 06 Aut	Fornitura e posa in opera di pulsantiera KNX a 6 canali indipendenti con 6 tasti indipendenti del tipo capacitivo. Ad ogni canale è associato un led ambra/verde di localizzazione notturna o di visualizzazione dello stato del carico comandato. SOMMANO cad	1,00	200,00	200,00	28,00	14,000
36 EL.001.015	Fornitura e posa in opera di barra collettore di terra per il nodo equipotenziale realizzata con piatto di rame con misure assimilabile a mm 80x10, supportata da isolatori fissati ... rra, di protezione, di equipotenzialità e di neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	A R I P O R T A R E			73'410,33	20'034,00	

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			73'410,33	20'034,00	
37 EL.002.003.f	SOMMANO cad Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000	4,00	190,05	760,20	357,29	47,000
38 EL.002.008.n	SOMMANO cad 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	1,00	377,29	377,29	33,96	9,000
39 EL.002.013.i	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... tro occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	1,00	68,39	68,39	6,84	10,000
40 EL.002.013.z 01	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare 4 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	10,00	98,52	985,20	98,52	10,000
41 EL.003.001.j	SOMMANO cad Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quota ... occorre per dare il lavoro finito. É esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare 4 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC	1,00	184,34	184,34	18,43	10,000
42 EL.003.001.k	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare 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'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm ²	15,00	3,94	59,10	5,91	10,000
43 EL.003.002. m	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare 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'incendio ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x10 mm ²	25,00	3,30	82,50	8,25	10,000
44 EL.003.002.n	SOMMANO 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. 4x16 mm ²	30,00	11,89	356,70	35,67	10,000
45 EL.003.007. m	SOMMANO 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. 4x10 mm ²	20,00	8,24	164,80	16,48	10,000
46 EL.003.007.n	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x4 mm ²	50,00	1,71	85,50	8,55	10,000
47 EL.003.020	SOMMANO m Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm ²	250,00	1,35	337,50	33,75	10,000
48 EL.003.025.a	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa impianti di antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, e basse perdite: (30÷860 MHz < 35 dB; 860÷2150 MHz < 30 dB), con con ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	30,00	3,07	92,10	9,21	10,000
	A R I P O R T A R E			76'963,95	20'666,86	

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			76'963,95	20'666,86	
49	di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie. SOMMANO m	30,00	1,20	36,00	3,60	10,000
EL.004.001.c	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	150,00	3,10	465,00	46,50	10,000
50	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	115,00	3,76	432,40	43,24	10,000
EL.004.001.d						
51	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 294x152x70. SOMMANO cad	19,00	8,45	160,55	22,49	14,000
EL.004.005.g						
52	Fornitura e posa in opera di plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore ... occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada elettronica fluorescente tipo SL o PL - max 23W SOMMANO cad	8,00	52,96	423,68	63,55	15,000
EL.005.002.c						
53	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 ... malizzato ed accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 1h. SOMMANO cad	4,00	141,74	566,96	85,04	15,000
EL.005.017.f						
54	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. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x11W (solo emergenza) 1h. SOMMANO cad	17,00	91,33	1'552,61	232,89	15,000
EL.005.017.m						
55	Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unità modulari, ad 1 pulsante di chiamata, compresi gli oneri per il montaggio, cablatura e collaudo, il tutto per dare il lavoro ... ta regola d'arte. Nel prezzo s'intendono escluse le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 2 unità modulari SOMMANO cad	1,00	607,02	607,02	72,84	12,000
EL.006.002.b						
56	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. SOMMANO cad	1,00	25,51	25,51	15,31	60,000
EL.006.007.a						
57	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	34,00	30,28	1'029,52	617,71	60,000
EL.006.017.a						
58	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 ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia SOMMANO cad	43,00	33,54	1'442,22	865,33	60,000
EL.006.022.a						
59	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 pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia SOMMANO cad	2,00	37,09	74,18	44,51	60,000
EL.006.022.e						
60	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola SOMMANO cad					
