



Città di Lucca
Amministrazione Comunale

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Progetti di Riqualificazione Urbana e Sicurezza delle Periferie

Comune di Lucca
Responsabile Unico del Progetto
Dott.ssa Maria Cristina Panconi

ERP Lucca srl
Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Lorenza Cardone



quartierisocial
SAN CONCORDIO_SAN VITO

**Riqualificazione Piazza Ludovico Ariosto, Quartiere
San Vito, Lucca**

**Manutenzione straordinaria di tre edifici di edilizia
residenziale pubblica e la riqualificazione
complessiva dell'area su cui essi insistono
attraverso il miglioramento della funzionalita'
dell'isolato e del decoro urbano.**

FABBRICATO B
COMPUTO METRICO
IMPIANTI

documento

pe.B.ctb.D1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	TIPOLOGIA D (Cat 4)							
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)							
1 / 175 Ele-003 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	475,63	1'426,89
2 / 176 Ele-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1'042,64	3'127,92
3 / 177 TOS23/ 1_06.105.013.002 06.105.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguento a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <u>Dorsali primarie</u> Energia *(lung.=10*3) Dati	3,00 3,00	30,00 10,00		1,150 1,150	103,50 34,50		
	SOMMANO m					138,00	2,87	396,06
4 / 178 TOS23/ 1_06.105.131.001 06.105.131.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e							
	A RIPORTARE							4'950,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'950,87
	connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali principali luci *(larg.=3*2)	3,00	10,00	6,000	1,200	216,00		
	SOMMANO m					216,00	0,80	172,80
5 / 179 TOS23/ 1_06.I05.131.002 06.I05.131.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali primarie energia *(larg.=3*8)	3,00	8,00	24,000	1,200	691,20		
	SOMMANO m					691,20	1,43	988,42
6 / 180 Ele-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 40, completa di coperchio bianco RAL 9016 e viti di fissaggio. Compresi e compensati oneri per la posa, realizzazione di separazione interna per sezione energia e sezione dati, i collegamenti elettrici, morsetteria, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dimensioni minime 294x152x70 mm, salvo verifica da parte dell'installatore. Standard di qualità GEWISS o equivalente. (dorsali primarie). Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Energia Dati	3,00			6,000	18,00		
		3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	17,53	631,08
7 / 181 TOS23/ 1_06.I05.132.001 06.I05.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	46,99	1'127,76
	A RIPORTARE							7'870,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'870,93
8 / 182 TOS23/ 1_06.I05.132.002 06.I05.132.002	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	88,97	800,73
9 / 183 Ele-008 Analisi prezzi	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INVERTITO SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	154,88	464,64
10 / 184 Ele-007 Analisi prezzi	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	89,03	267,09
	A R I P O R T A R E							9'403,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'403,39
11 / 185 TOS23/ 1_06.I05.042.051 06.I05.042.051	<p>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Plafoniera esterna</p>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,59	277,77
12 / 186 TOS23/ 1_06.I05.133.001 06.I05.133.001	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. ; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	49,69	894,42
13 / 187 TOS23/ 1_06.I05.133.002 06.I05.133.002	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>	3,00			18,000	54,00		
	SOMMANO cad					54,00	58,70	3'169,80
14 / 188 Ele-011 Analisi prezzi	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il</p>							
	A RIPORTARE							13'745,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'745,38
15 / 189 Ele-012 Analisi prezzi	<p>frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DOPPIA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			4,000	12,00		
						12,00	72,56	870,72
15 / 189 Ele-012 Analisi prezzi	<p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, scatola portafrutto incassata, frutto, copriforo, supporto placca, placca in materiale plastico o metallico, tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00		
						3,00	58,23	174,69
16 / 190 Ele-013 Analisi prezzi	<p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da incasso, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (par.ug.=3*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00				3,00		
						3,00	57,73	173,19
17 / 191 Ele-016 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. 230Vca. Incluso collegamento a quadro elettrico di zona (distanza circa 10 m) con cavo tipo FS17 (3x1,5 mmq), tubazione in PVC e/o guaina spiralata DN25, collegamenti elettrici e quant'altro per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Cat 4 - TIPOLOGIA D</p>							
	A R I P O R T A R E							14'963,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'963,98
18 / 192 Ele-017 Analisi prezzi	SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (par.ug.=3*1) SOMMANO cad Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN SOTTOTRACCIA Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad	3,00				3,00 <hr/> 3,00	311,58	934,74
19 / 193 Ele-022 Analisi prezzi	Fornitura ed installazione di IMPIANTO DI RICEZIONE TELEVISIVA U.I. (3 ingressi), costituito da: - n.1 divisore tv per interno da 3 ingressi; - Cavo coassiale (12/10 rivestito in polietilene per la trasmissione del segnale video) e corrugati per il collegamento dal derivatore di piano al divisore tv e alle prese tv. Inclusi e compensati oneri per collegamenti elettrici, scatole di derivazione sottotraccia e ad incasso, morsettiere placche, collaudo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	68,67	206,01
20 / 194 Ele-025 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di elettrico e speciali dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - collegamento da fornitura Telecom alla presa telefonica; - collegamento all'impianto TV condominiale; - collegamento dell'impianto elettrico esistente del garage al nuovo quadro elettrico sottocontatore dell'unità immobiliare; - predisposizione per fibra ottica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO a corpo					3,00 <hr/> 3,00	233,57	700,71
21 / 18	IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2) Compenso a corpo per smantellamento caldaia					3,00 <hr/> 3,00	280,08	840,24
	A RIPORTARE							17'645,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'645,68
Ter-001 Analisi prezzi	<p>esistente compreso sezionamento delle tubazioni e svuotamento impianto, sezionamento e rimozione linea gas dalla caldaia al contatore, smantellamento e rimozione quota parte di canna fumaria collettiva ramificata, carico e trasporto a scarica autorizzata ed oneri di smaltimento e quant'altro necessario per la sostituzione del generatore di calore e per la realizzazione della nuova linea gas.</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 3 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00			1,000	3,00		
						3,00	411,27	1'233,81
22 / 19 Ter-002 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: Potenza resa 20 kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua ad uso sanitario. Compreso defangatore, valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercettazione DN15 con manometro, compreso il raccordo fumario e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione.</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 3 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			1,000	3,00		
						3,00	2'203,41	6'610,23
23 / 20 Ter-004 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi in rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lmierra preverniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1" x 16mm: lunghezza 210 mm, attacchi 6+6.</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 3 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	602,89	1'808,67
	A RIPORTARE							27'298,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'298,39
24 / 21 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali principali caldaia - collettore (A+R) * (lung.=12+12)	3,00	24,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	17,90	1'288,80
25 / 22 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 21 [m 72.00]					72,00		
	SOMMANO m					72,00	5,32	383,04
26 / 23 TOS23/ 1_06.I01.003.001 06.I01.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali secondarie collettore - radiatori (A+R) * (lung.=(2+2+3+3)+(1+1+3+3)+(2+2+3+3)+(2,5+2,5+3,+3)+(4+4+3+3))	3,00	53,00			159,00		
	SOMMANO m					159,00	6,53	1'038,27
27 / 24 TOS23/ 1_06.I04.011.004 06.I04.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 23 [m 159.00]					159,00		
	SOMMANO m					159,00	4,77	758,43
28 / 25 Ter-006 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con							
	A RIPORTARE							30'766,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'766,93
	<p>elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 270 mm, resa termica 480 W ± 5%. 6 elementi. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			2,000	6,00		
						6,00	330,84	1'985,04
29 / 26 Ter-007 Analisi Prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 360 mm, resa termica 480 W ± 5%. 8 elementi. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			1,000	3,00		
						3,00	406,76	1'220,28
30 / 27 Ter-008 Analisi Prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%. 10 elementi. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			1,000	3,00		
						3,00	482,68	1'448,04
31 / 28 Ter-010 Analisi Prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta</p>							
	A RIPORTARE							35'420,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'420,29
32 / 29 Ter-014 Analisi prezzi	<p>Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 630 mm, resa termica 1123 W ± 5%. 14 elementi. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	3,00			1,000	3,00		
						3,00	634,52	1'903,56
	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P1 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	678,72	678,72
33 / 30 Ter-015 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P2 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	751,81	751,81
