



Comune di Castelluccio dei Sauri

Provincia di Foggia

OPERA

Intervento di demolizione e ricostruzione della Sede Municipale C.O.C. del Comune di Castelluccio dei Sauri

PROGETTO ESECUTIVO

FINANZIAMENTO: REGIONE PUGLIA - SEZIONE DIFESA DEL SUOLO E RISCHIO SISMICO - SERVIZIO SISMICO - Contributi per interventi di prevenzione del rischio sismico ai sensi dell'articolo 2 comma 1 lettera b) dell'OCDPC n. 293/2015 - annualità 2014

PROGETTISTA RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROFESSIONISTI:

Ing. Donato COPPOLELLA - Ing. Paolo COPPOLELLA - Arch. Antonia VOLPONE - Geol. Pietro BONASSISA
Capogruppo di R.T.P.
Dott. Ing. Donato COPPOLELLA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :
Dott. Ing. Caterina INGELIDO

VISTO - IL SINDACO:
Dott. Ing. Antonio DEL PRIORE

ULTERIORI VISTI:

ELABORATO:

R.7

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

PROGETTO N. :
1602

DATA :

SCALA :

NOME FILE :

DOTT. ING. DONATO COPPOLELLA Capogruppo di R.T.P.
Via Vico I Sotto le Mura, 3 - 71020 Castelluccio V.M. (FG)
tel. 347 0144625 e-mail: d.coppolella@gmail.com

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 CORPO</u>					
1 360043	Collettore premontato per distribuzione idrica, 3/4", derivazioni per acqua calda e fredda, fino a 14 fredda e 7 calda. SOMMANO cadauno	1,00	142,00	142,00	28,40	20,000
2 362073	Cassetta di ispezione in plastica per collettore di distribuzione idrica, 730X360, con portello a chiave. SOMMANO cadauno	1,00	106,00	106,00	22,26	21,000
3 AP 1	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli per la messa in sicurezza dell'impalca ... n latero cemento, tamponature in mattoni laterizi, pavimenti e rivestimenti di scalinate etc in pietra, vuoto per pieno. SOMMANO mc	4'874,60	12,30	59'957,58	14'989,40	25,000
4 AP 2	Rimozione di porta e finestra interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei ... o dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie variabile anche grosse vetrate SOMMANO mq	160,40	7,26	1'164,50	291,13	25,000
5 AP 3	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Radiatori in ghisa o alluminio SOMMANO cadauno	61,00	9,80	597,80	131,52	22,000
6 AP 4	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, doccia, lavello, lavabo anche se a colonna, vasi alla turca, compr ... e l'onere per carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili ovvero stoccati in discarica autorizzata. SOMMANO cadauno	24,00	6,95	166,80	38,36	23,000
7 AP 5	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 soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci da 4.01 a 6.00 m: per sovraccarico di 400 kg/mq SOMMANO mq	363,81	67,30	24'484,41	5'386,57	22,000
8 AP 6	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	5'889,20	3,80	22'378,96	5'147,16	23,000
9 AP 7	Rimozione di tubazione gas metano in acciaio zincato fi 2" 1/2, per la lunghezza di circa 20.00mt, ancorato alla parete del piano seminterrato da demolire a partire dal misuratore ... trale termica e quant'altro occorrente per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante secondo norme vigenti. SOMMANO a corpo	1,00	1'015,40	1'015,40	203,08	20,000
10 AP 8	Fornitura e posa in opera di copertura in pannelli coibentati autoportanti lisci spessore 60mm composti da lamiera esterna in acciaio preverniciato colore bianco o grigio, lamiera ... per ancorare le tegole sovrastanti, opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. SOMMANO m2	193,74	19,00	3'681,06	809,83	22,000
11 AP 9	Scala retrattabile Fornitura e posa in opera di scala retrattile 0.70x0.90 per coprire l'altezza max di mt.4,00, da ubicare al solaio sottotetto per consentire l'accesso dal piano ... gni minuterie di sorta, opere murarie e quant'altro necessario per rendere l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	1'200,00	1'200,00	264,00	22,000
12 AP10 a	Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione composto da n.1 plafoniera a LED 1x37Watt min 3620 LUMEN 4000° K (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di m ... a valutazione in rapporto ai luoghi e tutti gli accessori per					
	A R I P O R T A R E			114'894,51	27'311,71	

