

Brogliaccio misure		Pag: 1/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
1 - INSTALLAZIONE CANTIERE E VARIE		
95.B00.A01.001	INSTALLAZIONE DI CANTIERE COMPLETA DI: - RECINZIONE CON RETE OSCURATA, PANNELLI O ALTRO MATERIALE INDICATO DALLA D.L. , H=200; - UTENZE PER ACQUA ED ELETTRICITA' PER TUTTA LA DURATA DL CANTIERE; - INSTALLAZIONE DI TABELLA DI CUI ALL'ART. 18 L. 19/3/1990 N.55; - INSTALLAZIONE DI CARTELLO CM. 200x400 FORNITO DAL COMMITTENTE; - OCCUPAZIONI DI SUOLO PUBBLICO E PERMESSI OCCORRENTI; - SISTEMI DI PROTEZIONE ED ANTINTRUSIONE; - BARACCHE PER OPERAI (SPOGLIATOI) COMPRESO W.C. E PER DEPOSITO MATERIALI; - TUTT 001 INSTALLAZIONE CANTIERE 1	1,00
Totale articolo : 95.B00.A01.001		1,00
A - MOVIMENTI DI TERRA-SCAVI E RIPORTI		
01.A00.A01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI FINO ALLA PROFONDITA' DI M. 4, COMPRESO EVENTUALI OPERE PROVVISORIE DI SOSTEGNO, SBADACCHIATURE ESEGUITE A MANO, CARICO E TRASPORTO DELLE RISULTATE ALLA PUBBLICA DISCARICA. 001 PER TFR1-2-3-4 $(1,20 \times 10,70 \times 1,65) + [9 \times (1,40 \times 10,95 \times 1,65)] + [9 \times (1,00 \times 10,95 \times 1,65)] + [4 \times (1,60 \times 10,70 \times 1,65)]$	524,44
Totale articolo : 01.A00.A01.001		605,40
01.A00.A01.002	SCAVO DI SBANCAMENTO GENERALE ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI FINO ALLA PROFONDITA' DI M. 4, COMPRESO EVENTUALI OPERE PROVVISORIE DI SOSTEGNO, SBADACCHIATURE ESEGUITE A MANO, CARICO E ACCUMULO DELLE RISULTATE NELL'AMBITO DEL CANTIERE. 001 1100 x 0,15	165,00
Totale articolo : 01.A00.A01.002		165,00
01.A10.A90.040	SCAVO IN TRINCEA A PARETI VERTICALI DI MATERIE DI QUALUNQUE NATURA PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO DI MAZZE E SCALPELLI, COMPRESA OGNI ARMATURA OCCORRENTE PER ASSICURARE LA STABILITA' DELLE PARETI, CON SBADACCHIATURE LEGGERE, COMPRESA L'ESTRAZIONE CON QUALSIASI MEZZO DELLE MATERIE SCAVATE ED IL LORO REIMPIEGO DOPO L'ESECUZIONE DEL LAVORO, POSATI E COSTIPATI A MANO O CON L'AUSILIO DI MEZZO MECCANICO, COMPRESO RIMOZIONE E TRASPORTO NELL'AMBITO DELCANTIERE DELLE ECCEDENZE: CON MEZZO MECCANICO, FINO ALLA PRO 001 PER TFR1-2-3-4 $(1,20 \times 10,70 \times 1,65) + [9 \times (1,40 \times 10,95 \times 1,65)] + [9 \times (1,00 \times 10,95 \times 1,65)] + [4 \times (1,60 \times 10,70 \times 1,65)]$	524,44

Brogliaccio misure		Pag: 2/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
A - MOVIMENTI DI TERRA-SCAVI E RIPORTI		
002	PER TRF5-6-7 [9 x (0,60 x 2,03 x 1,65)] + (2,58 x 0,60 x 1,65) + [4 x (0,60 x 6,16 x 1,65)] + (0,60 x 2,05 x 1,65) + (0,60 x 4,03 x 1,65) + (0,60 x 93,27 x 1,65) + (0,60 x 4,87 x 1,65) + (0,60 x 5,10 x 1,65)	153,26
003	PER CRF1 E 2 [8 x (0,30 x 2,07 x 1,65)] + [8 x (0,30 x 2,22 x 1,65)] + [9 x (0,60 x 2,03 x 1,65)]	35,08
004	PER PIL 3 E 4 [4 x (1,20 x 1,20 x 1,65)] + [4 x (0,90 x 0,90 x 1,65)]	14,85
Totale articolo : 01.A10.A90.040		727,62
01.B00.A00.010	REIENTERRO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO COMPRESO SBADACCHIATURE A MANO CON TERRENO PRECEDENTEMENTE SCAVATO E DEPOSITATO NELL'AMBITO DEL CANTIERE, STESO IN PIANO O IN PENDENZA COME DA PROGETTO O INDICAZIONI DELLA D.L.	