34 / 31 Ter-016 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P3 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p>							
	A R I P O R T A R E							38'754,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'754,38
	4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	821,13	821,13
35 / 32 Ter-020 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di riscaldamento dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo di tutti gli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Riempimento e messa in funzione dell'impianto; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	348,19	1'044,57
	IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 3)							
36 / 87 TOS23/ 1_06.I01.003.004 06.I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione acqua fredda caldaia (calcolata da ingresso appartamento)	3,00	8,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	21,56	517,44
37 / 88 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione AF - collettore Adduzione AC - collettore	3,00 3,00	20,00 20,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	17,90	2'148,00
38 / 89 TOS23/ 1_06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a							
	A RIPORTARE							43'285,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'285,52
06.I04.011.006	40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 88 [m 120.00] SOMMANO m				0,600	72,00		
						72,00	5,32	383,04
39 / 90 ldr-001 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 5AF + 3AC Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno + lavatrice SOMMANO cad	3,00			1,000	3,00		
						3,00	367,79	1'103,37
40 / 91 ldr-002 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 3AF + 2AC Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina + pilozzo SOMMANO cad	3,00			1,000	3,00		
						3,00	342,27	1'026,81
41 / 92 TOS23/ 1_06.I01.006.003 06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC Lavatrice Lavastoviglie SOMMANO cad	3,00 3,00 3,00			1,000 1,000 1,000	3,00 3,00 3,00		
						9,00	61,39	552,51
42 / 93 TOS23/ 1_06.I01.006.006 06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Doccia + lavabo + bidet Lavello + pilozzo SOMMANO cad	3,00 3,00			3,000 2,000	9,00 6,00		
						15,00	97,88	1'468,20
43 / 94 TOS23/ 1_06.I01.004.001 06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre							
	A RIPORTARE							47'819,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'819,45
	<p>deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavabo</p>	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	193,28	579,84
44 / 95 TOS23/ 1_06.I01.004.003 06.I01.004.003	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bidet</p>	3,00			1,000	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	219,50	658,50
45 / 96 TOS23/ 1_06.I01.004.005 06.I01.004.005	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.</p> <p>Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>							
	A R I P O R T A R E							49'057,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'057,79
46 / 97 TOS23/ 1_06.I01.004.007 06.I01.004.007	Piatto doccia SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC	3,00			1,000	3,00 <hr/> 3,00	216,03	648,09
	SOMMANO cad	3,00			1,000	3,00 <hr/> 3,00	347,96	1'043,88
47 / 98 TOS23/ 1_06.I01.005.003 06.I01.005.003	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16 Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavatrice + lavastoviglie	3,00			2,000	6,00 <hr/> 6,00	94,89	569,34
	SOMMANO cad	3,00			2,000	6,00 <hr/> 6,00	94,89	569,34
48 / 99 ldr-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 95 [cad 3.00]					3,00 <hr/> 3,00	126,29	378,87
	SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	126,29	378,87
49 / 100 ldr-005 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 96 [cad 3.00]					3,00 <hr/> 3,00	223,55	670,65
	SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	223,55	670,65
	A RIPORTARE							52'368,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'368,62
50 / 101 Idr-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 94 [cad 3.00] SOMMANO cad					3,00		
						3,00	126,01	378,03
51 / 102 Idr-009 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete, ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm, estensibilità 77 ÷ 81 cm. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	407,83	1'223,49
52 / 103 MAR_13.15.029*.003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	3,00	2,00		1,200	7,20		
	SOMMANO m					7,20	74,16	533,95
53 / 104 MAR_13.15.029*.001	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,0. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina	3,00	3,00		1,200	10,80		
	SOMMANO m					10,80	48,70	525,96
54 / 105 MAR_13.15.029*.002	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con							
	A R I P O R T A R E							55'030,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'030,05
	staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 4,5. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	3,00	6,00		1,200	21,60		
	SOMMANO m					21,60	55,11	1'190,38
55 / 106 Idr-007 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque calde e corrosive di condensa, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 32 mm Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna verticale condensa	3,00	16,00 2,00		1,200	16,00 7,20		
	SOMMANO m					23,20	13,90	322,48
56 / 107 Idr-008 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi fumi cappa cucina, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 100 mm Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna per cappa cucina - P1 Colonna per cappa cucina - P2 Colonna per cappa cucina - P3 Colonna per cappa cucina - P4		16,00 13,00 10,00 7,00			16,00 13,00 10,00 7,00		
	SOMMANO m					46,00	13,61	626,06
57 / 108 Idr-015 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto idrico e di scarico dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Montaggio di tutte le rubinetterie e Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Collegamento alla tubazione di scarico condominiale ed alla tubazione esistente di adduzione idrica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 4 - TIPOLOGIA D SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	232,13	696,39
	A R I P O R T A R E							57'865,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							57'865,36
58 / 195 Ele-003 Analisi prezzi	<p style="text-align: center;">TIPOLOGIA E (Cat 5) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X. Includere le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	475,63	951,26
59 / 196 Ele-004 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X. Includere le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'042,64	2'085,28
60 / 197 TOS23/ 1_06.I05.013.002 06.I05.013.002	<p>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <u>Dorsali primarie</u> Energia *(lung.=12*3) Dati</p>	2,00	36,00		1,150	82,80		
		2,00	12,00		1,150	27,60		
	SOMMANO m					110,40	2,87	316,85
61 / 198 TOS23/ 1_06.I05.131.001 06.I05.131.001	<p>Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq.</p>							
	A RIPORTARE							61'218,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							61'218,75
	Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali principali luci *(larg.=3*2) SOMMANO m	2,00	12,00	6,000	1,200	172,80		
						172,80	0,80	138,24
62 / 199 TOS23/ 1_06.I05.131.002 06.I05.131.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali primarie energia *(larg.=3*8) SOMMANO m	2,00	10,00	24,000	1,200	576,00		
						576,00	1,43	823,68
63 / 200 Ele-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 40, completa di coperchio bianco RAL 9016 e viti di fissaggio. Compresi e compensati oneri per la posa, realizzazione di separazione interna per sezione energia e sezione dati, i collegamenti elettrici, morsetteria, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dimensioni minime 294x152x70 mm, salvo verifica da parte dell'installatore. Standard di qualità GEWISS o equivalente. (dorsali primarie). Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Energia Dati SOMMANO cadauno	2,00			7,000	14,00		
		2,00			7,000	14,00		
						28,00	17,53	490,84
64 / 201 TOS23/ 1_06.I05.132.001 06.I05.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad	2,00			11,000	22,00		
						22,00	46,99	1'033,78
	A RIPORTARE							63'705,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'705,29
65 / 202 TOS23/ 1_06.I05.132.002 06.I05.132.002	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,97	533,82
66 / 203 Ele-008 Analisi prezzi	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INVERTITO SOTTOTRACCIA Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,88	309,76
67 / 204 Ele-009 Analisi prezzi	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INVERTITO PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,81	295,62
68 / 205	Punti luce da incasso o per installazione a vista							
	A RIPORTARE							64'844,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'844,49
TOS23/ 1_06.I05.132.006 06.I05.132.006	realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,36	122,16
69 / 206 TOS23/ 1_06.I05.042.051 06.I05.042.051	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Plafoniera esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,59	185,18
70 / 207 TOS23/ 1_06.I05.133.001 06.I05.133.001	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq .; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	49,69	795,04
71 / 208 TOS23/ 1_06.I05.133.002 06.I05.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel							
	A RIPORTARE							65'946,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'946,87
72 / 209 Ele-011 Analisi prezzi	bivalente Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad	2,00			19,000	38,00		
						38,00	58,70	2'230,60
73 / 210 Ele-012 Analisi prezzi	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DOPPIA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad	2,00			5,000	10,00		
						10,00	72,56	725,60
74 / 211 Ele-013 Analisi prezzi	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, scatola portafrutto incassata, frutto, copriforo, supporto placca, placca in materiale plastico o metallico, tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA SOTTOTRACCIA Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI SOMMANO cad					2,00		
						2,00	58,23	116,46