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			114'894,51	27'311,71	
13	consegnare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	36,00	105,70	3'805,20	989,35	26,000
AP10 b	Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione composto da n.1 plafoniera a LED 1x14Watt min 1487 LUMEN cad 4000° K (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) ad una altezza max di ... valutazione in rapporto ai luoghi e tutti gli accessori per consegnare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	95,00	760,00	190,00	25,000
14	Fornitura e posa in opera di telo tessuto non tessuto in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche con resistenza a trazione misurata su striscia di cm.5 non inferiore a N/5 cm.750, con il peso non inferiore a 400G/mq SOMMANO mq	239,88	2,50	599,70	149,93	25,000
AP11						
15	Muratura di tamponamento a cassetta Fornitura e posa in opera di muratura di tamponamento termoisolante eseguita blocchi laterizi alveolater 60, spessi 20cm dimensioni modulari (S ... occhi laterizi nonché alla struttura e quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - spessore cm. 10. SOMMANO mq	447,66	95,00	42'527,70	9'781,37	23,000
AP12						
16	Fornitura e posa in opera, al di sotto dei muri tramezzi interni, di striscia elastomerica fonosmorzante tipo Index fonostrip rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre di p ... o di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Computato a ml di muratura. SOMMANO m	61,15	2,90	177,34	40,79	23,000
AP13						
17	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico d'angolo realizzato con isolante in polietilene espanso adesivizzato flessibile dello spessore di mm 5, tipo Index fonocell avente ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Computato a ml di muratura per ciascuna faccia. SOMMANO m	122,30	1,80	220,14	44,03	20,000
AP14						
18	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2 e larghezza per murature al grezzo fino a cm.15; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	11,00	14,00	154,00	38,50	25,000
AP15						
19	Pannelli tipo "Stiferite GT" da 3 cm Pannelli isolanti Fornitura e posa in opera di isolanti termoacustici costituiti pannelli di sandwich in poliuretano espanso autoestinguente r ... are l'opera finita.: - per pannelli da cm 3,00; resistenza termica da 1,25 mq k/w; lambda = 0,024 w/m; densità 36 kg/mc SOMMANO m2	239,88	10,20	2'446,78	587,23	24,000
AP16						
20	Massetto di sottofondo premiscelato autolivellante a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo a ... ccorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	239,88	16,20	3'886,06	854,93	22,000
AP17						
21	Fornitura e posa in opera di porta interna (montata su muri spessi fino a max.cm17) in laminato CPL a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare o nido d'ape, con o senza s ... o al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	22,68	165,00	3'742,20	860,71	23,000
AP18						
22	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di alluminio tagli termico colore RAL, tipo serie 56/65, Ut/1.9w (m2K) per finestre, balconi e porte ad uno o due battenti apribil ... arie di posa in opera e quant'altro occorrente per la buona regola d'arte, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. SOMMANO mq	62,61	230,00	14'400,30	3'600,08	25,000
AP19						
23	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta doppia pellicola ... nito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera doppia sigillatura tipo Visarm 33.2+12+33.2 Gas Argon, Uw/2.4w(m2K) SOMMANO mq	59,48	66,00	3'925,68	942,16	24,000
AP20						
24	Fornitura e posa in opera di riquadrature di vani porta e finestre esterne realizzate con					
	A R I P O R T A R E			191'539,61	45'390,79	