EL.006.023.b						
	A R I P O R T A R E			83'779,60	22'779,87	

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			83'779,60	22'779,87	
61 EL.006.026.a	portafrutto in ... pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 230V SOMMANO cad	2,00	38,22	76,44	45,86	60,000
62 EL.006.029.d	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante SOMMANO cad	1,00	23,17	23,17	13,90	60,000
63 EL.007.004.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore ad infrarossi passivo, con piroelemento ad alta sensibilità e basso disturbo o sensore a doppio elemento e doppia elaborazione del segnale. ... ltro necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. A doppio elemento e portata 10 m circa. SOMMANO cad	8,00	159,78	1'278,24	140,61	11,000
64 EL.007.009.a	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 ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	1,00	31,00	31,00	14,88	48,000
65 ELT/023/4	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensioni (SPD) di classe di prova II per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da scariche dirette. In categoria III sec ... to. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto. Bipolare SOMMANO cad	4,00	152,63	610,52	274,73	45,000
66 F.002.013.a	Fornitura e posa in opera di organo illuminante a LED di forma ovoidale con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, antingiallimento, diff ... altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Organo illuminante tipo Orma a Led della ditta Disano SOMMANO cad	5,00	71,00	355,00	53,25	15,000
67 F.002.013.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il r ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40 SOMMANO cad	1,00	41,23	41,23	23,91	58,000
68 F.002.015.d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cement ... uto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementiz ... sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 SOMMANO cad	2,00	73,97	147,94	85,81	58,000
69 F.002.044.e.2	Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbric ... raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25Fornitura e posa in opera di anello aggiuntivo prefabbricat ... tipo 325 dosato a 200 kg, per prolungamento del pozzetto di raccordo. Anello aggiuntivo al pozzetto da cm 60 x 60 x 25 SOMMANO cad	2,00	15,80	31,60	17,38	55,000
70 F.002.044.f.2	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... zione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 19 Kg SOMMANO cad	2,00	102,77	205,54	69,88	34,000
71 F.003.001.a	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, secondo le norme ISO 1083 o UNI EN 1563, con resistenza a rottura e valore della freccia residua conformi a quanto indica ... ione, in caucciù, con coperchio quadrato a rilievi antisdrucchiolo, aventi dimensioni esterne mm.: 400 x 400; peso 13 Kg SOMMANO cad	1,00	67,95	67,95	23,10	34,000
72	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. - Diametro esterno da 110 mm e spessore mm 3,2 SOMMANO m	18,00	23,50	423,00	118,44	28,000
	A R I P O R T A R E			87'071,23	23'661,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'071,23	23'661,62	
F.003.001.b	esterno da 125 mm e spessore mm 3,2Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie ... riche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 125 mm e spessore mm 3,2					
	SOMMANO m	19,00	25,50	484,50	135,66	28,000
73 F.003.002.d	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie 303/1, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. - Braghe e derivazioni da 110 mm					
	SOMMANO cad	10,00	27,50	275,00	77,00	28,000
74 F.003.002.e	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione ... he, con giunti a bicchiere. Braghe e derivazioni da 125 mmFornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione i ... rme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Braghe e derivazioni da 125 mm					
	SOMMANO cad	2,00	31,00	62,00	17,36	28,000
75 FAR/001/a	Fornitura e posa in opera di collettore componibile in ottone per impianti sanitari o di riscaldamento con arresti manuali. Ogni arresto è dotato di volantino con due dischetti ser ... attacchi laterali di dimensione D computato per numero N di derivazioni complete di tappo cieco di chiusura. a) D=3/4"					
	SOMMANO cad	20,00	9,10	182,00	54,60	30,000
76 FAR/002/a	Fornitura e posa in opera di cassetta in lamiera verniciata per collettori di distribuzione idraulica con profondità pari a 110mm dotata di sportello in lamiera completo di serratu ... renti ed ogbni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. a) dimensioni 600x450x110mm					
	SOMMANO cad	2,00	130,59	261,18	39,18	15,000
77 I 03.002a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80.					
	SOMMANO cad	2,00	160,65	321,30	28,92	9,000
78 I 03.002b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250.					
	SOMMANO cad	1,00	67,45	67,45	6,07	9,000
79 I 03.002d	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... ompreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.					