001	RIPORTO TERRA DOPO ESECUZIONE FONDAZIONI 1100 x 0,15	165,00
Totale articolo : 01.B00.A00.010		165,00
B - OPERE DI FONDAZIONE E VESPAI		
03.A00.A01.001	COSTRUZIONE DI SOTTOFONDAZIONE IN CALCESTRUZZO MAGRO, COMPRESO EVENTUALI CASSERI E QUANTO OCCORRENTE, IN OPERA.	
001	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE [(1,20 x 10,70) + (9 x 1,40 x 10,95) + (9 x 1,00 x 10,95)] x 0,10	24,94
002	[(4 x 1,60 x 10,70) + (9 x 0,60 x 2,03) + (2,58 x 0,60) + (4 x 0,60 x 6,16) + (0,60 x 2,05)] x 0,10	9,70
003	[(0,60 x 4,03) + (0,60 x 93,27) + (0,60 x 4,87) + (0,60 x 5,10) + (8 x 0,30 x 2,07) + (8 x 0,30 x 2,22)] x 0,10	7,47
004	[(9 x 0,60 x 2,03) + (4 x 1,20 x 1,20) + (4 x 0,90 x 0,90)] x 0,10	2,00
Totale articolo : 03.A00.A01.001		44,10
03.A20.A01.001	COSTRUZIONE DI FONDAZIONI CONTINUE IN CEMENTO ARMATO, TRAVI ROVESCE, COMPRESO EVENTUALI CASSERI, CALCESTRUZZO RCK 150 E FERRO FEB44K, IN OPERA COMPRESO QUANTO OCCORRENTE.	
001	TAV.6 [(1,20 x 10,70) + (9 x 1,40 x 10,95) + (9 x 1,00 x 10,95) + (4 x 1,60 x 10,70) + (9 x 0,60 x 2,03) + (2,58 x 0,60) + (4 x 0,60 x 6,16) + (0,60 x 2,05) + (0,60 x 4,03)] x 0,60	209,27
002	TAV. 6 [(0,60 x 93,27) + (0,60 x 4,87) + (0,60 x 5,10) + (9 x 0,60 x 2,03)] x 0,60	43,74

Brogliaccio misure		Pag: 3/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
B - OPERE DI FONDAZIONE E VESPAI		
003	TAV.6 [10,40 + (18 x 10,70) + (9 x 3,13) + 3,58 + (8 x 3,53) + 92,67 + (1,95 x 4,40)] x 0,30 x 0,95	103,81
004	TAV.6-FONDAZIONI CONTINUE (5,05 x 0,20 x 0,95) + (5,20 x 0,20 x 0,95)	1,95
Totale articolo : 03.A20.A01.001		358,77
03.A20.A02.001	COSTRUZIONE DI TRAVI DI COLLEGAMENTO DI FONDAZIONI I SOLATE, IN CEMENTO ARMATO, COMPRESO EVENTUALI CASSERI, CALCESTRUZZO RCK 150 E FERRO FEB44K, IN OPERA COMPRESO REALIZZAZIONE DI FORI PASSANTI DELLE DIMENSIONI DA PROGETTO, QUANTO OCCORRENTE.	
001	TAV.6-COLLEGAMENTO PLINTI (8 x 0,30 x 2,07) + (8 x 0,30 x 2,22)	10,30
Totale articolo : 03.A20.A02.001		10,30
03.A30.A01.001	COSTRUZIONE DI PLINTI IN CEMENTO ARMATO, COMPRESO CASSERI, CALCESTRUZZO DI CEMENTO RCK 150, FERRO FEB44K, GETTO E DISARMO, IN OPERA	
001	PLINTI PIL. FONDAZIONI (4 x 1,20 x 1,20) + (4 x 0,90 x 0,90) + (8 x 0,30 x 0,30 x 0,95)	9,68
002	FONDAZIONI PILASTRI INGRESSI [(1,60 x 1,60) + (0,60 x 0,60 x 2) + (1,50 x 0,60)]	4,18
Totale articolo : 03.A30.A01.001		13,86
13.A00.A40.005	FORMAZIONE DI VESPAIO-DRENAGGIO CONTRO LE MURATURE E INTERRATE PRECEDENTEMENTE IMPERMIABILIZZATE, ESEGUITO PREVIA FORNITURA E POSA DI LASTRA DI POLISTIROLO ESPANSO, SPESS. CM. 2 DA APPOGGIARSI A PROTEZIONE DELL'IMPERMIABILIZZAZIONE, CON LA FORNITURA E POSA A SECCO DI BLOCCHI CAVI DI CLS, CON FORI VERTICALI, SPESS. 10/15 CM. APPOGGIATO AL POLISTIROLO, IN OPERA COMPRESO SUCCESSIVO RIEMPIMENTO/SOSTEGNO DELLA MURATURA A SECCO CON TERRA NATURALE.	
