



# ARCA CAPITANATA

Agenzia Regionale per la Casa e per l'Abitare

LEGGE N. 560 DEL 24.12.1993



LAVORI DI RECUPERO DEI PORTICATI  
DEI LOTTI N. 456-457 SITI NEL COMUNE DI FOGGIA  
DA DESTINARE AD ALLOGGI  
- *INTERVENTO LOTTO N. 457 EDIFICI A-B-C* -

FINANZIAMENTO € 1.000.000,00

DESCRIZIONE ELABORATO:

Quadro d'incidenza percentuale manodopera

ALLEGATO:

Tav.H

SCALA:

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

**Ing. Raffaele DIVINCENZO**

*Studio Tecnico Ing. Divincenzo Raffaele  
Via Maroncelli n°32, 76017 S. Ferdinando di P.(BT)  
Tel-Fax 0883/629906. PEC raffaele.divincenzo@ingpec.eu*

COLLABORATORI:

**Ing. Luigi DI LEO**

**Ing. Francesco MELE**

IL VERIFICATORE DEL  
PROGETTO:

Arch. Anna Maria TOMASULO  
(Responsabile u.o.  
progettazione/appalti)

RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO:

Ing. Vincenzo DE DEVITIS  
(Dirigente del settore tecnico)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 A.P.01	Fornitura e posa di massetto fluido premiscelato per sistema di riscaldamento a pavimento tipo Knauf FE 80 Tecnico o equivalente, per interni, composto da vari tipi di solfati e al ... a carichi dopo circa 3 giorni. Compreso quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte - spessore cm. 8.  SOMMANO mq	691,61	35,00	24'206,35	9'682,54	40,000
2 A.P.02	Fornitura e posa in opera di muratura portante in zona sismica eseguita con blocchi bioclima sismico semipieno presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o si ... to e struttura in c.a. esistente, e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte - spessore cm. 30.  SOMMANO mq	922,95	75,00	69'221,25	27'688,50	40,000
3 A.P.03	Unità monoblocco refrigeratore d'acqua, condensata ad aria di tipo reversibile, per funzionamento sia in raffreddamento che in pompa di calore, completa di gruppo idronico, con pos ... OP 4,34; (Temperatura acqua 35/30 °C; temperatura esterna 7 °C BS; 6 °C BU); Potenza Termica nominale: 4,65 kW COP 2,70.  SOMMANO cadauno	6,00	3'300,00	19'800,00	7'920,00	40,000
4 A.P.04	Unità monoblocco refrigeratore d'acqua, condensata ad aria di tipo reversibile, per funzionamento sia in raffreddamento che in pompa di calore, completa di gruppo idronico, con pos ... mperatura esterna 7 °C BS; 6 °C BU); Potenza Termica nominale: 6,50 kW COP 2,70; Potenza frigorifera: 7,30 kW; EER 4,02.  SOMMANO cadauno	3,00	4'000,00	12'000,00	4'800,00	40,000
5 A.P.05	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche c ... to, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	116,82	80,00	9'345,60	3'738,24	40,000
6 A8.067.a	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile di spessore di 1-2 cm, armato c ... utoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: spessore 30 mm  SOMMANO mq	887,31	48,33	42'883,69	17'153,48	40,000
7 A8.067.b	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, completo di intonaco sottile di spessore di 1-2 cm, armato c ... conduttività termica lambda 0,034 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  SOMMANO mq	887,31	2,27	2'014,19	805,68	40,000
8 A8.072.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... utoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm  SOMMANO mq	40,50	33,60	1'360,80	544,32	40,000
9 A8.072.b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore  SOMMANO mq	40,50	1,97	79,79	31,91	40,000
10 A8.088.a	Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in fibre di legno legate con cemento e successiva finitura con lastra di cartongesso dello spessore di 15 mm: con pannello in fibre di legno dello spessore di 25 mm  SOMMANO mq	49,65	30,93	1'535,67	614,27	40,000
11 B1.018	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm.  SOMMANO mq	887,31	7,76	6'885,53	2'754,21	40,000
12 B1.037.a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq.  SOMMANO mq	2'391,64	5,71	13'656,26	5'462,51	40,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			202'989,13	81'195,66	