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			191'539,61	45'390,79	
AP21	elementi in cls armati con rete derivati da getto in sagome negative a perdere in polistir ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. SOMMANO a corpo	12,00	380,00	4'560,00	912,00	20,000
25 AP22	Fornitura e posa in opera di ricacci di gronda con elementi in cls armati con staffe uscenti dalla struttura portante ottenute da getto in sagome negative a perdere in polistirolo ... ale dell'attuale ingresso sede municipale. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. SOMMANO m	42,00	160,00	6'720,00	1'747,20	26,000
26 AP23	Fornitura e posa in opera di ricacci di piano (marcapiano) con elementi in cls armati con staffe uscenti dalla struttura portante ottenute da getto in sagome negative a perdere in ... ale dell'attuale ingresso sede municipale. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. SOMMANO m	84,00	32,00	2'688,00	672,00	25,000
27 AP24	Fornitura e posa in opera di riquadrature di vani porta e finestre esterne realizzate con elementi in cls armati con rete derivati da getto in sagome negative a perdere in polistir ... l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Compreso ogni minuteria e materiali non suscettibili di esatta valutazione. SOMMANO a corpo	6,00	820,00	4'920,00	1'082,40	22,000
28 AP25	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento in graniglia di marmo e cemento bianco - di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto ... sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte (E.12.14a). SOMMANO m2	10,00	32,50	325,00	65,00	20,000
29 AP26	Quadro modulare portapparecchi, assemblato in modo da ottenere un quadro del tipo BTICINO; a parete da incasso, semincasso o esterno secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori ... ta la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). SOMMANO a corpo	1,00	664,00	664,00	139,44	21,000
30 AP27	Armadio di distribuzione, assemblato in modo da ottenere un quadro finito del tipo BTICINO completo di elemento accessorio per l'introduzione dei cavi; costituito da un telaio a mo ... Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). SOMMANO a corpo	1,00	5'842,00	5'842,00	1'285,24	22,000
31 AP28	Quadro modulare portapparecchi, assemblato in modo da ottenere un quadro del tipo BTICINO; a parete da incasso, semincasso o esterno secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori ... la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). SOMMANO a corpo	1,00	2'100,00	2'100,00	420,00	20,000
32 AP29	Quadro modulare portapparecchi, assemblato in modo da ottenere un quadro del tipo BTICINO; a parete da incasso, semincasso o esterno secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori ... la Dichiarazione di conformità del Costruttore (l'organizzazione che si assume la responsabilità del quadro finito). SOMMANO a corpo	1,00	2'800,00	2'800,00	588,00	21,000
33 AP30	Fornitura e posa in opera di punto di chiamata soccorso dal bagno per disabili costituito da pulsante a tirante in scatola sottotraccia, pulsante di annullo, relè, lampadina fuori ... ente funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte, compreso altresì opere murarie per apertura e chiusura tracce. SOMMANO a corpo	1,00	183,09	183,09	40,28	22,000
34 AP31	Gruppo prese a spina per postazione informatica costituito da: n. 4 prese a spina - n. 2 universali 10/16A+T, n. 2 ad alveoli allineati bipasso 10/16A+T e da torretta 20 moduli d ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO a corpo	2,00	130,00	260,00	57,20	22,000
35 AP32	Fornitura e posa in opera di connessioni equipotenziali di masse metalliche con conduttori unipolari tipo N07V-K, conduttore flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, ... ei collegamenti a morsettiere, dei capicorda, bulloni, forie ed ogni altro onere e magistero: sezione varie 2,5 -6 mm2; SOMMANO m	68,00	7,00	476,00	99,96	21,000
	A R I P O R T A R E			223'077,70	52'499,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			223'077,70	52'499,51	
36 AP33	Rimontaggio del centralino telefonico esistente presso l'edificio da demolire e rimosso prima della fase di demolizione compresi i collegamenti ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	250,00	250,00	50,00	20,000
37 AP34	Rimontaggio dell'armadio Rack esistente presso l'edificio da demolire e rimosso prima della fase di demolizione compresi i collegamenti ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	500,00	500,00	105,00	21,000
38 AP35	Gruppo prese per postazione informatica costituito da: n. 2 presa dati del tipo modulare RJ45 cat 5E o 6, n. 1 presa telefonica del tipo modulare RJ12 e da torretta 20 moduli d ... il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	2,00	140,00	280,00	61,60	22,000
39 D01057a	Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1.200 W, alimentazione elettrica 220 V, fissato a parete, comprese staffe: integrato senza unità esterna: 80 l SOMMANO cad	1,00	1'353,93	1'353,93	275,58	20,354
40 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	199,09	9,15	1'821,67	400,77	22,000
41 E.001.011	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. SOMMANO mc	161,70	13,20	2'134,44	512,27	24,000
42 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SOMMANO mc	562,52	12,50	7'031,50	1'757,88	25,000
43 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 discarica. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SOMMANO q.li	6'172,40	2,95	18'208,58	4'005,89	22,000
44 E.001.034.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere SOMMANO cad	1,00	470,00	470,00	112,80	24,000
45 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici SOMMANO mc	22,02	157,00	3'457,14	691,42	20,000
46 E.002.005.a	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 ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici SOMMANO mc	8,58	65,00	557,70	139,43	25,000
47 E.002.055	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. SOMMANO kg	551,58	1,60	882,53	202,98	23,000
48 E.002.061	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 tasselli ... l'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, con					
	A R I P O R T A R E			260'025,19	60'815,13	