001	TAV.9-PERIMETRALE ESTERNO EDIFICIO {89.24 + 2.23 + 4.93 + 2.23 + 3.87 + 1.00 + 0.30 + [4 x (3.18 + 8.09 + 3.18)] + (3.18 + 4.26 + 9.80)} x 1.15	205,67
002	TAV.9-PERIMETRALE INTERNO GARAGE [(8.57 + 8.57 + 6.00) x 4] x 1.15	106,44
Totale articolo : 13.A00.A40.005		312,11
13.A20.A00.005	VESPAIO ESGUITO TRAMITE FORNITURA, POSA E STESA DI GHIAIA GROSSA PER LO SPESS. DI CM. 25, COSTIPAZIONE/RIEMPIMENTO ESEGUITO CON GHIAIA MISTA NATURALE O MATERIALE STABILIZZATO PER LO SPESSORE DI CM. 5, SPESSORE TOTALE CM. 30, IN OPERA COMPRESA STENDITURA E COSTIPATURA A MANO O MACCHINA E CON SBADACCHIATURE A MANO.	
001	VESPAIO INTERNO GARAGE {[(8.57 x 6.00) x 4] + (5.30 x 4.80)} x 0.30	69,34
Totale articolo : 13.A20.A00.005		69,34

Brogliaccio misure		Pag: 4/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
C - AEREAZIONI - FOGNATURE - CANNE		
21.A00.B10.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PESANTE, DIA M. 200, CON BICCHIERE, PER FOGNATURA ORIZZONTALE, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC..) ED ESCLUSE LE EVENTUALI DEMOLIZIONI, SCAVI E REINTERRI, COMPRESA LA FORMAZIONE DI BAULETTO IN CALCESTRUZZO MAGRO, POSATA A PERFETTA LIVELLETTA.	
001	FOGNATURA CENTRO STRADA 98.80 + (2.30 x 5)	110,30
Totale articolo : 21.A00.B10.001		110,30
21.A00.B10.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PESANTE, DIA M. 160, CON BICCHIERE, PER FOGNATURA ORIZZONTALE, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC..) ED ESCLUSE LE EVENTUALI DEMOLIZIONI, SCAVI E REINTERRI, COMPRESA LA FORMAZIONE DI BAULETTO IN CALCESTRUZZO MAGRO, POSATA A PERFETTA LIVELLETTA.	
001	FOGNATURA DI COLLEGAMENTO 2.45 + (11.15 x 4)	47,05
Totale articolo : 21.A00.B10.005		47,05
21.A00.B10.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PESANTE, DIA M. 120, CON BICCHIERE, PER FOGNATURA, PLUVIALI, ESALATORI, PER CONDOTTE VERTICALI O ORIZZONTALI, CON GIUNTI SIGILLATI IN COLLANTE, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E BAULETTO IN CALCESTRUZZO MAGRO SE ORIZZONTALE, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC..) ED ESCLUSE LE EVENTUALI DEMOLIZIONI, SCAVI E REINTERRI.	
001	COLL. BAGNI,CUCINE,COLL. CODITOIE 33.05 + (0.30 x 40) + (1.70 x 9) + (6.60 x 8) + (15.40 x 3) + (13.00 x 3) + 31.80 + (0.40 x 10)	234,15
Totale articolo : 21.A00.B10.010		234,15
21.A00.B10.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PESANTE, DIA M. 100, CON BICCHIERE, PER FOGNATURA, PLUVIALI, ESALATORI, PER CONDOTTE VERTICALI O ORIZZONTALI, CON GIUNTI SIGILLATI IN COLLANTE, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC..) ED ESCLUSE LE EVENTUALI DEMOLIZIONI, SCAVI E REINTERRI.	
001	VERTICALE BAGNI CON SFIATO AL TETTO (0.40 + 5.70 + 1.60) x 9	69,30
Totale articolo : 21.A00.B10.015		69,30
21.B00.A00.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC PESANTE, DIA M. 100, CON BICCHIERE, PER CONDOTTE VERTICALI O ORIZZONTALI DI ESALAZIONE O ASPIRAZIONE, CON GIUNTI SIGILLATI IN COLLANTE, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (BRAGHE, CURVE, ECC..) ED ESCLUSE LE EVENTUALI DEMOLIZIONI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	ASPIRAZIONI CUCINE (0.40 + 5.70 + 1.60) x 9	69,30
Totale articolo : 21.B00.A00.005		69,30

Brogliaccio misure		Pag: 5/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
C - AEREAZIONI - FOGNATURE - CANNE		
21.P08.A49.015	SIFONI TIPO FIRENZE IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE, TIPO 303 CONFORMI ALLE NORME UNI 7447/85, IN OPERA COMPRESO POZZETTO DI CEMENTO 40X40 CM. CON COPERCHIO CARRABILE, DIAMETRO ESTERNO CM. 16	
001	SIFONI ABITAZIONI	
	9	9,00
Totale articolo : 21.P08.A49.015		9,00
21.P08.N40.005	PROVVISTA DI CHIUSINO SIFONATO CARRABILE IN PVC RIGIDO ANTIURTO PER RACCOLTA E SMALTIMENTO ACQUA DEI PLUVIALI, IN OPERA COMPRESO RINCALZO IN CALCESTRUZZO MAGRO, DIMENSIONI CM.15X15-SCARICO DIAMETRO CM.10.	