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			202'989,13	81'195,66	
13 B5.018.b	Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per esterni, resistente alla luce, ad elevata permeabilità al vapore acqueo, applicata a pennello a due mani su supporto preparato, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: colorata SOMMANO mq	863,40	13,55	11'699,07	4'679,63	40,000
14 B7.002.b	Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato de ... 0 m ed ogni qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: spessore lastra 15 mm. SOMMANO mq	691,61	25,51	17'642,97	7'057,19	40,000
15 C1.051	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo freddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ... metallico, valutato al mq per infissi ad un anta non inferiori a 1,0 mq e per infissi a due ante non inferiori a 1,5 mq" SOMMANO mq	5,25	200,00	1'050,00	420,00	40,000
16 C1.116.c	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in acciaio 12/10. SOMMANO cad	15,00	37,53	562,95	225,18	40,000
17 C2.006.a	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25 ... opere murarie necessarie alla muratura delle zanche:" ad un'anta, luce netta 80/85/90 x 210 cm: rivestimento tanganika. SOMMANO cad	9,00	706,11	6'354,99	2'542,00	40,000
18 C2.014.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... ggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika scuro. SOMMANO cad	38,00	202,00	7'676,00	3'070,40	40,000
19 C2.024.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in mul ... strato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 cm: cieca liscia: noce tanganika. SOMMANO cad	16,00	284,97	4'559,52	1'823,81	40,000
20 E.001.002.a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... mbito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) SOMMANO mc	37,50	8,70	326,25	58,73	18,000
21 E.001.027	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	130,98	11,00	1'440,78	259,34	18,000
22 E.002.007.c	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 ... , e quant'altro occorre per dare il lavoro finiti a regola d'arte: - eseguito a sezione obbligata in muratura di mattoni SOMMANO mc	2,47	350,00	864,50	414,96	48,000
23 E.002.008.a	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 ... iere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - per uno spessore fino a cm. 10 SOMMANO mq	294,94	15,00	4'424,10	2'123,57	48,000
24 E.002.011.d	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... al metro quadrato per ogni centimetro di profondità. per tracce in muratura di mattoni forati - di larghezza fino a cm 5 SOMMANO mq/cm	180,00	8,00	1'440,00	691,20	48,000
	A R I P O R T A R E			261'030,26	104'561,67	

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			261'030,26	104'561,67	
25 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 pendenze etc., ... o finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm.  SOMMANO mq	201,72	15,50	3'126,66	1'500,80	48,000
26 E.002.029.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., ... o finito in opera a perfetta regola d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm.  SOMMANO mq	3'544,08	1,70	6'024,94	2'891,97	48,000
27 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... no a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero.  SOMMANO mq	173,54	12,00	2'082,48	999,59	48,000
28 E.002.045.a	Rimozione di rivestimenti di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante malta di allettamento e la rimozione dello zoccolino battiscopa perimet ... no a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - rimozione senza recupero.  SOMMANO mq	147,84	12,00	1'774,08	851,56	48,000
29 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... uant'altro occorre per dare il lavoro finito: - rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq. 1,00.  SOMMANO mq	19,80	25,00	495,00	237,60	48,000
30 E.002.062.a	Rimozione di tubazioni costituenti parti di reti d impianti di carico o scarico (acque meteoriche, idrico, gas, e fognanti di qualsiasi materiale e diametro) escluso tubazioni in f ... avoro finito a regola d'arte: - rimozione di pluviali e canali di gronda, comprese eventuali cassette di convogliamento.  SOMMANO m	70,50	12,00	846,00	406,08	48,000
31 E.004.004.a	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 ... l getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.  SOMMANO mc	136,40	128,00	17'459,20	5'586,94	32,000
32 E.004.036	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 ... gatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm.  SOMMANO kg	4'047,95	1,90	7'691,11	2'461,15	32,000
33 E.004.037.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e post ... atura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A.  SOMMANO kg	1'779,96	2,10	3'737,92	1'196,13	32,000
34 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque pos ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO mq	320,85	20,00	6'417,00	2'053,44	32,000
35 E.006.019.a	Fornitura e posa in opera di muratura facciavista di rivestimento eseguita con tavella in calcestruzzo presso-vibrato tipo Lecablock o similari, con dimensioni modulari (SxHxL) di ... uratura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. - levigata/bocciardata/pettinata/spazzolata.  SOMMANO mq	434,65	42,50	18'472,63	7'389,05	40,000
36 E.006.030.d	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 ... 'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:					
	A R I P O R T A R E			329'157,28	130'135,98	