	SOMMANO cad	1,00	69,75	69,75	6,28	9,000
80 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazi ... ecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazion ... reso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda.					
	SOMMANO cad	13,00	97,45	1'266,85	848,79	67,000
81 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 ... re e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico.					
	SOMMANO cad	13,00	81,10	1'054,30	706,38	67,000
82 I.002.001.c	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.					
	SOMMANO cad	5,00	175,00	875,00	87,50	10,000
83 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna in porcellana vetrificata per lavabo. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in piu di cm 2.					
	SOMMANO cad	5,00	95,00	475,00	47,50	10,000
84	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato					
	A R I P O R T A R E			92'465,56	25'716,86	

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			92'465,56	25'716,86	
I.002.004.a	secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... izio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2.. SOMMANO cad	1,00	288,30	288,30	28,83	10,000
85 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana ve ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	5,00	265,00	1'325,00	212,00	16,000
86 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porce ... e, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcell ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	575,00	575,00	57,50	10,000
87 I.002.012	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... o per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	5,00	228,00	1'140,00	171,00	15,000
88 I.002.019.b	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 80x80 SOMMANO cad	1,00	190,00	190,00	19,00	10,000
89 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... incorporato perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SOMMANO cad	5,00	162,00	810,00	202,50	25,000
90 I.004.014.c	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. SOMMANO cad	1,00	202,50	202,50	50,63	25,000
91 I.004.021.a	Fornitura e posa in opera di miscelatore per doccia in ottone tipo pesante cromato, con criterio Ecolabel in base al regolamento 66/2010/Ce e fissati dalla Comunità Europea 2013/2 ... lle equivalenti norme NF, completo di scarico. E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito. Con scarico SOMMANO cad	1,00	189,92	189,92	47,48	25,000
92 ST/IMP	Onere per la realizzazione di elaborati grafici e relazioni tecniche corredate di schede di prodotto relative agli impianti tecnologici così come realizzati in opera ("as built"). ... ci dovranno essere redatti da professionista abilitato iscritto all'albo professionale Per ciascun impianto realizzato. SOMMANO cad	5,00	950,00	4'750,00	3'752,50	79,000
93 T 11.009	Fornitura e posa in opera di rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sf ... ensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da "10° C a + 130° C. DN 15 (1/2)", PN = 20. SOMMANO cad	2,00	11,83	23,66	7,10	30,000
94 T 14.003a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. - Termometro con gambo da 50 mm, 0ø/+120°C. SOMMANO cad	2,00	11,44	22,88	6,86	30,000
95 T.006.006.i	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 ... one della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza x larghezza = cm 180 x cm 100. Potenza 1790 W SOMMANO cad	4,00	517,50	2'070,00	207,00	10,000
	A R I P O R T A R E			104'052,82	30'479,26	

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			104'052,82	30'479,26	
96 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 (dette ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. SOMMANO cad	5,00	245,00	1'225,00	392,00	32,000
97 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dette ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. SOMMANO cad	13,00	310,00	4'030,00	1'289,60	32,000
98 T.007.002.a	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 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW). SOMMANO cad	1,00	309,00	309,00	33,99	11,000
99 T.007.003.b	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale o orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, g ... -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). SOMMANO cad	6,00	357,00	2'142,00	235,62	11,000
