

A.T.E.R. di Teramo
COMUNE di Roseto degli Abruzzi

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto per la costruzione di n° 1 edificio per n° 12 alloggi sperimentali in
loc. Campo a Mare
OPERE IMPIANTISTICHE E SPERIMENTALI

COMMITTENTE: A.T.E.R. di Teramo

Teramo, 30/01/2012

IL TECNICO
geom. Antonio D'Adamo

EDIFICIO SPERIMENTALE - ROSETO
N° 12 alloggi - Opere impiantistiche e sperimentali

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 M/06-044	COLONNE DI SCARICO IN POLIPROPILENE AUTOESTINGUENTE, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, co ... da cm. 8. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 2,7. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Colonne principali di scarico alloggi, compreso prolunga per sfiatatoi fino al tetto Cucine Bagni e W.C.	3,00 8,00			12,000 12,000	36,00 96,00		
	SOMMANO ml.					132,00	23,73	3'132,36
2 O/33-001	LAVABO - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE DELLE VAL ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	7,00 7,00 8,00				7,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	135,00	2'970,00
3 O/33-002	LAVELLO CUCINA - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE D ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	150,00	1'800,00
4 O/33-007	LAVATRICE - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE DELLE ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	110,00	1'320,00
5 H/01-001NP	MASSETTO GALLEGGIANTE in calcestruzzo nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per massetti di impianti di ri ... tà > 40 kg/mc. dello spessore di mm. 40, atto a garantire un buon isolamento termico aggiuntivo sul solaio dei fondaci.							
	A R I P O R T A R E							9'222,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'222,36
6 O/33-009	Cat 3 - Impianto di riscaldamento Massetto alloggi							
	Alloggi Blocco "A" 1° e 2° Piano	2,00	90,00			180,00		
	Alloggi Blocco "B" 1° e 2° Piano	2,00	90,00			180,00		
	Alloggi Blocco "C" 1° e 2° Piano	4,00	62,00			248,00		
	Alloggi Blocco "A" 3° Piano		90,00			90,00		
	Alloggi Blocco "B" 3° Piano		90,00			90,00		
	Alloggi Blocco "C" 3° Piano	2,00	62,00			124,00		
	Soffitte corpo "A"		80,00			80,00		
	Soffitte corpo "B"		80,00			80,00		
	Soffitte corpo "C"	2,00	55,00			110,00		
	SOMMANO mq.					1'182,00	13,50	15'957,00
7 O/33-010	BIDET - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE DELLE VAL ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/ 2").							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	130,00	2'860,00
	VASCA DA BAGNO - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO- SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE D ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A"					3,00		
	Appartamenti Blocco "B"					3,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	150,00	1'800,00
8 O/33-011	PIATTO DOCCIA - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO- SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE DE ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=3,00+1)	4,00				4,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=3,00+1)	4,00				4,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	150,00	2'400,00
	VASO IGIENICO - PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO- SANITARIO, FORNITO E POSTO IN OPERA ALL'INTERNO DI BAGNI, WC, DOCCE, CUCINE ECC. A VALLE D ... iatureigienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		32'239,36