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			260'025,19	60'815,13	
49	recupero per il riposizionamento in opera.					
E.002.064	SOMMANO cad	6,00	15,75	94,50	20,79	22,000
	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari di tipo civile, compreso opere murarie.					
	SOMMANO cad	24,00	4,00	96,00	22,08	23,000
50	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					
E.004.001.b	SOMMANO mc	15,48	115,45	1'787,17	446,79	25,000
51	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30					
E.004.004.a	SOMMANO mc	111,71	134,40	15'013,83	3'303,04	22,000
52	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C28/35					
E.004.004.b	SOMMANO mc	100,03	143,17	14'321,29	3'293,89	23,000
53	Sovrapprezzo per esecuzione di vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. di calcestruzzo cementizio armato					
E.004.035.b	SOMMANO mc	196,07	5,58	1'094,07	273,52	25,000
54	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					
E.004.036	SOMMANO kg	30'095,82	1,90	57'182,05	13'723,69	24,000
55	Fornitura e posa in opera di casserature 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					
E.004.039.a	SOMMANO mq	768,58	27,80	21'366,53	4'700,64	22,000
56	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.					
E.004.040	SOMMANO mq	183,10	21,00	3'845,10	961,28	25,000
57	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 25					
E.006.010.b	SOMMANO mq	115,20	57,92	6'672,38	1'601,37	24,000
58	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10					
E.006.030.d	SOMMANO mq	143,51	28,20	4'046,98	1'011,75	25,000
59	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... tro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tramezzo di mattoni forati, spessore cm 12 a 15					
E.006.030.e	SOMMANO mq	212,27	29,90	6'346,87	1'459,78	23,000
60	Fornitura e posa in opera di tegole di argilla alla marsigliese fissate alla struttura sottostante, compresi colmi e pezzi speciali, malta bastarda per l'allettamento dei primi due ... occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutata secondo lo sviluppo effettivo della falda.					
E.007.021	SOMMANO mq	200,00	28,90	5'780,00	1'387,20	24,000
	A R I P O R T A R E			397'671,96	93'020,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			397'671,96	93'020,95	
61 E.008.005.a	Fornitura e posa in opera di massetto per isolamento termico e/o alleggerimento, premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento dell'acqua inferiore ... idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto per isolamento termico e/o alleggerimento premiscelato SOMMANO mc	19,19	231,00	4'432,89	1'108,22	25,000
62 E.009.003.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 ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata diametro 100 mm SOMMANO ml	47,60	11,55	549,78	126,45	23,000
63 E.009.004.b	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di cicogne o tiranti con cambrette, di converse a canale e a muro, di scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, ... e per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Spessore 6/10. Manufatti in lamiera zincata preverniciata SOMMANO mq	35,10	48,30	1'695,33	423,83	25,000
64 E.010.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso l'it, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	128,00	4,10	524,80	115,46	22,000
65 E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. SOMMANO kg	128,00	1,47	188,16	43,28	23,000
66 E.011.004.a	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, composta da guaina di feltro vetro prebitumato rinforzato con polietilene e alluminio gofrato, applicata ... ant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Barriera a vapore peso 1,4 - 1,6 Kg/mq. SOMMANO mq	239,88	4,07	976,31	234,31	24,000
67 E.012.025.b	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 lucidata SOMMANO mq	251,87	55,50	13'978,79	3'494,70	25,000
68 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	214,25	10,10	2'163,93	497,70	23,000
69 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	50,03	33,90	1'696,02	424,00	25,000
70 E.016.011	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a frattazzo e successivamente rasato con finitura ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'222,81	14,40	17'608,46	3'521,69	20,000
71 E.016.013.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzato ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino SOMMANO mq	501,38	18,30	9'175,25	1'926,80	21,000
72 E.016.020	Fornitura e posa in opera di rete tessuta in fibra di vetro rinforzata per armatura di intonaci, del peso di circa 150 g/mq, anti-demagliante, dotata di notevole bagnabilità e pene ... a stessa malta rasante, ivi annegandola con l'aiuto di frattazzo o spatola, avendo cura di sovrapporla per almeno 10 cm. SOMMANO mq	501,38	4,40	2'206,07	485,34	22,000
	A R I P O R T A R E			452'867,75	105'422,73	