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			329'157,28	130'135,98	
37 E.008.002.b	- tramezzo di mattoni forati spessore cm 10.  SOMMANO mq	1'200,61	26,90	32'296,41	12'918,56	40,000
	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano prevent ... ompresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 20 fino a 30 cm.					
	SOMMANO mq	792,79	19,80	15'697,24	6'278,90	40,000
38 E.008.010.a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguente dato in opera batt ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa kg/mc 800.					
	SOMMANO mq/cm	7'356,41	2,18	16'036,97	6'414,79	40,000
39 E.009.001.a	Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura di parapetti, in lamiera zincata da 8/10 di mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagoma ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 8/10 di sviluppo cm 20					
	SOMMANO ml	180,00	8,50	1'530,00	612,00	40,000
40 E.009.003.b	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemb ... ltro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata - diametro 100 mm.					
	SOMMANO m	70,50	11,00	775,50	310,20	40,000
41 E.011.003	Fornitura in opera di un telo in polipropilene posato a secco, con giunti sovrapposti di cm 10, a protezione delle guaine di peso 200 gr/mq, compreso, il trasporto, lo scarico dall ... 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	134,73	1,58	212,87	85,15	40,000
42 E.011.017.b	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbrica bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo c ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 3.					
	SOMMANO mq	134,73	15,00	2'020,95	808,38	40,000
43 E.012.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... l lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmette in graniglia di marmo e cemento bianco - nere					
	SOMMANO mq	188,54	32,50	6'127,55	2'451,02	40,000
44 E.012.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia ... posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte. - monocolor.					
	SOMMANO mq	691,61	35,40	24'482,99	9'793,20	40,000
45 E.012.024.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale					
	SOMMANO mq	87,00	41,60	3'619,20	1'447,68	40,000
46 E.012.029.a	Fornitura e posa in opera di listelli in ottone con costa superiore lucidata, per separazione di pavimenti di natura diversa, posati perfettamente complanari con la pavimentazione ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte - Listello separatore in ottone da mm 25 x 3.					
	SOMMANO m	7,20	6,60	47,52	19,01	40,000
47 E.013.006	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in monocottura di altezza pari a 8 o 10 cm e lunghezza idonea, compreso quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					
	SOMMANO m	612,13	9,50	5'815,24	2'326,09	40,000
48 E.015.001	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					
	A R I P O R T A R E			437'819,72	173'600,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			437'819,72	173'600,96	
49	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	324,44	33,90	10'998,52	4'399,41	40,000
E.016.010	Fornitura e posa in opera di intonaco interno premiscelato pronto a base di vermiculite espansa e gesso emidrato, tirato in piano a fratazzo, 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	3'087,63	13,70	42'300,53	16'920,21	40,000
50	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	48,75	16,40	799,50	319,80	40,000
E.016.011.b						
51	Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2'807,25	6,50	18'247,13	7'298,85	40,000
E.016.036						
52	Fornitura e posa in opera su opere in ferro già preparate di pittura antiruggine di fondo dato a pennello fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie. Il tutto eseguito a q ... e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Applicazione su opere in ferro di antiruggine al minio di piombo SOMMANO mq	36,54	10,50	383,67	153,47	40,000
E.016.047.b						
53	Applicazione su opere in ferro già preparate e trattate con antiruggine, di pittura oleosintetica (smalto sintetico) in colori correnti, data a pennello fino a coprire in modo unif ... o dei materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	36,54	12,50	456,75	182,70	40,000
E.016.051						
54	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte - finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le ... estre; il regolo fermavetro a scatto; ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. SOMMANO mq	96,99	357,00	34'625,43	13'850,17	40,000
E.017.009						
55	Fornitura e posa in opera di cassonetto di altezza non superiore a cm 50 per coprirullo di persiana avvolgibile, costituito da intelaiatura di spessore cm 2.5, sportellino a telaio ... inale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Cassonetto in legno di abete. SOMMANO m	48,50	95,50	4'631,75	1'852,70	40,000
E.017.043.a						
56	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'acc ... per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Controtelaio di spessore cm. 2 e larghezza fino a cm. 10. SOMMANO m	190,00	9,55	1'814,50	725,80	40,000
E.017.044.b						
57	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, cos ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni luci di passaggio cm. 70-80-90 x 210. SOMMANO cad	15,00	390,00	5'850,00	2'340,00	40,000
E.017.046.a						
58	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera ... o occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 12 - 4 su infissi. SOMMANO mq	77,59	54,50	4'228,66	1'691,46	40,000
E.018.019.c						
59	Sovraprezzo ai vetro-camera di cui alla voce precedente, per la fornitura e posa in opera di cristallo dei tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw .al mq ( Percentuale del 20 % ) SOMMANO	77,59	10,90	845,73	338,29	40,000
E.018.020						
60	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per					
	A R I P O R T A R E			563'001,89	223'673,82	