COMMITTENTE: A.T.E.R. di Teramo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'879,36
15 O/33-034	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	180,00	3'960,00
16 O/33-042	BIDET A PAVIMENTO. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque onforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante m ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1)	7,00				7,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	200,00	4'400,00
17 O/33-049	VASCA DA BAGNO IN VETRORESINA. Vasca da bagno in vetroresina del tipo metacrilato rinforzato con fibra di vetro dello spessore totale minimo mm 5, del tipo da rivestimento, complet ... ortare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70.							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A"					3,00		
	Appartamenti Blocco "B"					3,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	350,00	4'200,00
18 O/33-055	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di pileta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo.							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	250,00	4'000,00
19 O/34-001 NP	LAVELLO DA CUCINA. Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sif ... materiali stessi. In gres porcellanato (fire-clay) a due bacini piu' scolapiatti delle dimensioni di circa cm 116x50x22.							
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A"					3,00		
	Appartamenti Blocco "B"					3,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	250,00	3'000,00
19 O/34-001 NP	AUTOCLAVE PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUA POTABILE fornita e data in opera con i seguenti accessori:							
	- n. 4 idrosfere di adeguata capacità rispetto alla portata della pompa di ... ico e dei relativi collegamenti al quadro generale ed agli organi di controllo e sicurezza, di capacità da litri 4.000							
	A R I P O R T A R E							65'439,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'439,36
	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	2'250,00	2'250,00
20 O/35-026	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme N ... ore automatico perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	160,00	1'920,00
21 O/35-027	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... o di attacchi per il fissaggio a parete, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=3+1) Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=3+1) Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	4,00 4,00 8,00				4,00 4,00 8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	130,00	2'080,00
22 O/35-029	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equiva ... zionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione girevole. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	7,00 7,00 8,00				7,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	180,00	3'960,00
23 O/35-030	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER BIDET. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3+1) Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3+2)	7,00 7,00 8,00				7,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad.					22,00	180,00	3'960,00
24 O/35-031	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER LAVELLO CON BOCCA DI EROGAZIONE GIREVOLE. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 2 ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	A R I P O R T A R E							79'609,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'609,36
25 O/35-037	Appartamenti Blocco "A"					3,00		
	Appartamenti Blocco "B"					3,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	180,00	2'160,00
	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi file ... r. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono comprese le opere murarie. Diametro nominale mm 15 (1/2").							
26 P/01-001	Cat 1 - Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave							
	Appartamenti Blocco "A" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	Appartamenti Blocco "B" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					18,00	11,00	198,00
27 P/02-001	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... per realizzazione e chiusura delle tracce necessarie. Punto luce semplice, comandato, deviato, commutato, derivato ecc.							
	Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo							
	Appartamenti Blocco "A" *(lung.=2+2+3+3+3+4+1+2+2)	3,00	22,00			66,00		
	Appartamenti Blocco "B"	3,00	22,00			66,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)*(lung.=2+2+1+1+2+1+1)	6,00	10,00			60,00		
28 P/02-063	SOMMANO cad.					192,00	45,00	8'640,00
	PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... te le opere murarie necessarie per realizzazione e chiusura delle tracce necessarie. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.							
	Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo							
	Appartamenti Blocco "A" *(lung.=4+5+2+2+3+3+3+1+1)	3,00	24,00			72,00		
	Appartamenti Blocco "B"	3,00	24,00			72,00		
29 P/03-001	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)*(lung.=4+5+2+3+3+1+1)	6,00	19,00			114,00		
	SOMMANO cad.					258,00	40,00	10'320,00
	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI realizzati con corda in rame di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione sottotraccia, per collegamenti alla rete generale ... in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni appartamento, comprese le opere murarie.							
	Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo							
	Appartamenti Blocco "A"					3,00		
	Appartamenti Blocco "B"					3,00		
	Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	100,00	1'200,00
	PUNTO PRESA DI SERVIZIO in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su ... acca in PVC o metallica. E' inoltre							
	A R I P O R T A R E							102'127,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'127,36
	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" *(lung.=4+1+2+2+2+4+2) Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)*(lung.=4+1+2+4+2)	3,00 3,00 6,00	17,00 17,00 13,00			51,00 51,00 78,00		
	SOMMANO cad.					180,00	47,00	8'460,00
30 P/03-004	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per a ... alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	3,00 3,00 6,00	2,00 2,00 1,00			6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad.					18,00	25,00	450,00