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			452'867,75	105'422,73	
73 E.016.036	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	962,18	10,00	9'621,80	2'116,80	22,000
74 E.016.041	Fornitura e posa in opera di idropittura tempera di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura fi ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	281,42	5,80	1'632,24	391,74	24,000
75 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applica ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	551,15	10,70	5'897,31	1'474,33	25,000
76 E.017.031.b	Fornitura e posa in opera di serranda avvolgibile costituita da elementi di lamiera d'acciaio a doghe, completa di rullo, guide e ganci di arresto, in opera compreso ferramenta, l' ... r dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Serranda in lamiera d'acciaio ad elementi da mm 10/10 a 12/10 SOMMANO mq	18,00	149,10	2'683,80	617,27	23,000
77 E.021.001.a 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie davanzi, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzi, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 2 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	7,37	111,30	820,28	188,66	23,000
78 E.021.001.b 04	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie davanzi, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzi, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	39,04	115,50	4'509,12	1'082,19	24,000
79 EL.001.014	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore- ... re generale MT, funzionante a perfetta regola d'arte. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	128,02	128,02	29,44	23,000
80 EL.003.002. d	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. 5x6 mm² SOMMANO m	12,00	7,10	85,20	18,74	22,000
81 EL.003.002. l	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. 4x25 mm² SOMMANO m	35,00	17,17	600,95	138,22	23,000
82 EL.003.002. z03	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. 3x1,5 mm² SOMMANO m	115,00	2,73	313,95	69,07	22,000
83 EL.003.004. b	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x1,5 mm² SOMMANO m	516,00	1,06	546,96	131,27	24,000
84 EL.003.004. c	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x2,5 mm² SOMMANO m	903,00	1,11	1'002,33	230,54	23,000
	A R I P O R T A R E			480'709,71	111'911,00	