001	PER PLUVIALI	
	38	38,00
Totale articolo : 21.P08.N40.005		38,00
21.P08.N65.010	FORNITURA DI CADITOIE O CHIUSINI CON TELAIO IN PVC ANTIURTO, CON PORTATA MINIMA GARANTITA DI QL.10-11 DI CARICO CONCENTRATO, ADATTI PER MARCIAPIEDI, CORTILI, IMPIANTI SPORTIVI,AREE VERDI. COMPRESO POZZETTI IN CEMENTO,DIMENSIONI CM. 40X40, COMPLETE DI GRIGLIA IN FERRO ZINCATO E PARETE SIFONANTE, IN OPERA COMPRESO RINCALZO DI CALCESTRUZZO MAGRO.	
001	CADITOIE	
	20	20,00
Totale articolo : 21.P08.N65.010		20,00
22.A00.B16.005	POSA IN OPERA DI CANNA FUMARIA FORMATA DA ELEMENTI AUTOPORTANTI COMPOSTI DA CAMICIA ESTERNA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBROCOMPRESSO E DA CAMICIA INTERNA IN ELEMENTI IN REFRATTARIO, PER SEZIONI CIRCOLARI, QUADRATE O RETTANGOLARI, COMPRESO LA POSA DEI PEZZI SPECIALI, CON GIUNTI SIGILLATI IN CEMENTO, STAFFE E COLLARINI IN FERRO: PERSEZIONI INTERNE FINO 00	
001	CANNE FUMARIE	
	9 x 6,00	54,00
Totale articolo : 22.A00.B16.005		54,00
22.A05.C01.005	RICOSTRUZIONE DI COMIGNOLI IN MURATURA COME ESISTENTI O COME PROGETTO O INDICAZIONE D.L., IN MURATURA CON COPERTURA IN PIETRA, COMPRESO PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	COMIGNOLI	
	9	9,00
Totale articolo : 22.A05.C01.005		9,00
22.A10.CO1.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COMIGNOLI DI LATERIZIO OCCORRENTI PER SFIATI DI BAGNI E CUCINE, COMPRESO PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	COMIGNOLI VENTILAZIONE-SFIATI	
	2 x 9	18,00
Totale articolo : 22.A10.CO1.010		18,00

Brogliaccio misure		Pag: 6/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
D - MURATURE PORTANTI E DI TAMPONAMENTO		
05.E00.A10.001	<p>COSTRUZIONE DI MURATURA PORTANTE ESEGUITA CON BLOCCO SEMIPIENO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA 'POROTON' SERIE 800, AVENTE PESO SPECIFICO APPARENTE PARI A CIRCA 800KG/MC. E PERCENTUALE DI FORATURA MINORE-UGUALE AL 45% E CONFORME AL D.M. 20/11/1987, ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL 'CONSORZIO POROTON ITALIA' IN PARTICOLARE I GIUNTI INTERROTTI DOVRANNO ESSERE IN MALTA CEMENTIZIA APPLICATA IN DUE STRISCE DISTANZIATE DI CIRCA 2 CM., PROTEZIONE IN CORSO D'OPERA DAL RIEMPIMENTO DEI FORI CON ACQUA METEORICA, CHIUSURA DELL'ULTIMO CORSO RASANDO LA SUPERFICIE FORATA CON MALTA CEMENTIZIA. IN OPERA COMPLETO DEI VOLTINI SOPRA APERTURE, PEZZI SPECIALI PER MAZZETTE DI PORTE E FINESTRE, PONTEGGI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE:</p> <p>- MISURATO VUOTO PER PIENO, CON BLOCCHI DI DIMENSIONI NOMINALI 25X30X22.5 CM, SPESSORE CM. 30,</p>	
001	PERIMETRALE ABITAZIONI SPESS.30 CM. {(7,44 + 7,44 + 9,80 + 9,80) + [4 x (14,45 + 14,45 + 9,80 + 9,80)] x 6,00}	1.198,48
002	TIMPANI TETTO 10 x (3,00 ÷ 2) x 9,80	147,00
Totale articolo : 05.E00.A10.001		1.345,48
05.E00.A30.001	<p>COSTRUZIONE DI MURATURA PORTANTE ESEGUITA CON BLOCCO SEMIPIENO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA 'POROTON' SERIE 800, AVENTE PESO SPECIFICO APPARENTE PARI A CIRCA 800KG/MC. E PERCENTUALE DI FORATURA MINORE-UGUALE AL 45% E CONFORME AL D.M. 20/11/1987, ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL 'CONSORZIO POROTON ITALIA' IN PARTICOLARE I GIUNTI INTERROTTI DOVRANNO ESSERE IN MALTA CEMENTIZIA APPLICATA IN DUE STRISCE DISTANZIATE DI CIRCA 2 CM., PROTEZIONE IN CORSO D'OPERA DAL RIEMPIMENTO DEI FORI CON ACQUA METEORICA, CHIUSURA DELL'ULTIMO CORSO RASANDO LA SUPERFICIE FORATA CON MALTA CEMENTIZIA. IN OPERA COMPLETO DEI VOLTINI SOPRA APERTURE, PEZZI SPECIALI PER MAZZETTE DI PORTE E FINESTRE, PONTEGGI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE:</p> <p>- MISURATO VUOTO PER PIENO, CON BLOCCHI DI DIMENSIONI NOMINALI 20X30X22.5 CM, SPESSORE CM. 20,</p>	