	A R I P O R T A R E							69'019,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'019,53
	Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,73	115,46
75 / 212 Ele-016 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. 230Vca. Incluso collegamento a quadro elettrico di zona (distanza circa 10 m) con cavo tipo FS17 (3x1,5 mmq), tubazione in PVC e/o guaina spiralata DN25, collegamenti elettrici e quant'altro per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	311,58	623,16
76 / 213 Ele-017 Analisi prezzi	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN SOTTOTRACCIA Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,67	137,34
77 / 214 Ele-023 Analisi prezzi	Fornitura ed installazione di IMPIANTO DI RICEZIONE TELEVISIVA U.I. (4 ingressi), costituito da: - n.1 divisore tv per interno da 4 ingressi; - Cavo coassiale (12/10 rivestito in polietilene per la trasmissione del segnale video) e corrugati per il collegamento dal derivatore di piano al divisore tv e alle prese tv. Inclusi e compensati oneri per collegamenti elettrici, scatole di derivazione sottotraccia e ad incasso, morsettiere placche, collaudo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	312,75	625,50
78 / 215 Ele-025 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di elettrico e speciali dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - collegamento da fornitura Telecom alla presa telefonica; - collegamento all'impianto TV condominiale;							
	A RIPORTARE							70'520,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'520,99
	<p>- collegamento dell'impianto elettrico esistente del garage al nuovo quadro elettrico sottocontatore dell'unità immobiliare;</p> <p>- predisposizione per fibra ottica;</p> <p>quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Cat 5 - TIPOLOGIA E</p> <p>SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	280,08	560,16
	IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2)							
79 / 33 Ter-001 Analisi prezzi	<p>Compenso a corpo per smantellamento caldaia esistente compreso sezionamento delle tubazioni e svuotamento impianto, sezionamento e rimozione linea gas dalla caldaia al contatore, smantellamento e rimozione quota parte di canna fumaria collettiva ramificata, carico e trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento e quant'altro necessario per la sostituzione del generatore di calore e per la realizzazione della nuova linea gas.</p> <p>Cat 5 - TIPOLOGIA E</p> <p>SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>2 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00			1,000	2,00		
						2,00	411,27	822,54
80 / 34 Ter-002 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: Potenza resa 20 kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua ad uso sanitario. Compreso defangatore, valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercettazione DN15 con manometro, compreso il raccordo fumario e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione.</p> <p>Cat 5 - TIPOLOGIA E</p> <p>SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>2 U.I.</p>	2,00			1,000	2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		71'903,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		71'903,69
81 / 35 Ter-004 Analisi prezzi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi in rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiere verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1" x 16mm: lunghezza 210 mm, attacchi 6+6. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 2 U.I.	2,00			1,000	2,00	2'203,41	4'406,82
82 / 36 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali principali caldaia - collettore (A+R) * (lung.=12+12)	2,00	24,00			48,00	602,89	1'205,78
83 / 37 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 36 [m 48.00]					48,00	17,90	859,20
84 / 38 TOS23/ 1_06.I01.003.001 06.I01.003.001	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali secondarie collettore - radiatori (A+R) * (lung.=(2+2+3+3)+(2+2+3+3)+(2+2+3+3)+(2+2+3+3)+(2,5+2,5+3+3))	2,00	51,00			102,00	5,32	255,36
85 / 39 TOS23/ 1_06.I04.011.004 06.I04.011.004	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess.					48,00		
	A RIPORTARE					102,00	6,53	666,06
								79'296,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'296,91
	isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 38 [m 102.00]					102,00		
	SOMMANO m					102,00	4,77	486,54
86 / 40 Ter-006 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 270 mm, resa termica 480 W ± 5%. 6 elementi. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	330,84	661,68
87 / 41 Ter-007 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 360 mm, resa termica 480 W ± 5%. 8 elementi. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	406,76	1'627,04
88 / 42 Ter-008 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%. 10 elementi. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO							
	A R I P O R T A R E							82'072,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'072,17
89 / 43 Ter-011 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 720 mm, resa termica 1123 W ± 5%. 16 elementi. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	482,68	965,36
90 / 44 Ter-014 Analisi prezzi	Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P1 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	710,45	1'420,90
91 / 45 Ter-017 Analisi prezzi	Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P4 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificamente indicato per					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	678,72	678,72
	A R I P O R T A R E							85'137,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'137,15
	dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	894,22	894,22
92 / 46 Ter-020 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di riscaldamento dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo di tutti gli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Riempimento e messa in funzione dell'impianto; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	348,19	696,38
	IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 3)							
93 / 109 TOS23/ 1_06.I01.003.004 06.I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione acqua fredda caldaia (calcolata da ingresso appartamento)	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,56	344,96
94 / 110 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione AF - collettore Adduzione AC - collettore	2,00	20,00			40,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					80,00	17,90	1'432,00
95 / 111 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 110 [m 80,00]				0,600	48,00		
	A RIPORTARE					48,00		88'504,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		88'504,71
	SOMMANO m					48,00	5,32	255,36
96 / 112 Idr-001 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 5AF + 3AC Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno + lavatrice	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	367,79	735,58
97 / 113 Idr-002 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 3AF + 2AC Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina + pilozzo	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	342,27	684,54
98 / 114 TOS23/ 1_06.I01.006.003 06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC Lavatrice Lavastoviglie	2,00 2,00 2,00			1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,39	368,34
99 / 115 TOS23/ 1_06.I01.006.006 06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Doccia + lavabo + bidet Lavello + pilozzo	2,00 2,00			3,000 2,000	6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	97,88	978,80
100 / 116 TOS23/ 1_06.I01.004.001 06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana							
	A R I P O R T A R E							91'527,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'527,33
	vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavabo	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,28	386,56
101 / 117 TOS23/ 1_06.I01.004.003 06.I01.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bidet	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	219,50	439,00
102 / 118 TOS23/ 1_06.I01.004.005 06.I01.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Piatto doccia	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	216,03	432,06
103 / 119 TOS23/ 1_06.I01.004.007	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità							
	A R I P O R T A R E							92'784,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'784,95
06.I01.004.007	privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,96	695,92
104 / 120 TOS23/ 1_06.I01.005.003 06.I01.005.003	Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16 Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavatrice + lavastoviglie	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,89	379,56
105 / 121 Idr-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 117 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,29	252,58
106 / 122 Idr-005 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 118 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,55	447,10
107 / 123 Idr-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 116 [cad 2.00]					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		94'560,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		94'560,11
108 / 124 Idr-009 Analisi prezzi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magneti, ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm, estensibilità 77 ÷ 81 cm. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					2,00	126,01	252,02
109 / 125 MAR_13.15.029*.003	SOMMANO cadauno Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					2,00	407,83	815,66
110 / 126 MAR_13.15.029*.001	Bagno SOMMANO m Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,0. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO	2,00	2,00		1,200	4,80	74,16	355,97
111 / 127 MAR_13.15.029*.002	Cucina SOMMANO m Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D	2,00	3,00		1,200	7,20	48,70	350,64
	A RIPORTARE							96'334,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'334,40
	x s (mm). D x s = 75 x 4,5. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	2,00	6,00		1,200	14,40		
	SOMMANO m					14,40	55,11	793,58
112 / 128 Idr-007 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque calde e corrosive di condensa, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 32 mm Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna verticale condensa	2,00	16,00 2,00		1,200	16,00 4,80		