31 P/03-011	INCREMENTO AL PUNTO DI PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO VIDEOCITOFONICO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricev ... e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" - "B" - "C"					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	1'200,00	1'200,00
32 P/03-012	INCREMENTO AL PUNTO DI PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO VIDEOCITOFONICO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricev ... ento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto interno non intercomunicante. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	6,00				3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO Cad.					12,00	425,00	5'100,00
33 P/03-014	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SERRATURA ELETTRICA, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (portoncini ingresso edifici etc.), fornito e posto in opera. Sono compr ... icare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	3,00 3,00 6,00	1,00 1,00 1,00			3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	45,00	540,00
34 150P/03-015	PREDISPOSIZIONE DI CAVIDOTTO INTERRATO PER AUTOMAZIONE DEI CANCELLI CARRABILI E PEDONALE, mediante la fornitura e posa in opera delle necessarie tubazioni interrate del diametro oc ... la D.L. con la sola esclusione dei cavi di alimentazione e delle							
	A R I P O R T A R E							117'877,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'877,36
	apparecchiature di comando e funzionamento necessarie. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	150,00	150,00
35 P/03-016	PREDISPOSIZIONE DI CAVIDOTTO PER ALIMENTAZIONE IMPIANTO DI ASCENSORE, mediante la fornitura e posa in opera delle necessarie tubazioni disposte sotto la pavimentazione del P. Terra ... secondo le indicazioni della D.L. con la esclusione dei cavi ed apparecchiature di comando e funzionamento necessarie. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	273,14	273,14
36 P/03-029/NP	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE DA PARETE LARGA BANDA in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Microcentralino autoalimentato fino a 25 dB. Per ogni alloggio Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	3,00 3,00 6,00	1,00 1,00 1,00			3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	125,00	1'500,00
37 P/06-310	CENTRALINO TIPO D'APPARTAMENTO incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5 ... voro finito. Il tutto come meglio specificato nel Capitolato Speciale di Appalto e nei disegni esecutivi impiantistici. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Appartamenti Blocco "A" Appartamenti Blocco "B" Appartamenti Blocco "C" *(par.ug.=2*3)	3,00 3,00 6,00	1,00 1,00 1,00			3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad.					12,00	240,00	2'880,00
38 P/15-001 NP	IMPIANTO ASPIRAPOLVERE CENTRALIZZATO. Nell'edificio verrà installato un impianto aspirapolvere centralizzato autonomo ad elevata efficienza funzionale, con aspirazione aggiuntiva d ... 20/239 Volt 50 Hz. compresi tutti gli apparecchi di sezionamento e comando occorrenti. Per ogni presa di aspirazione. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Impianto di aspirapolvere centralizzato Alloggi tipo - 2 prese per alloggio *(par.ug.=12*2) Soffitte - 2 prese per soffitta *(par.ug.=4*2)	24,00 8,00				24,00 8,00		
	SOMMANO cad.					32,00	220,00	7'040,00
39 O/01-043/NP	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DI TIPO CENTRALIZZATO con moduli SATELLITARE a stacco di Utenza regolato da TELECONTROLLO, con impianto solare termico per la produzione combinata di Acq ... zando materiale a celle chiuse. Il tutto come da disegni esecutivi degli impianti allegati e le descrittive del C.S.A.. Cat 3 - Impianto di riscaldamento							
	A R I P O R T A R E							129'720,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'720,50
40 O/01-013/NP	Centrale termica collettiva					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	64'000,00	64'000,00
	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dime ... o riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.). Quota fissa per ogni unità climatizzata. Cat 3 - Impianto di riscaldamento Per ogni alloggio Per ogni soffitta					12,00 4,00		
	SOMMANO cad.					16,00	1'285,00	20'560,00
41 O/01-014/NP	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO A PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO, ESCLUSA LA CENTRALE TERMICA. Circuito di riscaldamento a pannelli radianti a pavimento, esclusa la centrale termica, dime ... , ecc.). Quota aggiuntiva per pannello radiante a pavimento completo della fornitura e posa in opera delle termostrisce. Cat 3 - Impianto di riscaldamento Alloggi Blocco "A" 1° e 2° Piano Alloggi Blocco "B" 1° e 2° Piano Alloggi Blocco "C" 1° e 2° Piano Alloggi Blocco "A" 3° Piano Alloggi Blocco "B" 3° Piano Alloggi Blocco "C" 3° Piano Soffitte corpo "A" Soffitte corpo "B" Soffitte corpo "C"	2,00 2,00 4,00 2,00 2,00	90,00 90,00 62,00 90,00 90,00 62,00 80,00 80,00 80,00 55,00			180,00 180,00 248,00 90,00 90,00 124,00 80,00 80,00 110,00		
	SOMMANO mq.					1'182,00	56,00	66'192,00
	ASCENSORI PER EDIFICI PRIVATI, PER NUOVE COSTRUZIONI RESIDENZIALI, CON IMPIANTO AD AZIONAMENTO A BATTERIA. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento a batteria, di tipo automatico come da descrittiva riportata nel Capitolato Speciale di Appalto. Cat 4 - Impianto di ascensore Impianto di ascensore					1,00		
	SOMMANO Cad.					1,00	39'500,00	39'500,00
	TUBAZIONI IN PEAD PER GAS, SERIE S 5, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotte secondo UNI ISO 4437 tipo ... se gli oneri per tutte le opere di scavo e di reinterro con materiali aridi (sabbia e ghiaia minuta). D x s = 63 x 5,8. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linea gas alla Centrale Termica		66,00			66,00		
	SOMMANO ml.					66,00	12,00	792,00
	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE INTERRATE, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici a ... compresi gli oneri per le opere di scavo e di reinterro con materiali aridi (sabbia e ghiaia minuta). D x s = 63 x 8,7. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linea principale idrica		66,00			66,00		