001	PIANO TERRA-GARAGE E LAVANDERIA [4 x (6,00 x 2,40)] + [(2,23 + 4,74) x 3,10]	79,21
002	MURO SPINA BIFAMILIARI 2 PIANI 4 x (9,17 x 2,80) x 2	205,41
003	MURO DI SPINA INTERNO ABITAZIONI 2 PIANI [(0,45 + 1,32 + 3,07) x 2,80] x 9 x 2	243,94
004	SOTTOTETTO-SOSTEGNO TRAVE DI COLMO [(2,80 ÷ 2) x 8,20 x 9] + [4 x (2,50 x 2,30)]	126,32
Totale articolo : 05.E00.A30.001		654,88

Brogliaccio misure		Pag: 7/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
D - MURATURE PORTANTI E DI TAMPONAMENTO		
05.E00.A50.001	COSTRUZIONE DI MURATURA PORTANTE ESEGUITA CON BLOCCO SEMIPIENO IN LATERIZIO ALLEGGERITO IN PASTA 'POROTON' SERIE 800, AVENTE PESO SPECIFICO APPARENTE PARI A CIRCA 800KG/MC. E PERCENTUALE DI FORATURA MINORE-UGUALE AL 45% E CONFORME AL D.M. 20/11/1987, ESEGUITA A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL 'CONSORZIO POROTON ITALIA' IN PARTICOLARE I GIUNTI INTERROTTI DOVRANNO ESSERE IN MALTA CEMENTIZIA APPLICATA IN DUE STRISCE DISTANZIATE DI CIRCA 2 CM., PROTEZIONE IN CORSO D'OPERA DAL RIEMPIMENTO DEI FORI CON ACQUA METEORICA, CHIUSURA DELL'ULTIMO CORSO RASANDO LA SUPERFICIE FORATA CON MALTA CEMENTIZIA. IN OPERA COMPLETO DEI VOLTINI SOPRA APERTURE, PEZZI SPECIALI PER MAZZETTE DI PORTE E FINESTRE, PONTEGGI E QUANTO ALTRO OCCORRENTE: - MISURATO VUOTO PER PIENO, CON BLOCCHI DI DIMENSIONI NOMINALI 18X25X19 CM, SPESSORE CM. 18,	
001	PRIMO GARAGE P.T. (4,82 x 3,10) + (5,48 x 3,20) + (3,37 x 3,20)	43,26
Totale articolo : 05.E00.A50.001		43,26
E - PILASTRI, TRAVI, CORDOLI		
04.C00.A01.001	COSTRUZIONE DI CORDOLI IN CEMENTO ARMATO A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, COMPRESO CASSERI E ARMATURA DI SOSTENO E LORO SUCCESSIVA RIMOZIONE, PULIZIA ED ACCATASTAMENTO, CON CALCESTRUZZO DI CEMENTO RCK 200, FERRO FEB44K, COMPRESO RINFORZO CON AGGIUNTA DI FERRO TONDO PER ARCHITRAVI E TRAVI DI LUCE NON SUPERIORE A M. 2.00, COMPRESO VIBRATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	CORDOLI- ARCHITRAVI SOLAI PIANO PRIMO E SOTTOTETTO {(9,62 x 0,26 x 0,20) + [(8,62 x 0,26 x 0,20) x 9] + [2 x (3,53 x 0,29 x 0,20) x 9] + (8,10 x 0,30 x 0,20 x 9) + (3,83 x 0,21 x 0,20 x 9) + {[(14,27*4)+7,26]*0,21*0,20}}*2	33,49
Totale articolo : 04.C00.A01.001		33,49
04.C00.B01.001	COSTRUZIONE DI PILASTRI IN CEMENTO ARMATO A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, COMPRESO CASSERI E LORO SUCCESSIVA RIMAZIONE, PULIZIA ED ACCATASTAMENTO, CON CALCESTRUZZO DI CEMENTO RCK 200, FERRO FEB44K, COMPRESO VIBRATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	PILASTRI GARAGE P.T. E ABITAZIONE 2 PIANI {[(0,25 + 2,40) + (0,25 + 3,70) x 0,30 x 0,30] x 4} + {[(0,25 + 5,70) x 0,20 x 0,20] x 18}	16,31
002	PILASTRI INGRESSI CONDOMINIALI [(0,30 x 0,30 x 2) + (1,30 x 0,20 x 2) + (0,50 x 0,20)] x 2,40	1,92
Totale articolo : 04.C00.B01.001		18,23

Brogliaccio misure		Pag: 8/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
E - PILASTRI, TRAVI, CORDOLI		
04.C00.D01.001	COSTRUZIONE DI SOLETTE PIENE E TRAVI IN CEMENTO ARMATO A SEZIONE RETTANGOLARE O QUADRATA, ANCHE CON S BALZI AGLI ESTREMI, COMPRESO CASSERI E ARMATURA DI S OSTENO E LORO SUCCESSIVA RIMOZIONE, PULIZIA ED ACCA TASTAMENTO, CON CALCESTRUZZO DI CEMENTO RCK 200, F ERRO FEB44K, COMPRESO VIBRATURA E QUANTO OCCORRE NTE.	