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			563'001,89	223'673,82	
E.021.001.a. 02	soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... ro occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale: Spessore 2 cm - Travertino chiaro Rapolato o Romano SOMMANO mq	97,46	88,00	8'576,48	3'430,59	40,000
61 E.021.001.b. 02	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 - Travertino chiaro Rapolato o Romano SOMMANO mq	19,14	104,00	1'990,56	796,22	40,000
62 E4.038.d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375 SOMMANO cad	3,00	845,48	2'536,44	760,93	30,000
63 E4.040.b	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 375 mm SOMMANO cad	3,00	42,32	126,96	38,09	30,000
64 E4.040.e	Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 375 mm SOMMANO cad	3,00	176,90	530,70	159,21	30,000
65 EA.001.007. a	Fornitura e posa in opera di boiler solare completo di isolamento costituito da coibentazione in espanso rigido senza clorofluorocarburi con rivestimento in sky, schiumata direttamente sul serbatoio: - della capacità di 160 litri, altezza di 997 mm diametro 560 mm, peso a vuoto 60 Kg SOMMANO cad	9,00	605,00	5'445,00	2'341,35	43,000
66 EL.002.003.a	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere ... ati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli SOMMANO cad	9,00	41,86	376,74	169,53	45,000
67 EL.002.004.a	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN da mm 17,5. Sono compresi: le opere murarie, lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 4 moduli SOMMANO cad	9,00	25,60	230,40	103,68	45,000
68 EL.002.011.a	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, Id:0,03A tipo AC SOMMANO cad	54,00	96,87	5'230,98	2'353,94	45,000
69 EL.003.002.z 09	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. 2x6 mm2 SOMMANO m	245,00	4,10	1'004,50	301,35	30,000
70 EL.003.005.p	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x2,5 mm2 SOMMANO m	900,00	1,35	1'215,00	546,75	45,000
71 EL.003.005.q	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x1,5 mm2 SOMMANO m	900,00	1,00	900,00	405,00	45,000
72 EL.003.018	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.					
	A R I P O R T A R E			591'165,65	235'080,46	

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			591'165,65	235'080,46	
73 EL.004.007.a	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	90,00	3,07	276,30	124,34	45,000
74 EL.004.007.b	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo p ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.	245,00	5,09	1'247,05	374,12	30,000
75 EL.005.014.a	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una du ... entazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza da 4 a 18 Watt (1 h aut.)	42,00	6,28	263,76	79,13	30,000
76 EL.006.002.a	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di impianto citofonico per unita 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 esclusi le tracce e le canalizzazioni. Impianto citofonico per 1 unita modulare	18,00	91,24	1'642,32	739,04	45,000
77 EL.006.006.a	SOMMANO cad 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.	9,00	516,75	4'650,75	2'092,84	45,000
78 EL.006.012.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventual opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... egola d'arte Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante.	27,00	25,51	688,77	309,95	45,000
79 EL.006.013.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventual opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante.	27,00	70,43	1'901,61	855,72	45,000
80 EL.006.015.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventual opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante.	48,00	28,90	1'387,20	624,24	45,000
81 EL.006.016.a	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventual opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di f ... re l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante	15,00	10,32	154,80	69,66	45,000
82 EL.006.022.b	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -cavo N07V-K ; -scatola di derivazione; -scatola portafrutto incassata a ... i pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per suonerie da parete Suoneria da parete da 230V	191,00	30,28	5'783,48	2'602,57	45,000
83 EL.006.023.c	SOMMANO cad Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Termostato elettronico per ambiente	9,00	38,22	343,98	154,79	45,000
84 EL.006.025.b	SOMMANO cad 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	9,00	85,68	771,12	347,00	45,000
	A R I P O R T A R E			610'276,79	243'453,86	



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			610'276,79	243'453,86	
85	di r ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica. Presa telefonica in tubo rigido pesante SOMMANO cad	9,00	26,49	238,41	107,28	45,000
EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della c ... ello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm <sup>2</sup> (7x O 2,5 mm). SOMMANO m	100,00	6,50	650,00	195,00	30,000
86	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma {UNI} EN 1 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s {mm}. - D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	195,00	4,20	819,00	352,17	43,000
87	Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene alta densità PE100 per trasporto di acqua in pressione, di colore interamente blu, in tutto rispondente alla norma {UNI} EN 1 ... pimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s {mm}. - D x s = 40 x 3,7. SOMMANO m	235,00	4,84	1'137,40	489,08	43,000
88	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni i ... e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 110 mm - PN 10 SOMMANO m	100,00	9,65	965,00	414,95	43,000
89	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: bipolare 10 A con cordone, serie componibile SOMMANO cad	1,00	9,11	9,11	4,10	45,000
90	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm: per lampada ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W SOMMANO cad	18,00	20,57	370,26	166,62	45,000
91	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... 400 x 400 mm questo compreso nonchè comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	9,00	96,96	872,64	261,79	30,000
92	Antenna TV log periodica a larga banda in alluminio, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz SOMMANO cad	3,00	87,05	261,15	117,52	45,000
93	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia SOMMANO cad	3,00	65,38	196,14	88,26	45,000
94	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. SOMMANO cad	99,00	70,50	6'979,50	3'001,19	43,000
95	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 ... e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. SOMMANO cad	63,00	68,50	4'315,50	1'855,67	43,000
96	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 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	8,00	187,54	1'500,32	645,14	43,000
97	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato					
	A R I P O R T A R E			628'591,22	251'152,63	