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			480'709,71	111'911,00	
85 EL.003.004. d	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x4 mm² SOMMANO m	510,00	1,22	622,20	136,88	22,000
86 EL.003.004. f	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x10 mm² SOMMANO m	65,00	1,73	112,45	23,61	21,000
87 EL.003.004. g	Linea elettrica in cavo unipolare 450/750 V senza guaina flessibile isolato con materiale termoplastico (PVC), non propagante l'incendio, a norme CEI 20-20, sigla di designazione N07VK. 1x16 mm² SOMMANO m	200,00	2,46	492,00	98,40	20,000
88 EL.003.007. j	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 ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm² SOMMANO m	16,00	3,66	58,56	12,30	21,000
89 EL.003.025. a	Fornitura e posa in opera di linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in PVC non prop ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. A 2 coppie. SOMMANO m	640,00	1,20	768,00	168,96	22,000
90 EL.003.026. i	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo FTP cat.6 SOMMANO m	560,00	3,17	1'775,20	372,79	21,000
91 EL.004.001. b	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	964,00	2,37	2'284,68	456,94	20,000
92 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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	580,00	3,10	1'798,00	395,55	22,000
93 EL.004.001. d	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. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	275,00	3,76	1'034,00	217,14	21,000
94 EL.004.002. b	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SOMMANO m	87,00	2,92	254,04	55,89	22,000
95 EL.004.002. c	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo ... tti, cavallotti di fissaggio. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	98,00	3,68	360,64	79,34	22,000
96 EL.004.003. f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curv ... rotezione IP55; i cavallotti. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. SOMMANO m	15,00	10,09	151,35	31,78	21,000
97	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il					
	A R I P O R T A R E			490'420,83	113'960,58	

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			490'420,83	113'960,58	
EL.004.012. a	rinterro, delle dimensioni esterne di: 200 x 200 x 200 mm SOMMANO cad	3,00	21,25	63,75	12,75	20,000
98 EL.005.003. a	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza ... ensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata, gli accessori di fissaggio e quanto altro occorrente. Esecuzione 2x58W. SOMMANO cad	12,00	70,06	840,72	176,55	21,000
99 EL.005.017. m	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. 1x11W (solo emergenza) 1h. SOMMANO cad	19,00	91,33	1'735,27	381,76	22,000
100 EL.006.002. b	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 lavo ... 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	121,40	20,000
101 EL.006.014. c	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 ... i onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista IP5X SOMMANO cad	4,00	42,38	169,52	35,60	21,000
102 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	60,00	10,32	619,20	123,84	20,000
103 EL.006.019. e	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 ... ta a regola d'arte. Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa da derivazione CEE 16A, 230V, 2P+T SOMMANO cad	1,00	32,12	32,12	7,07	22,000
104 EL.006.019. f	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 ... ta a regola d'arte. Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa da derivazione CEE 16A, 230V, 3P+T SOMMANO cad	1,00	35,61	35,61	8,19	23,000
105 EL.006.019. g	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 ... a regola d'arte. Per punto presa 16A da derivazione di altro impianto. Punto presa da derivazione CEE 16A, 230V, 3P+N+T SOMMANO cad	1,00	38,89	38,89	9,33	24,000
106 EL.006.020. 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 ... so per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	56,00	32,03	1'793,68	394,61	22,000
107 EL.006.020. c	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 ... mpreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A 16A in vista IP5X SOMMANO cad	1,00	39,79	39,79	9,15	23,000
108 EL.006.022. 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 ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia SOMMANO cad	32,00	33,54	1'073,28	257,59	24,000
109	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione					
	A R I P O R T A R E			497'469,68	115'498,42	

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			497'469,68	115'498,42	
EL.006.025. e	(quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... er dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	27,00	24,25	654,75	144,05	22,000
110 EL.006.026. a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico con guaina in PVC e cond ... mpreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo corrugato pesante SOMMANO cad	27,00	23,17	625,59	143,89	23,000
111 EL.007.001. b	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 ... dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm). SOMMANO m	72,00	7,40	532,80	127,87	24,000
112 EL.007.004. 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 ... alla rete generale di terra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. SOMMANO cad	5,00	31,00	155,00	34,10	22,000
113 EL.007.014	Fornitura e posa in opera di piastra per collegamenti equipotenziali in piatto di acciaio inox da 60x6mm. Di lunghezza assimilabile 400mm, predisposto per il collegamento fino a 6 ... i e grove o tondi ? = 7÷10 mm con connettore. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad	3,00	49,19	147,57	30,99	21,000
114 EL.008.016	Fornitura e posa in opera di impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico diretto con pistone nel vano, portata Kg 500, dimensione cabina mm 1500 x 1600 x 2000 ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. SOMMANO cad	1,00	13'418,15	13'418,15	3'354,54	25,000
115 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 60 x 60 x 50 SOMMANO cad	2,00	73,97	147,94	32,55	22,000
116 F.002.039	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 250 ... altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - C 250 - quadrato 440x440 mm SOMMANO cad	2,00	131,23	262,46	60,37	23,000
117 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	6,00	97,45	584,70	140,33	24,000
118 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 SOMMANO cad	8,00	81,10	648,80	142,74	22,000
119 I.002.001.a	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 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	2,00	200,00	400,00	80,00	20,000
120 I.002.003.a	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 SOMMANO cad	2,00	95,00	190,00	38,00	20,000
121	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato					
	A R I P O R T A R E			515'237,44	119'827,85	