001	TRAVE CORNICIONE GARAGE [(6,00 x 0,84 x 0,20) x 2 x 4] + (0,50 x 5,18 x 0,20 x 2) + (4, 73 x 0,54 x 0,20)	9,61
002	BALCONI 3,18 x 1,00 x 0,20 x 9	5,72
003	CORNICIONE ABITAZIONI (7,44 + 4,26) + [(14,45 + 8,09) x 4] x 0,60 x 0,20	22,52
004	ABBAINI E TRAVI - TR3 - TAV.11 [(4,00 x 1,60 x 0,16) x 9] + [(2,00 x 0,30 x 0,80) x 18]	17,86
005	PENSILINA INGRESSO CONDOMINIALE 1,60 x 1,90 x 0,20	0,61
Totale articolo : 04.C00.D01.001		56,32
04.C00.E01.001	MAGGIORAZIONE PER ESECUZIONE A VISTA DI TRAVI E SOLE TTE PIENE,COMPRESO DI OGNI ONERE.	
001	CORNICIONI FACCIA A VISTA [(6,00 x 0,35) x 2 x 4] + (0,35 x 5,18 x 2) + (4,73 x 0,35) + (3,18 x 1,00 x 9) + (7,44 + 4,26) + [(14,45 + 8,09) x 4] x 0,60	116,50
002	SOLETTA BALCONI 36,46	36,46
003	PENSILINA INGRESSO CONDOMINIALE 1,90 x 1,60	3,04
Totale articolo : 04.C00.E01.001		156,00
07.A10.A01.001	COSTRUZIONE DI SOLAIO PIANO COSTITUITO DA TRAVETTI P REFABBRICATI E BLOCCHI DI LATERIZIO, COMPRESO ARMATU RA DI SOSTEGNO, FERRO FEB44K PER TRAVETTI E ROMPITRA TTA, CALCESTRUZZO DI CEMENTO RCK 150, GETTO, DISARM O, IN OPERA. SOVRACCARICO UTILE 300KG/MQ. SPESSORE CM. 16+4.	
001	SOLAI PIANO PRIMO E SOTTOTETTO {[(3,99 + 2,80) x 3,53] + (2,88 x 8,10)} x 9 x 2	851,34
Totale articolo : 07.A10.A01.001		851,34
07.B10.A01.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LASTRE DI CEME NTO ARMATO PRECOMPRESSO DELLA LARGHEZZA DI CM. 12 0 E ALTEZZA 20-22 CM., PER LUCI DA 3 M. A 7 M., POSATI IN OPERA CON L'AUSILIO DI GRU O CARRO GRU, SOVRACCARIC O UTILE 300 KG/MQ., COMPRESO QUANTO OCCORRENTE.	
001	TAV.9-SOLAIO PIANO TERRA {9 x [(9.77 x 7.41) + (0.30 x 3.48)]} + (2.25 x 4.93)	672,05
Totale articolo : 07.B10.A01.001		672,05
F - TETTO - TETTOIE		

Brogliaccio misure		Pag: 9/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
F - TETTO - TETTOIE		
08.C00.A00.001	<p>COSTRUZIONE DI TETTO IN LEGNO QUATTRO FILI SIA PER LA GROSSA CHE PER LA PICCOLA ORDITURA, COMPRESO PIASTRE E ZANCHE DI FERRO, BULLONERIA, PER L'ANCORAGGIO, SEZIONI DI MASSIMA DELLE TRAVI ED INTERASSI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TRAVI DI COLMO CM. 30X30; -STAFFONI/PUNTONI CM. 8X20 INTERASSE 80 CM. - LISTELLI CM. 4X5 INTERASSE 28/35 CM. <p>COMPRESO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FORNITURA E POSA DI MATERIALE DI COIBENTAZIONE IN PANNELLI AUTOPORTANTI PREDISPOSTI PER LA COPERTURA IN COPPI, O TEGOLE PIANE, O DOPPIA ROMANA, TIPO TERMOTETTO O ISOTOP O LARIPAN DELLO SPESSORE DI CM. 6 DA FISSARSI ALLA ORDITURA ESISTENTE PREDISPOSTA PER TALE SCOPO ANCHE CON NUOVI ELEMENTI, COMPRESA SIGILLATURA DEI PANNELLI; - FORNITURA E POSA DELLE TEGOLE DI LATERIZIO TIPO COPPI,PIANA, DOPPIA ROMANA; - FORNITURA E POSA DI NUOVI COLMI DEL TIPO VENTILATO; - FORNITURA E POSA DI ZANCHE DI ANCORAGGIO TEGOLE; - FORNITURA E POSA DI RETE ANTI PICCIONI; - FORNITURA E POSA DI TRE FILE DI GANCI FERMANEVE IN FERRO ZINCATO; <p>COMPRESA OGNI ALTRA PROVVISTA,COMPRESO PONTEGGI, MEZZI DI SOLLEVA</p>	
001	TETTO ABITAZIONI (6.35 x 2 x 7.44) + (6.35 x 2 x 14.45 x 4)	828,55
002	TETTO BASSO (4.98 x 2 x 6.00*4) + (2.30 x 5.00) + (4.14 x 5.20) + (2.68 x 2.53)	278,85
Totale articolo : 08.C00.A00.001		1.107,40
G - CANALI-GRONDE-LATTONERIE		
27.A19.B20.005	TUBI PLUVIALI IN RAME DIAM.100, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA:	