	SOMMANO m					20,80	13,90	289,12
113 / 129 Idr-008 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi fumi cappa cucina, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 100 mm Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna per cappa cucina - P1 Colonna per cappa cucina - P4		16,00 7,00			16,00 7,00		
	SOMMANO m					23,00	13,61	313,03
114 / 130 Idr-015 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto idrico e di scarico dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Montaggio di tutte le rubinetterie e Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Collegamento alla tubazione di scarico condominiale ed alla tubazione esistente di adduzione idrica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 5 - TIPOLOGIA E SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	232,13	464,26
	TIPOLOGIA F (Cat 6) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)							
115 / 216 Ele-003 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo							
	A RIPORTARE							98'194,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'194,39
	di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X. Include le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	475,63	1'902,52
116 / 217 Ele-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X. Include le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'042,64	4'170,56
117 / 218 TOS23/ 1_06.I05.013.002 06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <u>Dorsali primarie</u> Energia *(lung.=10*3) Dati	4,00 4,00	30,00 10,00		1,150 1,150	138,00 46,00		
	SOMMANO m					184,00	2,87	528,08
118 / 219 TOS23/ 1_06.I05.131.001 06.I05.131.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali principali luci *(larg.=3*2)	4,00	10,00	6,000	1,200	288,00		
	SOMMANO m					288,00	0,80	230,40
119 / 220 TOS23/	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di							
	A RIPORTARE							105'025,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'025,95
1_06.I05.131.002 06.I05.131.002	<p>reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali primarie energia *(larg.=3*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	8,00	24,000	1,200	921,60		
						921,60	1,43	1'317,89
120 / 221 Ele-006 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 40, completa di coperchio bianco RAL 9016 e viti di fissaggio. Compresi e compensati oneri per la posa, realizzazione di separazione interna per sezione energia e sezione dati, i collegamenti elettrici, morsetteria, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dimensioni minime 294x152x70 mm, salvo verifica da parte dell'installatore. Standard di qualità GEWISS o equivalente. (dorsali primarie). Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Energia Dati</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00 4,00				5,000 5,000		
						40,00	17,53	701,20
121 / 222 TOS23/ 1_06.I05.132.001 06.I05.132.001	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00				10,000		
						40,00		
						40,00	46,99	1'879,60
122 / 223 TOS23/ 1_06.I05.132.002 06.I05.132.002	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione</p>							
	A RIPORTARE							108'924,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'924,64
	<p>minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	88,97	355,88
123 / 224 Ele-008 Analisi prezzi	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INVERTITO SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	154,88	619,52
124 / 225 TOS23/ 1_06.I05.132.004 06.I05.132.004	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	54,16	216,64
125 / 226 TOS23/ 1_06.I05.042.051 06.I05.042.051	<p>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestingente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>							
	A RIPORTARE							110'116,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'116,68
	Plafoniera esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,59	370,36
126 / 227 TOS23/ 1_06.I05.133.001 06.I05.133.001	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. ; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	4,00			6,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	49,69	1'192,56
127 / 228 TOS23/ 1_06.I05.133.002 06.I05.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	4,00			15,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	58,70	3'522,00
128 / 229 Ele-011 Analisi prezzi	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DOPPIA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	4,00			4,000	16,00		
	A RIPORTARE					16,00		115'201,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		115'201,60
129 / 230 Ele-012 Analisi prezzi	<p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, scatola portafrutto incassata, frutto, copriforo, supporto placca, placca in materiale plastico o metallico, tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					16,00	72,56	1'160,96
	SOMMANO cad					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	58,23	232,92
130 / 231 Ele-013 Analisi prezzi	<p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da incasso, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	57,73	230,92
131 / 232 Ele-016 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. 230Vca. Incluso collegamento a quadro elettrico di zona (distanza circa 10 m) con cavo tipo FS17 (3x1,5 mmq), tubazione in PVC e/o guaina spiralata DN25, collegamenti elettrici e quant'altro per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	311,58	1'246,32
132 / 233 Ele-017 Analisi prezzi	<p>Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il</p>							
	A RIPORTARE							118'072,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'072,72
	<p>supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN SOTTOTRACCIA Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	68,67	274,68
133 / 234 Ele-022 Analisi prezzi	<p>Fornitura ed installazione di IMPIANTO DI RICEZIONE TELEVISIVA U.I. (3 ingressi), costituito da: - n.1 divisore tv per interno da 3 ingressi; - Cavo coassiale (12/10 rivestito in polietilene per la trasmissione del segnale video) e corrugati per il collegamento dal derivatore di piano al divisore tv e alle prese tv. Inclusi e compensati oneri per collegamenti elettrici, scatole di derivazione sottotraccia e ad incasso, morsettiere placche, collaudo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	233,57	934,28
134 / 235 Ele-025 Analisi prezzi	<p>Compenso a corpo per realizzazione di impianto di elettrico e speciali dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - collegamento da fornitura Telecom alla presa telefonica; - collegamento all'impianto TV condominiale; - collegamento dell'impianto elettrico esistente del garage al nuovo quadro elettrico sottocontatore dell'unità immobiliare; - predisposizione per fibra ottica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					4,00		
						4,00	280,08	1'120,32
	IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2)							
135 / 47 Ter-001 Analisi prezzi	<p>Compenso a corpo per smantellamento caldaia esistente compreso sezionamento delle tubazioni e svuotamento impianto, sezionamento e rimozione linea gas dalla caldaia al contatore, smantellamento e rimozione quota parte di canna fumaria collettiva ramificata, carico e trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento e quant'altro necessario per la sostituzione del generatore di calore e per la realizzazione della nuova linea gas. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>							
	A RIPORTARE							120'402,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'402,00
136 / 48 Ter-002 Analisi prezzi	4 U.I. SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: Potenza resa 20 kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua ad uso sanitario. Compreso defangatore, valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercettazione DN15 con manometro, compreso il raccordo fumario e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 4 U.I.	4,00			1,000	4,00 <hr/> 4,00	411,27	1'645,08
	SOMMANO cad							
137 / 49 Ter-003 Analisi prezzi	4 U.I. SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi in rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lminiera preverniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4" x 16mm: lunghezza 140 mm, attacchi 4+4. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 4 U.I.	4,00			1,000	4,00 <hr/> 4,00	2'203,41	8'813,64
	SOMMANO cad							
138 / 50 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	4 U.I. SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali principali caldaia - collettore (A+R) *	4,00			1,000	4,00 <hr/> 4,00	508,59	2'034,36
	A RIPORTARE							132'895,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'895,08
	(lung.=9+9) SOMMANO m	4,00	18,00			72,00		
139 / 51 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 50 [m 72.00]					72,00	17,90	1'288,80
	SOMMANO m					72,00		
140 / 52 TOS23/ 1_06.I01.003.001 06.I01.003.001	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali secondarie collettore - radiatori (A+R) * (lung.=(1+1+3+3)+(1+1+3+3)+(3+3+3+3)+(5+5+3+3))	4,00	44,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	6,53	1'149,28
141 / 53 TOS23/ 1_06.I04.011.004 06.I04.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 52 [m 176.00]					176,00		
	SOMMANO m					176,00	4,77	839,52
142 / 54 Ter-006 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 270 mm, resa termica 480 W ± 5%. 6 elementi. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	4,00			1,000	4,00		
	A RIPORTARE					4,00		136'555,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		136'555,72
143 / 55 Ter-007 Analisi Prezzi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 360 mm, resa termica 480 W ± 5%. 8 elementi. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	4,00			1,000	4,00	330,84	1'323,36
	SOMMANO cad					4,00	406,76	1'627,04
144 / 56 Ter-008 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%. 10 elementi. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	482,68	1'930,72
145 / 57 Ter-011 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 720 mm, resa termica 1123 W ± 5%. 16 elementi. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	710,45	2'841,80
146 / 58	Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I.							