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			515'237,44	119'827,85	
I.002.004.a	secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	1,00	288,30	288,30	57,66	20,000
122 I.002.006	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. SOMMANO cad	2,00	265,00	530,00	111,30	21,000
123 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito ... 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	126,50	22,000
124 I.002.011	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 anti ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	2,00	169,00	338,00	77,74	23,000
125 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	1,00	67,45	67,45	16,86	25,000
126 I.003.002.d	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	16,74	24,000
127 I.003.002.f	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 ... ltro necessario. É inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. sedile ribaltabile. SOMMANO cad	1,00	319,00	319,00	70,18	22,000
128 I.004.005.a	Fornitura e posa in opera di gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalen ... da e fredda e di bocca di erogazione. É compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. scarico con comando a pistone SOMMANO cad	3,00	90,50	271,50	67,88	25,000
129 I.03.010.01 0.g	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura ma ... lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 110 mm SOMMANO m	27,00	13,75	371,25	92,81	25,000
130 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	16,00	245,00	3'920,00	784,00	20,000
131 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	10,00	309,00	3'090,00	648,90	21,000
132 T.007.002.b	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 3,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,50 (kW). SOMMANO cad	6,00	333,00	1'998,00	499,50	25,000
	A R I P O R T A R E			527'075,69	122'397,92	

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			527'075,69	122'397,92	
133 T.009.012.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... tro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). SOMMANO m	72,00	4,85	349,20	69,84	20,000
134 T.009.012.h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 - P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO m	55,00	13,10	720,50	151,31	21,000
135 T.009.012.n	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a m ... etro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 54 x 1,5 - P = 2,20 Kg/m (tubo in barre). SOMMANO m	18,00	32,00	576,00	115,20	20,000
136 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	32,00	9,30	297,60	74,40	25,000
137 T.010.001.d	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 ... della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 6 x 12. SOMMANO m	72,00	1,93	138,96	33,35	24,000
138 T.010.004.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... to con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 28 (3/4") spessore mm 20. SOMMANO m	55,00	7,16	393,80	98,45	25,000
139 T.010.005.e	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in ... iato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). - D = 61 (2") spessore mm 25. SOMMANO m	18,00	17,84	321,12	77,07	24,000
140 T.011.025.a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione con comando elettrotermico ad azione ON-OFF. Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita ... llegalmenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). DN 10 (3/8") KV = 1,4 a 2 vie. SOMMANO cad	16,00	103,28	1'652,48	363,55	22,000
141 T.012.002.a	Fornitura e posa in opera di cronotermostato ambiente a regolazione ON-OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Cronotermostato elettronico a parete. SOMMANO cad	7,00	111,01	777,07	163,18	21,000
142 T.013.008.q	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 ... ame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. SOMMANO cad	2,00	204,10	408,20	93,89	23,000
143 T.013.010.h	Fornitura e posa in opera di sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare e di rifacimento ... i forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. H x L x P = 450 x 1000 x 140. SOMMANO cad	2,00	144,69	289,38	57,88	20,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			533'000,00	123'696,04	23,208
	A R I P O R T A R E			533'000,00	123'696,04	