	A R I P O R T A R E					66,00		320'764,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					66,00		320'764,50
45 O/15-238-NP	SOMMANO ml. REALIZZAZIONE DI LINEE GAS METANO, ALLACCI ALLA RETE PUBBLICA ED ALIMENTAZIONE SINGOLE UTENZE. Il sistema comprende le seguenti lavorazioni che avranno le seguenti caratteristiche ... di Conformità dell'impianto così come previsto dalle normative legislative vigenti. Prezzo computato per ogni alloggio. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linee gas singoli alloggi					66,00	14,00	924,00
	SOMMANO cad.					12,00		
						12,00	450,00	5'400,00
46 P/05-068	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA norme UNI 303/1 o 303/2. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di aliment ... a su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linee alimentazione ENEL e Telefonica	2,00	27,00			54,00		
	SOMMANO ml.					54,00	12,50	675,00
47 O/15-380	TUBAZIONI IN PVC DA 110, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI in PVC rigido, serie pesante UNI 7447 - 75 t ... materiali provenienti dallo scavo per la restante altezza. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 3,2. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linea fognante acque bianche *(lung.=16,00+17,50+16,00+6,50+17,50+13,50+11,50+11,00+9,50+9,00+8,00+3,50+1,00+0,50) Linea fognante acque nere *(lung.=5,00+8,00+19,00+5,00+9,50+17,50+8,50)		141,00			141,00		
			72,50			72,50		
	SOMMANO ml.					213,50	22,00	4'697,00
48 O/15-382	TUBAZIONI IN PVC DA 160, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI in PVC rigido, serie pesante UNI 7447 - 75 ti ... n materiali provenienti dallo scavo per la restante altezza. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 160 x 3,9. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Linea fognante acque bianche *(lung.=12,50+6,50+7,00+15,50+3,50+4,50+4,00) Linea fognante acque nere *(lung.=7,50+1,00+16,50)		53,50			53,50		
			25,00			25,00		
	SOMMANO ml.					78,50	27,00	2'119,50
49 W/16-008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato vibrato, a sezione quadrata, per pozzetti di raccordo di linee fognanti o per altro uso quali transito cavi o di ... re e magistero occorrente per dare i pozzetti e la linea fognante perfettamente finiti. Da cm 50 x 50 x h da 0.70 a 1.40 Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Pozzetti acque bianche Pozzetti acque nere Pozzetti Linee elettriche e telefoniche *(par.ug.=2*2)	4,00				15,00 15,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		334'580,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		334'580,00
	SOMMANO cad.					34,00	120,00	4'080,00
50 W/16-019/ NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI SIFONATI PEDONABILI IN GHISA, completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, compreso l'onere della fornitura e posa in opera de ... della tubazione di scarico alla linea delle acque bianche. Il tutto come da disegno esecutivo ed indicazioni della D.L. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Pozzetti sifonati					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	250,00	2'000,00
51 R/01-028/NP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE antiratto costituita da pozzetto in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 42x60x70, predisposto per l'eventuale inserimento di ... e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Con vasca troncopiramidale in lamiera 15/10 con doppia zincatura. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Caditoie stradali					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	400,00	800,00
52 W/16-010	REALIZZAZIONE DI POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI con pareti in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm. 20, compresa la realizzazione della soletta di base sempre in cls. dello spe ... r allacciamento alla linea fognante comunale; il tutto come da disegni esecutivi di progetto e le indicazioni della D.L. Cat 5 - Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti Pozzetti prelievo campioni					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	380,00	1'140,00
53 P/08-139	ILLUMINATORE DA ESTERNO SU PALO DI ACCIAIO ZINCATO a caldo con globo in policarbonato da alloggiare su palo, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare ... all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo Paline illuminazione esterna					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	200,00	2'400,00
54 100	Per piccoli lavori ed arrotondamento Cat 2 - Impianto elettrico, telefonico, televisivo					1,00		
	SOMMANO Corpo					1,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							345'000,00
	T O T A L E euro							345'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	LAVORI A CORPO OPERE IMPIANTISTICHE	319'972,50
002	LAVORI A CORPO DI SISTEMAZIONE DELL'AREA	25'027,50
	Totale SUPER CATEGORIE euro	345'000,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Impianto idrico, igienico sanitario, autoclave	66'010,36	19,133
002	Impianto elettrico, telefonico, televisivo	50'153,14	14,537
003	Impianto di riscaldamento	166'709,00	48,321
004	Impianto di ascensore	39'500,00	11,449
005	Realizzazione delle linee fognanti e di allacciamenti	22'627,50	6,559
	Totale CATEGORIE euro	345'000,00	100,000
	<p>Teramo, 30/01/2012</p> <p>Il Tecnico geom. Antonio D'Adamo</p>		
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) A corpo pe la costruzione dell'edificio euro A corpo per la sistemazione dell'area estera euro In economia euro	345'000,00 0,00 0,00
Sommano euro	345'000,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza A misura euro A corpo euro In economia euro	0,00 15'000,00 0,00
Sommano euro	15'000,00
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto (Lavori adeguamento condotta acqua consortile) euro c2) Rilievi accertamenti e indagini geognostiche euro c3) Allacciamenti a pubblici servizi (Acqua, Gas, Elettricità, Telefono) euro c4) Imprevisti euro c5) Acquisizione aree o immobili euro c6) Accantonamento di cui all' Art.26 c.4 legge n° 109/94 euro c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	33'000,00 0,00 20'000,00 550,00 0,00 0,00 51'750,00 0,00 0,00 0,00 0,00 39'700,00
Sommano euro	145'000,00
TOTALE euro	490'000,00
Teramo, 30/01/2012	
Il Tecnico geom. Antonio D'Adamo	
A R I P O R T A R E	