	A RIPORTARE							144'278,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'278,64
Ter-014 Analisi prezzi	<p>P1 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	678,72	678,72
147 / 59 Ter-015 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P2 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	751,81	751,81
148 / 60 Ter-016 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P3 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p>							
	A R I P O R T A R E							145'709,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'709,17
149 / 61 Ter-017 Analisi prezzi	Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO SOMMANO cadauno Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P4 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	821,13	821,13
150 / 62 Ter-020 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di riscaldamento dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo di tutti gli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Riempimento e messa in funzione dell'impianto; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	894,22	894,22
151 / 131 TOS23/ 1_06.I01.003.004 06.I01.003.004	IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 3) Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione acqua fredda caldaia (calcolata da ingresso appartamento)					4,00 <hr/> 4,00	348,19	1'392,76
152 / 132 TOS23/	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in	4,00	8,00			32,00 <hr/> 32,00	21,56	689,92
	A RIPORTARE							149'507,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'507,20
1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione AF - collettore Adduzione AC - collettore	4,00 4,00	20,00 20,00			80,00 80,00		
	SOMMANO m					160,00	17,90	2'864,00
153 / 133 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 132 [m 160.00]				0,600	96,00		
	SOMMANO m					96,00	5,32	510,72
154 / 134 Ildr-001 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 5AF + 3AC Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno + lavatrice	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	367,79	1'471,16
155 / 135 Ildr-002 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 3AF + 2AC Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina + pilozzo	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	342,27	1'369,08
156 / 136 TOS23/ 1_06.I01.006.003 06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC Lavatrice Lavastoviglie	4,00 4,00 4,00				4,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	61,39	736,68
157 / 137 TOS23/ 1_06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali							
	A R I P O R T A R E							156'458,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156'458,84
06.I01.006.006	servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Doccia + lavabo + bidet Lavello + pilozzo	4,00 4,00			3,000 2,000	12,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	97,88	1'957,60
158 / 138 TOS23/ 1_06.I01.004.001 06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavabo	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	193,28	773,12
159 / 139 TOS23/ 1_06.I01.004.003 06.I01.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bidet	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,50	878,00
160 / 140 TOS23/ 1_06.I01.004.005 06.I01.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre							
	A RIPORTARE							160'067,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'067,56
	<p>deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Piatto doccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			1,000	4,00		
						4,00	216,03	864,12
161 / 141 TOS23/ 1_06.I01.004.007 06.I01.004.007	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso.</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			1,000	4,00		
						4,00	347,96	1'391,84
162 / 142 TOS23/ 1_06.I01.005.003 06.I01.005.003	<p>Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) : Con tubo in multistrato Ø16</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavatrice + lavastoviglie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			2,000	8,00		
						8,00	94,89	759,12
163 / 143 Idr-004 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p>							
	A R I P O R T A R E							163'082,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'082,64
	Vedi voce n° 139 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,29	505,16
164 / 144 Idr-005 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 140 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	223,55	894,20
165 / 145 Idr-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 138 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	126,01	504,04
166 / 146 Idr-009 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magneti, ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm, estensibilità 77 ÷ 81 cm. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	407,83	1'631,32
167 / 147 MAR_13.15.029*.003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	4,00	2,00		1,200	9,60		
	SOMMANO m					9,60	74,16	711,94
168 / 148 MAR_13.15.029*.001	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata							
	A R I P O R T A R E							167'329,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'329,30
169 / 149 MAR_13.15.029*.002	<p>fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,0. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	3,00		1,200	14,40		
						14,40	48,70	701,28
170 / 150 ldr-007 Analisi prezzi	<p>Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 4,5. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	6,00		1,200	28,80		
						28,80	55,11	1'587,17
171 / 151 ldr-008 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque calde e corrosive di condensa, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 32 mm Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna verticale condensa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	16,00 2,00		1,200	16,00 9,60		
						25,60	13,90	355,84
171 / 151 ldr-008 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi fumi cappa cucina, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 100 mm Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna per cappa cucina - P1 Colonna per cappa cucina - P2 Colonna per cappa cucina - P3 Colonna per cappa cucina - P4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		16,00 13,00 10,00 7,00			16,00 13,00 10,00 7,00		
						46,00	13,61	626,06
172 / 152 ldr-015 Analisi prezzi	<p>Compenso a corpo per realizzazione di impianto idrico e di scarico dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra</p>							
	A RIPORTARE							170'599,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'599,65
	quali a titolo non esaustivo: - Montaggio di tutte le rubinetterie e Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Collegamento alla tubazione di scarico condominiale ed alla tubazione esistente di adduzione idrica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 6 - TIPOLOGIA F SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	232,13	928,52
	TIPOLOGIA G (Cat 7) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)							
173 / 236 Ele-003 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	475,63	951,26
174 / 237 Ele-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di appartamento, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 36 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'042,64	2'085,28
175 / 238 TOS23/ 1_06.I05.013.002 06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI <u>Dorsali primarie</u> Energia *(lung.=12*3+3) Dati	2,00	39,00		1,150	89,70		
		2,00	12,00		1,150	27,60		
	A RIPORTARE					117,30		174'564,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,30		174'564,71
	SOMMANO m					117,30	2,87	336,65
176 / 239 TOS23/ 1_06.I05.131.001 06.I05.131.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali principali luci *(larg.=3*2)	2,00	12,00	6,000	1,200	172,80		
	SOMMANO m					172,80	0,80	138,24
177 / 240 TOS23/ 1_06.I05.131.002 06.I05.131.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Dorsali primarie energia *(larg.=3*8)	2,00	10,00	24,000	1,200	576,00		
	SOMMANO m					576,00	1,43	823,68
178 / 241 Ele-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 40, completa di coperchio bianco RAL 9016 e viti di fissaggio. Compresi e compensati oneri per la posa, realizzazione di separazione interna per sezione energia e sezione dati, i collegamenti elettrici, morsetteria, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dimensioni minime 294x152x70 mm, salvo verifica da parte dell'installatore. Standard di qualità GEWISS o equivalente. (dorsali primarie). Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Energia Dati	2,00 2,00			5,000 4,000	10,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	17,53	315,54
179 / 242 TOS23/ 1_06.I05.132.001 06.I05.132.001	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto							
	A R I P O R T A R E							176'178,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							176'178,82
	<p>in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1.5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,99	845,82
180 / 243 TOS23/ 1_06.I05.132.002 06.I05.132.002	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	88,97	355,88
181 / 244 Ele-008 Analisi prezzi	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE INVERTITO SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	154,88	309,76
182 / 245 Ele-007 Analisi prezzi	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione ed eventuali pressacavi, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione</p>							
	A RIPORTARE							177'690,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'690,28
	<p>minima di fase e di terra pari a 1,5 MMQ., la scatola portafrutto incassata a muro, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata ed il tratto in cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE DEVIATO PER LOCALI CON CONTROSOFFITTO Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	89,03	178,06
183 / 246 TOS23/ 1_06.I05.132.006 06.I05.132.006	<p>Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: i morsetti di derivazione in policarbonato, la tubazione in PVC autoestinguente incassata, il cavo FG16OM16 dalla scatola di derivazione fino alla plafoniera, di sezione minima pari a 1,5 mmq. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO IN LOCALE CON CONTROSOFFITTO Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	20,36	40,72
184 / 247 TOS23/ 1_06.I05.042.051 06.I05.042.051	<p>Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Plafoniera esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	92,59	185,18
185 / 248 TOS23/ 1_06.I05.133.001 06.I05.133.001	<p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq. ; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10A-250V Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			6,000	12,00		
						12,00	49,69	596,28
	A RIPORTARE							178'690,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							178'690,52
186 / 249 TOS23/ I_06.I05.133.002 06.I05.133.002	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	58,70	1'878,40
187 / 250 Ele-011 Analisi prezzi	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DOPPIA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,56	580,48
188 / 251 Ele-012 Analisi prezzi	Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante su tubazione P.V.C. autoestinguento sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, scatola portafrutto incassata, frutto, copriforo, supporto placca, placca in materiale plastico o metallico, tubazione in PVC autoestinguento incassata sotto intonaco, collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. PUNTO DI CHIAMATA SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	58,23	116,46
	A RIPORTARE							181'265,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'265,86
189 / 252 Ele-013 Analisi prezzi	Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da incasso, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,73	115,46
190 / 253 Ele-016 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di Cronotermostato elettronico giornaliero/settimanale per riscaldamento e condizionamento con display retroilluminato e uscita a relè in scambio - alim. 230Vca. Incluso collegamento a quadro elettrico di zona (distanza circa 10 m) con cavo tipo FS17 (3x1,5 mmq), tubazione in PVC e/o guaina spiralata DN25, collegamenti elettrici e quant'altro per rendere l'opera perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	311,58	623,16
191 / 254 Ele-017 Analisi prezzi	Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN SOTTOTRACCIA Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,67	137,34
192 / 255 Ele-022 Analisi prezzi	Fornitura ed installazione di IMPIANTO DI RICEZIONE TELEVISIVA U.I. (3 ingressi), costituito da: - n.1 divisore tv per interno da 3 ingressi; - Cavo coassiale (12/10 rivestito in polietilene per la trasmissione del segnale video) e corrugati per il collegamento dal derivatore di piano al divisore tv e alle prese tv. Inclusi e compensati oneri per collegamenti elettrici, scatole di derivazione sottotraccia e ad incasso, morsettiere placche, collaudo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.							