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			628'591,22	251'152,63	
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 piu di cm 2.. SOMMANO cad	1,00	288,30	288,30	123,97	43,000
98 I.002.005	Fornitura e posa in opera di bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	9,00	200,19	1'801,71	774,74	43,000
99 I.002.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di alle ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	8,00	263,44	2'107,52	906,23	43,000
100 I.002.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	572,26	572,26	246,07	43,000
101 I.002.010	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di rischiaramento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	9,00	218,06	1'962,54	843,89	43,000
102 I.002.017.a	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 ... portare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 75x75. SOMMANO cad	9,00	174,89	1'574,01	676,82	43,000
103 I.003.002.a	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	1,00	160,65	160,65	69,08	43,000
104 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	29,00	43,000
105 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 ... tro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Sedile ribaltabile. SOMMANO cad	1,00	319,00	319,00	137,17	43,000
106 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	87,08	43,000
107 II.005.a	Tubo in pvc rigido UNI EN 1452, tipo 313, fornito e posto in opera per condotte in pressione da acqua potabile: 50 mm, SDR 21 (PN 10) SOMMANO m	100,00	10,59	1'059,00	455,37	43,000
108 II.062.b	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo SOMMANO cad	9,00	131,94	1'187,46	510,61	43,000
109 II.064.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale SOMMANO cad	8,00	128,12	1'024,96	440,73	43,000
	A R I P O R T A R E			640'918,58	256'453,39	

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			640'918,58	256'453,39	
110 II.065	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4"	SOMMANO cad	9,00	113,89	1'025,01	440,75 43,000
111 II.076	Rubinetto per lavatrice con bocchettone portagomma cromato	SOMMANO cad	9,00	21,12	190,08	81,73 43,000
112 Inf.001.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	SOMMANO mc	36,00	14,50	522,00	93,96 18,000
113 Inf.001.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:	SOMMANO mq/cm	750,00	1,15	862,50	310,50 36,000
114 T.006.008.a	Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, avente le seguenti caratteristiche: pann ... la formazione del massetto e del pavimento. -Spessore del pannello isolante: S (cm)= 2,0 Interasse del tubo: I (cm)= 10.	SOMMANO mq	47,68	57,90	2'760,67	1'104,27 40,000
115 T.006.008.b	Fornitura e posa in opera di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, avente le seguenti caratteristiche: pann ... la formazione del massetto e del pavimento. -Spessore del pannello isolante: S (cm)= 2,0 Interasse del tubo: I (cm)= 15.	SOMMANO mq	634,93	48,92	31'060,78	12'424,31 40,000
116 T.009.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 f ... e, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).	SOMMANO kg	260,00	6,95	1'807,00	722,80 40,000
117 T.009.014.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame 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 metro l ... mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/mC a 40° C: S (mm). -D x s = 22 x 1,5 - S = 9 (tubo in rotoli).	SOMMANO m	45,00	15,50	697,50	279,00 40,000
118 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 ... acce, 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	588,00	11,25	6'615,00	2'844,46 43,000
119 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 ... ato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 28 (3/4") spessore mm 20.	SOMMANO m	588,00	7,16	4'210,08	1'810,33 43,000
120 T.011.001.b	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 = 15 (1/2"), PN = 64.	SOMMANO cad	18,00	11,40	205,20	88,24 43,000
121 T.011.001.c	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 = 20 (3/4"), PN = 42.	SOMMANO cad	90,00	15,00	1'350,00	580,50 43,000
122 T.011.002.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, resistenza ad alta temperatura, a norma UNI EN 331 ed UNI EN 1775, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. -Diametro nominale 20 (3/4").	SOMMANO cad	9,00	18,85	169,65	67,86 40,000
	A R I P O R T A R E			692'394,05	277'302,10	