001	PLUVIALI 203	203,00
Totale articolo : 27.A19.B20.005		203,00
27.A19.B20.030	CANALI DI GRONDA IN RAME 8/10, SVILUPPO 33 CM. SAGOMATI, DATI IN OPERA, MUNITI DI ROBUSTE CICOGNE A DISTANZA MASSIMA DI CM. 50, COMPRESO LE SALDATURE.	
001	CANALI (7.44 + 4.26) + [(14.45 + 8.09) x 4] + (6.00 x 2 x 4) + 4.73 + 5.20 + 5.00	164,79
Totale articolo : 27.A19.B20.030		164,79
27.A19.B20.060	FALDALI, SCOSSALINE E CONVERSE IN RAME 8/10, SVILUPPO CM. 50, COMPRESO LE OCCORRENTI SALDATURE, DATI IN OPERA CON QUANTO OCCORRENTE.	
001	SCOSSALINE DI TESTATA 6.35 + 5.35 + [4 x (5.35 x 2)] + 2.53 + 1.38 + 4.14 + 2.30	64,85
002	FALDALI E SCOSSALINE ABBAINI [(2.00 + 2) + (2.80 x 2)] x 9	86,40

Brogliaccio misure		Pag: 10/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
G - CANALI-GRONDE-LATTONERIE		
Totale articolo : 27.A19.B20.060		151,25
H - TRAMEZZI, SETTI, DIVISORI		
05.A20.A00.001	MURATURA IN MATTONI DOPPIOUNI, 24X12X12, LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA, SPESSORE CM. 12, IN OPERA COMPRESI PONTEGGI, SFRIDO, MANOVALANZA E QUANTO OCCORRENT E.	
001	DIVISORI GARAGE E LAVANDERIE FRA UNITA' AB. {[(2,93 x 2) x 2,40]+[(6,03 + 2,40) x 2,92]} x 9	348,12
002	DELIMITAZIONE BALCONI P.T. [(9,40 x 4) + 4,30] x 1,20	50,28
Totale articolo : 05.A20.A00.001		398,40
05.A30.A10.055	COSTRUZIONE DI TRAMEZZI IN MATTONI FORATI 24X24X8, S PESS. CM. 8, LEGATI CON MALTA DI CALCE, IN OPERA COMPR ESO MALTA, SFRIDO, PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	TRAMEZZE INTERNE ABITAZIONI [(2,95 + 3,94 + 0,50 + 1,78) x 2,80 x 9] + {[(3,60 x 2) + (2,9 5 x 2) + 2,75 + 1,63] x 2,80 x 9}	671,58
Totale articolo : 05.A30.A10.055		671,58
05.A30.A10.085	TRAMEZZI IN MATTONI FORATI 24X24X12, SPESSORE CM. 12, LEGATI CON MALTA DI CALCE, IN OPERA COMPRESO MALTA, S FRIDO, PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	DIVISORI GARAGE E LAVANDERIA UNITA' AB. (5,73 + 2,40) x 2,40 x 9	175,61
Totale articolo : 05.A30.A10.085		175,61
I - MPIANTO IDRICO-GAS		
11.C01.A05.005	COSTRUZIONE IMPIANTO IDRICO CONDOMINIALE COMPREN DENTE: - ACCESSI AGLI UFFICI DELLA DITTA EROGATRICE DEL SERVIZ IO PER CONCORDARE LE MODALITA' DI INTERVENTO ELA QU ALITA' DEI LAVORI; - COSTRUZIONE DI APPOSITO VANO PER IL CONTATORE CON DOMINIALE; - LINEE DAL VANO CONTATORE CONDOMINIALE AI PUNTI DI EROGOZIONE DELLE SINGOLE UNITA' IMMOBILIARI COMPRES O DI INSTALLAZIONE DI CONTATORI PERSONALE; - OPERE MURARIE, SCAVI, ASSITENZE E QUANTO OCCORREN TE. A CORPO	
001	IMPIANTO IDRICO CONDOMINIALE 1	1,00
Totale articolo : 11.C01.A05.005		1,00

Brogliaccio misure		Pag: 11/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
I - MPIANTO IDRICO-GAS		
11.C80.B01.010	<p>IMPIANTO IDRICO, IGIENICO SANITARIO, GAS PER SINGOLO ALLOGGIO.</p> <p>Linee di adduzione per acqua e gas metano dal contatore, o dal sezionatore dell'unità immobiliare se presente, agli apparecchi di utilizzo, realizzate sotto traccia, nel rispetto della normativa vigente, in polietilene alveolare e/o rame o multistrato, coibentate. Le linee del gas metano ove previsto dovranno essere realizzate nel più assoluto rispetto delle vigenti normative.</p> <p>Ogni locale di utilizzo dovrà essere fornito di saracinesca di intercettazione, l'impianto idrico dovrà essere fornito di rubinetto di scarico e contatore per ogni unità abitativa.</p> <p>a)- Impianto igienico sanitario, ogni unità abitativa avrà gli accessori risultanti graficamente dall'allegato elaborato grafico, in linea di massima dovrà essere realizzato per l'utilizzo delle seguenti dotazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagno di servizio (se presente): doccia 75x95, attacco e scarico lavatrice, lavabo su colonna, vaso con cassetta e bidet in porcellana bianca o a colori tenui; - b 	