	A RIPORTARE							182'141,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'141,82
	Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	233,57	467,14
193 / 256 Ele-025 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto di elettrico e speciali dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - collegamento da fornitura Telecom alla presa telefonica; - collegamento all'impianto TV condominiale; - collegamento dell'impianto elettrico esistente del garage al nuovo quadro elettrico sottocontatore dell'unità immobiliare; - predisposizione per fibra ottica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	280,08	560,16
	IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2)							
194 / 63 Ter-001 Analisi prezzi	Compenso a corpo per smantellamento caldaia esistente compreso sezionamento delle tubazioni e svuotamento impianto, sezionamento e rimozione linea gas dalla caldaia al contatore, smantellamento e rimozione quota parte di canna fumaria collettiva ramificata, carico e trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento e quant'altro necessario per la sostituzione del generatore di calore e per la realizzazione della nuova linea gas. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 2 U.I.	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	411,27	822,54
195 / 64 Ter-002 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: Potenza resa 20 kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua ad uso sanitario. Compreso defangatore, valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercettazione DN15							
	A RIPORTARE							183'991,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							183'991,66
	<p>con manometro, compreso il raccordo fumario e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 2 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			1,000	2,00		
						2,00	2'203,41	4'406,82
196 / 65 Ter-004 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi in rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lmiara preverniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1" x 16mm: lunghezza 210 mm, attacchi 6+6.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO 2 U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			1,000	2,00		
						2,00	602,89	1'205,78
197 / 66 TOS23/ 1_06.101.003.003 06.101.003.003	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali principali caldaia - collettore (A+R) * (lung.=9+9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	18,00			36,00		
						36,00	17,90	644,40
198 / 67 TOS23/ 1_06.104.011.006 06.104.011.006	<p>Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 66 [m 36.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					36,00		
						36,00	5,32	191,52
199 / 68 TOS23/ 1_06.101.003.001 06.101.003.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 16 spessore (mm)</p>							
	A RIPORTARE							190'440,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							190'440,18
	2,25 Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Dorsali secondarie collettore - radiatori (A+R) * (lung.=(6+6+3+3)+(2+2+3+3)+(2+2+3+3)+(2+2+3+3)+(2+2+3+3))	2,00	58,00			116,00		
	SOMMANO m					116,00	6,53	757,48
200 / 69 TOS23/ 1_06.I04.011.004 06.I04.011.004	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8") Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Vedi voce n° 68 [m 116.00]					116,00		
	SOMMANO m					116,00	4,77	553,32
201 / 70 Ter-006 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 270 mm, resa termica 480 W ± 5%. 6 elementi. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	330,84	661,68
202 / 71 Ter-007 Analisi Prezzi	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 360 mm, resa termica 480 W ± 5%. 8 elementi. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	406,76	813,52
203 / 72	Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio							
	A RIPORTARE							193'226,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'226,18
Ter-008 Analisi Prezzi	<p>multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 450 mm, resa termica 800 W ± 5%. 10 elementi.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	482,68	965,36
204 / 73 Ter-010 Analisi Prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 1500 mm, larghezza 630 mm, resa termica 1123 W ± 5%. 14 elementi.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	634,52	1'269,04
205 / 74 Ter-012 Analisi Prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di radiatore in acciaio multicolonna verniciato a polveri epossidiche con colore bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Compreso valvola termostatica, detentore, tappo, valvola di scarico aria, piastrine coprimuro di colore bainco e quant'altro necessario a dare l'opera compiuta e funzionante a regola d'arte. Radiatore realizzato con elementi tubolari in acciaio Ø25mm, pressione di esercizio 8 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 101 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 35 °C - altezza 600 mm, larghezza 360 mm, resa termica 275 W ± 5%. 8 elementi.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p>	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,73	447,46
206 / 75 Ter-015 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P2 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente: - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave;</p>							
	A R I P O R T A R E							195'908,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'908,04
	<p>- tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.;</p> <p>- posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p> <p>- tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia);</p> <p>- n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi;</p> <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	751,81	751,81
207 / 76 Ter-016 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P3 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <p>- oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave;</p> <p>- tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.;</p> <p>- posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p> <p>- tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia);</p> <p>- n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi;</p> <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	821,13	821,13
208 / 77 Ter-020 Analisi prezzi	<p>Compenso a corpo per realizzazione di impianto di riscaldamento dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo:</p> <p>- Fpo di tutti gli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative;</p> <p>- Riempimento e messa in funzione dell'impianto;</p> <p>quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	348,19	696,38
209 / 153 TOS23/ 1_06.I01.003.004	<p>IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per</p>							
	A RIPORTARE							198'177,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							198'177,36
06.I01.003.004	distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione acqua fredda caldaia (calcolata da ingresso appartamento)	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	21,56	344,96
210 / 154 TOS23/ 1_06.I01.003.003 06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Adduzione AF - collettore Adduzione AC - collettore	2,00 2,00	20,00 20,00			40,00 40,00		
	SOMMANO m					80,00	17,90	1'432,00
211 / 155 TOS23/ 1_06.I04.011.006 06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 154 [m 80.00]				0,600	48,00		
	SOMMANO m					48,00	5,32	255,36
212 / 156 ldr-001 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 5AF + 3AC Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno + lavatrice	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	367,79	735,58
213 / 157 ldr-002 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera coppia di collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati 3/4" in cassetta. Corpo in lega antidezincificazione con cassetta di contenimento (320 x 250 x 90), con coperchio. Attacchi 3AF + 2AC Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina + pilozzo	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	342,27	684,54
214 / 158 TOS23/ 1_06.I01.006.003 06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai							
	A RIPORTARE							201'629,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							201'629,80
	collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC Lavatrice Lavastoviglie SOMMANO cad	2,00 2,00 2,00			1,000 1,000 1,000	2,00 2,00 2,00	6,00	61,39 368,34
215 / 159 TOS23/ I_06.I01.006.006 06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Doccia + lavabo + bidet Lavello + pilozzo SOMMANO cad	2,00 2,00			3,000 2,000	6,00 4,00	10,00	97,88 978,80
216 / 160 TOS23/ I_06.I01.004.001 06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavabo SOMMANO cad	2,00			1,000	2,00 2,00	2,00	193,28 386,56
217 / 161 TOS23/ I_06.I01.004.003 06.I01.004.003	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda;							
	A RIPORTARE							203'363,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'363,50
218 / 162 TOS23/ 1_06.I01.004.005 06.I01.004.005	<p>le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bidet</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			1,000	2,00	219,50	439,00