100 T.007.008.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica oltre kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, compren ... elettrici escluso le linee elettriche. -Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. SOMMANO cad	6,00	82,00	492,00	73,80	15,000
101 T.007.009.a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a cassetta per installazione in controsoffitto, costituito da batteria di scambio a 2 tubi per acqua calda o refrigerata, ventilatore ... lità frigorifera totale (PF) non inferiore a 2,00 (kW). Portata aria (PA) alla velocità max non inferiore a 700 (mc/h). SOMMANO cad	2,00	1'135,00	2'270,00	249,70	11,000
102 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità Pe 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione ... mpimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	32,00	4,75	152,00	66,88	44,000
103 T.009.023.c	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 = 18 x 2,0. SOMMANO m	120,00	8,70	1'044,00	459,36	44,000
104 T.009.023.d	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 ... racce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25. SOMMANO m	188,00	9,30	1'748,40	769,29	44,000
105 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	116,00	11,59	1'344,44	591,56	44,000
106 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	10,00	15,30	153,00	67,32	44,000
107 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	24,00	29,32	703,68	309,62	44,000
	A R I P O R T A R E			119'666,34	35'018,00	

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			119'666,34	35'018,00	
108 T.010.002.h	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 ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 34 (1"). SOMMANO m	80,00	3,48	278,40	141,98	51,000
109 T.010.003.c	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 ... ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 13. SOMMANO mq	46,32	32,12	1'487,80	758,78	51,000
110 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	12,00	18,71	224,52	101,03	45,000
111 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	26,00	18,71	486,46	218,91	45,000
112 T.011.001.f	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 = 40 (1"1/2), PN = 35. SOMMANO cad	2,00	32,83	65,66	29,55	45,000
113 T.011.001.g	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 = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	4,00	43,39	173,56	78,10	45,000
114 T.011.010.f	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici costituita da corpo in ottone PN 16 con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala ... al DN 50 e flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni o guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). SOMMANO cad	1,00	170,66	170,66	76,80	45,000
115 T.011.012.g	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo, idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. SOMMANO cad	1,00	22,93	22,93	6,88	30,000
116 T.011.022.f	Fornitura e posa in opera di coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per co ... gamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 20 (3/4") con testa antimanomissione. SOMMANO cad	4,00	65,34	261,36	83,64	32,000
117 T.012.034.d	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacc ... esso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") PN = 16. SOMMANO cad	9,00	86,36	777,24	108,81	14,000
118 T.013.009.q	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 ... bi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 10 + 10. SOMMANO cad	1,50	426,50	639,75	191,93	30,000
119 T.014.002.b	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione. SOMMANO cad	2,00	20,29	40,58	12,17	30,000
120 T.016.001.d	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali compressive fino a 160 kW ... minale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. Potenza frigorifera totale 24,10 Kw. SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			124'295,26	36'826,58	

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			124'295,26	36'826,58	
121 T.021.018.z0 8	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 400*400 mm	1,00	8'561,19	8'561,19	856,12	10,000
	SOMMANO cad	1,00	60,44	60,44	13,90	23,000