219 / 163 TOS23/ 1_06.I01.004.007 06.I01.004.007	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Piatto doccia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			1,000	2,00	216,03	432,06
220 / 164 TOS23/ 1_06.I01.005.003 06.I01.005.003	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO WC</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00			1,000	2,00	347,96	695,92
	A R I P O R T A R E							204'930,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							204'930,48
	Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Lavatrice + lavastoviglie	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,89	379,56
221 / 165 Idr-004 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 161 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,29	252,58
222 / 166 Idr-005 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 162 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,55	447,10
223 / 167 Idr-006 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Vedi voce n° 160 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	126,01	252,02
224 / 168 Idr-009 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cabina per piatto doccia composta da porta con profili in alluminio verniciato a caldo con resine epossidiche, altezza 1850 mm, lastre trasparenti con guarnizioni in gomma trattate con antimuffa, chiusura anta apribile mediante magnete, ad angolo a quattro ante con apertura scorrevole, due fisse e due aprili, con vetro stampato spessore 3 mm, estensibilità 77 ÷ 81 cm. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	407,83	815,66
225 / 169 MAR_13.15.029*.003	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 100 x 5,3. Cat 7 - TIPOLOGIA G							
	A R I P O R T A R E							207'077,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'077,40
226 / 170 MAR_13.15.029*.001	SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	2,00	2,00		1,200	4,80		
	SOMMANO m					4,80	74,16	355,97
227 / 171 MAR_13.15.029*.002	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,0. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Cucina	2,00	3,00		1,200	7,20		
	SOMMANO m					7,20	48,70	350,64
228 / 172 Idr-007 Analisi prezzi	Tubazioni di scarico insonorizzate, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare, per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali insonorizzati, gli staffaggi. Diametro x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 4,5. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Bagno	2,00	6,00		1,200	14,40		
	SOMMANO m					14,40	55,11	793,58
229 / 173 Idr-008 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di tubo in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque calde e corrosive di condensa, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 32 mm Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna verticale condensa	2,00	16,00 2,00		1,200	16,00 4,80		
	SOMMANO m					20,80	13,90	289,12
	A R I P O R T A R E							208'866,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							208'866,71
	esterno 100 mm Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO Colonna per cappa cucina - P2 Colonna per cappa cucina - P3 <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		13,00 10,00			13,00 10,00 <hr/> 23,00	13,61	313,03
230 / 174 Idr-015 Analisi prezzi	Compenso a corpo per realizzazione di impianto idrico e di scarico dell'unità abitativa comprendente le lavorazioni non ricadenti nelle voci di cui sopra quali a titolo non esaustivo: - Montaggio di tutte le rubinetterie e Fpo degli accessori se non già incluso nelle voci elenco prezzo relative; - Collegamento alla tubazione di scarico condominiale ed alla tubazione esistente di adduzione idrica; quant'altro anche non specificatamente indicato per dare l'opera compiuta a regole d'arte e perfettamente funzionante. Cat 7 - TIPOLOGIA G SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00 <hr/> 2,00	232,13	464,26
	U.I. PRIVATE (Cat 14) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)							
231 / 257 TOS23/ 1_06.105.042.051 06.105.042.051	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Cat 14 - U.I. PRIVATE SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Plafoniera esterna <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					10,00 <hr/> 10,00	92,59	925,90
	IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2)							
232 / 78 Ter-001 Analisi prezzi	Compenso a corpo per smantellamento caldaia esistente compreso sezionamento delle tubazioni e svuotamento impianto, sezionamento e rimozione linea gas dalla caldaia al contatore, smantellamento e rimozione quota parte di canna fumaria collettiva ramificata, carico e trasporto a discarica autorizzata ed oneri di smaltimento e quant'altro necessario per la sostituzione del generatore di calore e per la realizzazione delle nuova linea gas. Cat 14 - U.I. PRIVATE SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO U.I. <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					10,00 <hr/> 10,00	411,27	4'112,70
233 / 79 Ter-002	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in							
	A RIPORTARE							214'682,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							214'682,60
Analisi prezzi	<p>alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: Potenza resa 20 kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di acqua ad uso sanitario. Compreso defangatore, valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole di intercettazione DN15 con manometro, compreso il raccordo fumario e quant'altro anche non specificato per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. F.O. di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW. Sono comprese le dichiarazioni di conformità o le dichiarazioni di rispondenza ai sensi del D.M. 37/08 inerenti gli impianti in questione.</p> <p>Cat 14 - U.I. PRIVATE SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Solo sostituzione caldaia</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2'203,41	22'034,10
234 / 80 Ter-014 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P1 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.; - posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4"; - tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia); - n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi; <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 14 - U.I. PRIVATE SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO U.I.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	678,72	2'036,16
235 / 81 Ter-015 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P2 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave; - tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata 							
	A RIPORTARE							238'752,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'752,86
	<p>del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.;</p> <p>- posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p> <p>- tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia);</p> <p>- n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi;</p> <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 14 - U.I. PRIVATE</p> <p>SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	751,81	2'255,43
236 / 82 Ter-016 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P3 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <p>- oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave;</p> <p>- tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.;</p> <p>- posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p> <p>- tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia);</p> <p>- n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi;</p> <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 14 - U.I. PRIVATE</p> <p>SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	821,13	2'463,39
237 / 83 Ter-017 Analisi prezzi	<p>Realizzazione linea gas a servizio della singola U.I. P4 per alimentazione della cucina e della caldaia comprendente:</p> <p>- oneri per collegamento al contatore gas e rubinetto di intercettazione con chiave;</p> <p>- tubazione in acciaio staffata a vista sulla facciata del fabbricato diametro 3/4" fino all'ingresso dell'U.I.;</p> <p>- posa in opera di chiave di intercettazione esterna 3/4";</p> <p>- tubazione in rame Cu16/14 sottotraccia fino alla cucina e tubazione in rame Cu22/20 sottotraccia fino alla caldaia (tubazione rivestita idonea per posa sottotraccia);</p> <p>- n°2 chiavi di intercettazione agli utilizzatori ed oneri per collegamento apparecchi;</p> <p>quant'altro anche non specificamente indicato per dare l'opera a regola d'arte e conforme alla UNI7129.</p> <p>Cat 14 - U.I. PRIVATE</p> <p>SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO</p> <p>U.I.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	894,22	894,22
	A R I P O R T A R E							244'365,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'365,90
238 / 1 Ele-001 Analisi prezzi	<p style="text-align: center;">PARTI COMUNI (Cat 15) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SbCat 1)</p> <p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sottocontatore condominiale, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 12 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Computato per ogni vano scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	407,68	815,36
239 / 2 Ele-002 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale condominiale, comprensivo di centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, completo di morsettiere componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1: capacità 54 moduli IP4X. Inclusive le apparecchiature di comando e protezione come da elaborati grafici di progetto. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Computato per ogni vano scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	2'001,25	4'002,50
240 / 3 TOS23/ 1_06.I05.013.006 06.I05.013.006	<p>Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 32 mm Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</p> <p>VANO SCALA 1 <u>Distribuzione principale energia</u> Condominiale *(lung.=5+16) 1,00 21,00 1,150 24,15 P1 *(lung.=5+4+4) 2,00 13,00 1,150 29,90 P2 *(lung.=5+4+4+4) 2,00 17,00 1,150 39,10 P3 *(lung.=5+4+4+4+4) 2,00 21,00 1,150 48,30 P4 *(lung.=5+4+4+4+4+4) 2,00 25,00 1,150 57,50 <u>Distribuzione principale speciali</u> Condominiale *(lung.=5*3+16*3) 1,00 63,00 1,150 72,45</p> <p>VANO SCALA 2 <u>Distribuzione principale energia</u> Condominiale *(lung.=5+16) 1,00 21,00 1,150 24,15 P1 *(lung.=5+4+4) 2,00 13,00 1,150 29,90 P2 *(lung.=5+4+4+4) 2,00 17,00 1,150 39,10 P3 *(lung.=5+4+4+4+4) 2,00 21,00 1,150 48,30 P4 *(lung.=5+4+4+4+4+4) 2,00 25,00 1,150 57,50 <u>Distribuzione principale speciali</u> Condominiale *(lung.=5*3+16*3) 1,00 63,00 1,150 72,45</p>							
	A RIPORTARE					542,80		249'183,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					542,80		249'183,76
	SOMMANO m					542,80	4,72	2'562,02
241 / 4 TOS23/ 1_06.I05.110.029 06.I05.110.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Alimentazione Q.E. Condominiale Computato per ogni vano scala	2,00	2,00		1,200	4,80		
	SOMMANO m					4,80	5,81	27,89
242 / 5 TOS23/ 1_06.I05.110.030 06.I05.110.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 <u>Alimentazione Q.E. U.I.</u> P1 P2 P3 P4 VANO SCALA 2 <u>Alimentazione Q.E. U.I.</u> P1 P2 P3	2,00 1,00 1,00 2,00	13,00 17,00 21,00 25,00		1,200 1,200 1,200 1,200	31,20 20,40 25,20 60,00		
	SOMMANO m					243,60	7,77	1'892,77
243 / 6 TOS23/ 1_06.I05.131.001 06.I05.131.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione							
	A RIPORTARE							253'666,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							253'666,44
	all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 1,5 mmq. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 - Illuminazione *(lung.=20*2)* (larg.=3*2) VANO SCALA 2 - Illuminazione *(lung.=20*2)* (larg.=3*2) SOMMANO m		40,00 40,00	6,000 6,000	1,200 1,200	288,00 288,00		0,80 460,80
244 / 7 TOS23/ 1_06.I05.131.002 06.I05.131.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione. 1 x 2,5 mmq. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 <u>Distribuzione principale</u> Impianto forze motrice e ascensore *(larg.=3*2) Impianto tv condominiale Impianto citofonico VANO SCALA 2 <u>Distribuzione principale</u> Impianto forze motrice e ascensore *(larg.=3*2) Impianto tv condominiale Impianto citofonico SOMMANO m		15,00 20,00 15,00	6,000 3,000 3,000	1,200 1,200 1,200	108,00 72,00 54,00		468,00 1,43 669,24
245 / 8 Ele-005 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico autoestinguente, grado di protezione IP 40, completa di coperchio bianco RAL 9016 e viti di fissaggio. Compresi e compensati oneri per la posa, realizzazione di separazione interna per sezione energia e sezione dati, i collegamenti elettrici, morsetteria, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Dimensioni minime 480x160x70 mm, salvo verifica da parte dell'installatore. Standard di qualità GEWISS o equivalente. (dorsali primarie). Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 Energia Dati VANO SCALA 2 Energia Dati SOMMANO cadauno					6,00 6,00 6,00 6,00		24,00 27,50 660,00
246 / 9 TOS23/ 1_06.I05.132.010	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al							
	A RIPORTARE							255'456,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							255'456,48
06.105.132.010	Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., il relè passo-passo, la scatola portafrutto incassata, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico e la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE SOTTOTRACCIA CON COMANDO A PULSANTE E RELE' PASSO PASSO Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 VANO SCALA 2					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	78,34	783,40
247 / 10 Ele-010 Analisi prezzi	Punti luce da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto luce aggiunto fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 1,5 mmq., le tubazioni in PVC autoestinguente a vista. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE AGGIUNTO SU TUBAZIONE IN PVC Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 VANO SCALA 2					12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	21,85	524,40
248 / 11 Ele-015 Analisi prezzi	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP4x autonomia 1 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 VANO SCALA 2					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	207,32	4'146,40
249 / 12 TOS23/ 1_06.105.042.051 06.105.042.051	Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED singolo modulo da 14 W a 24 W Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Vedi voce n° 9 [cad 10.00] Vedi voce n° 10 [cad 24.00]					10,00 24,00		
	A RIPORTARE					34,00		260'910,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					34,00		260'910,68
	SOMMANO cad					34,00	92,59	3'148,06
250 / 13 Ele-019 Analisi prezzi	Fornitura ed installazione di IMPIANTO DI RICEZIONE TELEVISIVA CONDOMINIALE Fabbricato B, costituito da: - n.1 antenna VHF el. 6 can. E05-E12 guadagno 9 dBi; - n. 1 antenna 3 culle can E21-E60guadagno 17 bBi; - n.1 centralino ed amplificatore a larga banda autoalimentato per interno 4 ingressi; - n.4 derivatori di piano per interno 2 derivazioni; - Cavo coassiale (12/10 rivestito in polietilene per la trasmissione del segnale video) e corrugati per il collegamento delle antenne al centralino/ amplificatore e da questo ai derivatori di piano. Inclusi e compensati palo autoportante in acciaio zincato, h1,5 m, diametro 25mm, spessore 1mm, oneri per collegamenti elettrici, scatole di derivazione sottotraccia e ad incasso, morsettiere placche, collaudo, ed ogni onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Computato per ogni vano scala					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'015,51	2'031,02
251 / 14 Ele-024 Analisi prezzi	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante, collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera fino a 9 posti ed 9 derivati interno Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Computato per ogni vano scala					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'900,03	3'800,06
252 / 15 Ele-014 Analisi prezzi	Fornitura e posa in opera di CAMPANELLO realizzato con pulsante su tubazione P.V.C. autoestinguento sottotraccia, comprensivo di quota parte scatole di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, scatola portafrutto incassata, frutto, copriforo, supporto placca, placca in materiale plastico o metallico, collegamenti elettrici delle							
	A RIPORTARE							269'889,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269'889,82
253 / 16 Ele-026	<p>apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI VANO SCALA 1 VANO SCALA 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 7,00 <hr/> 15,00	42,59	638,85
254 / 17 Ter-019 Analisi prezzi	<p>Fornitura e posa in opera di IMPIANTO DI TERRA CONDOMINIALE composto da: - n.1 Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50; - n.1 pozzetto in cls (400x400x400 mm), completo di n°1 chiusino carrabile, incluso scavo e rinterro per la posa dello stesso. - montante di terra con corda tipo FS17 450/750V sezione 16 mmq posata dentro idonea tubazione corrugata a doppia parete (questa inclusa), quota parte fino al quadro elettrico generale (circa 25 m). Completo di morsetti e capicorda, nodo di terra, collegamenti equipotenziali, collaudo, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente compiuto, finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 1 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Computato per ogni vano scala</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTO RISCALDAMENTO (SbCat 2)</p> <p>Fornitura e posa in opera di canna fumaria in acciaio inox a doppia parete coibentata completa di pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, comprese le opere murarie: Ø interno 150 mm Ø esterno 200 mm Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 2 - IMPIANTO RISCALDAMENTO Canne fumarie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00 <hr/> 2,00	773,04	1'546,08
255 / 84 Idr-010 Analisi prezzi	<p style="text-align: center;">IMPIANTO IDROSANITARIO (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard, Ø 1"1/4. Cat 15 - PARTI COMUNI SbCat 3 - IMPIANTO IDROSANITARIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	15,00			2,000	30,00 <hr/> 30,00	56,96	1'708,80
256 / 85 TOS23/ 1_06.I01.003.004 06.I01.003.004	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali</p>							
	A RIPORTARE							287'905,59