122 T.022.001.b	Fornitura e posa in opera di aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con ... enti elettrici esclusi. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. -Q = 170 V = 1.	6,00	128,05	768,30	145,98	19,000
	SOMMANO cad	6,00	128,05	768,30	145,98	19,000
123 TER/012	Predisposizione di tubazione di collegamento elettrica da 25mm tra ventilconvettore e punto di installazione termostato ambiente comprensiva delle opere murarie escluso le linee elettriche ed il termostato	6,00	20,00	120,00	18,00	15,000
	SOMMANO cad	6,00	20,00	120,00	18,00	15,000
124 TLC/301	Fornitura e posa in opera di antenna UHF premontate direttive a larga banda, connessione a morsetti, variazione di guadagno entro un canale televisivo < 0,35 dB, rapporto av-ind > ... alluminio al 99,5% e anodizzata per una lunga resistenza alla corrosione, canali E21-69, guadagno 9÷12 dB, 22 elementi.	1,00	78,64	78,64	9,44	12,000
	SOMMANO cad	1,00	78,64	78,64	9,44	12,000
125 TLC/302	Miscelatori da palo con morsetti a vite, adattamento d'impedenza bidirezionale, in contenitore a prova di pioggia, R.O.S. = 1,5 , attenuazione banda passante di circa 0,5 dB (20 dB ... celato per due o più gruppi di canali UHF con il VHF, attenuazione 2 dB con possibilità di preamplificare i canali UHF.	1,00	56,70	56,70	6,80	12,000
	SOMMANO cad	1,00	56,70	56,70	6,80	12,000
126 TLC/303	Fornitura e posa in opera di amplificatore da palo, telaio metallico con contenitore in plastica a prova di pioggia, per aumentare i segnali deboli prima di inserirli in un amplificatore, R.O.S. < 2, alimentabili via cavo, 1 ingresso -1 uscita, monocanale, banda 3, guadagno 30 db.	1,00	59,47	59,47	7,14	12,000
	SOMMANO cad	1,00	59,47	59,47	7,14	12,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			134'000,00	37'883,96	28,272
	T O T A L E euro			134'000,00	37'883,96	28,272
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	RI PORT O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	134'000,00	37'883,96	28,272
C:001	OPERE MURARIE ED ASSIMILATE euro	60'000,00	18'175,69	30,293
C:001.001	SISTEMAZIONI INTERNE euro	60'000,00	18'175,69	30,293
C:001.001.001	Demolizioni, rimozioni, smaltimenti euro	13'620,35	8'105,39	59,509
C:001.001.002	Murature euro	4'122,69	2'000,60	48,527
C:001.001.003	Massetti euro	234,49	117,24	49,998
C:001.001.004	Pavimentazioni euro	16'564,84	4'638,15	28,000
C:001.001.005	Opere in marmo euro	375,38	105,11	28,001
C:001.001.006	Intonaci, pitturazioni euro	8'361,68	2'675,74	32,000
C:001.001.007	Bussole, serramenti ed accessori euro	16'720,57	533,46	3,190
C:002	OPERE IMPIANTISTICHE euro	74'000,00	19'708,27	26,633
C:002.002	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE euro	29'668,57	6'817,17	22,978
C:002.002.008	Macchina ed accessori euro	9'081,12	1'073,58	11,822
C:002.002.009	Distribuzione principale euro	12'923,09	4'841,84	37,467
C:002.002.010	Elementi scaldanti euro	7'664,36	901,75	11,765
C:002.003	IMPIANTO SOLARE E PRODUZIONE ACS euro	2'500,00	300,00	12,000
C:002.003.011	Solare Termico euro	2'500,00	300,00	12,000
C:002.004	IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE euro	12'380,61	3'792,32	30,631
C:002.004.012	Idrico euro	3'336,78	1'603,52	48,056
C:002.004.013	Sanitari euro	6'231,37	938,40	15,059
C:002.004.014	Fognante euro	2'812,46	1'250,40	44,459
C:002.005	IMPIANTO ELETTRICO euro	27'718,44	8'523,12	30,749
C:002.005.017	Quadri elettrici euro	2'985,94	789,77	26,450
C:002.005.018	Distribuzione energia e impianto di terra euro	2'215,35	280,12	12,645
C:002.005.019	Punti luce e prese euro	2'622,36	1'573,41	60,000
C:002.005.020	Organi illuminanti e apparecchi elettrici euro	12'504,79	1'855,32	14,837
C:002.005.021	Domotica euro	2'640,00	272,00	10,303
C:002.005.024	As-built - Impianti euro	4'750,00	3'752,50	79,000
C:002.006	IMPIANTO TELEFONICO euro	795,89	122,04	15,334
C:002.006.015	Telefonico euro	795,89	122,04	15,334
C:002.007	IMPIANTO TELEVISIVO euro	442,12	61,55	13,922
C:002.007.016	Televisivo euro	442,12	61,55	13,922
C:002.008	APPRONTAMENTI ANTINCENDIO euro	494,37	92,07	18,624
C:002.008.022	Antincendio - Dotazioni euro	212,45	2,12	0,998
C:002.008.023	Antincendio - Opere edili euro	281,92	89,95	31,906
	TOTALE euro	134'000,00	37'883,96	28,272
	Data, 12/06/2018			
	Il Tecnico			
	A RI PORTARE			