001	IMPIANTO IDRICO SANITARIO,GAS	
	9	9,00
Totale articolo : 11.C80.B01.010		9,00
11.D01.A05.005	<p>IMPIANTO DEL GAS CONSISTENTE IN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACCESSI PRESSO GLI UFFICI PER CONCORDARE LE MODALITA' DI INTERVENTO ED LA QUALITA' DEI LAVORI; - COSTRUZIONE VANO CANTATORI DEL GAS; - LINEE DAL VANO CONTATORI DEL GAS ALLE SINGOLE UNITA' INTERRATE NEL GIARDINO, PREVIA ESECUZIONE DI APPOSITA INCASSETTATURA PROTETTA ED AERATA SULLE FACCIADE DEGLI EDIFICI O SULLE MURATURE DELLE PARTI COMUNI, INTUBATE ED OPPORTUNAMENTE AREATE SE PASSANTI ALL'INTERNO DELLE UNITA' IMMOBILIARI E FINO AI PUNTI DI EROGAZIONE PREVISTI INDICATI DAL DIRETTORE LAVORI; <p>IL TUTTO NEL RISPETTO DELLE INDICAZIONI DELLA DITTA EROGATRICE E DELLE NORME DI LEGGE. COMPRESI SCAVI E REINTERRI, DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI. A CORPO</p>	
001	IMPIANTO GAS CONDOMINIALE	
	1	1,00
Totale articolo : 11.D01.A05.005		1,00
L - IMPIANTO RISCALDAMENTO		

Brogliaccio misure		Pag: 12/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
L - IMPIANTO RISCALDAMENTO		
11.A60.B01.005	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO SINGOLO PER ALLOGGIO.</p> <p>L'impianto di riscaldamento, indipendente per tutte le unità immobiliari previste, sarà a circolazione forzata, da realizzarsi nel rispetto delle norme di legge vigenti, fornito in opera funzionante con in linea di massima con i seguenti componenti per ogni alloggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KIT con staffe di montaggio per caldaia elettronica Hermann Habitat2 camera stagna con kit scarico sdoppiato, funzionante a gas metano, capacità 24 Kw/h, con produzione istantanea di acqua calda, completa di quanto occorrente; - Numero di collettori occorrenti in rapporto alla dimensione ed alla conformazione delle unità immobiliari (grandi superfici o poste su più piani) - tubazioni di mandata e ritorno per collegare gli elementi radianti, i collettori e caldaie, coibentate, in polietilene alveolare o multistrato o in rame; - radiatori in ghisa preverniciato nel numero occorrente compresa raccorderai, staffe e quanto accorrente; - funzionamento intermittente tramite cronotermostato elettrico 	
001	IMPIANTI RISCALDAMENTO	
	9	9,00
Totale articolo : 11.A60.B01.005		9,00
M - IMPIANTO ELETTRICO-TV-TELEFONO		
11.E01.B00.001	<p>IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO CONDOMINIALE PER VILLETTE A SCHIERA E PREDISPOSIZIONE CANALIZZAZIONI PER OGNI UNITA' IMMOBILIARE, COMPRESO DI OPERE MURARIE E DI ASSISTENZE COMPRENDENTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACCESSI PRESSO GLI UFFICI DELL'ENTE EROGATORE PER CONCORDARE LE MODALITA' DI INTERVENTO ED I LAVORI RICHIESTI; - REALIZZAZIONE DI VANO CONTATORI; - REALIZZAZIONE DI LINEA SOTTO TRACCIA CON TUBAZIONE IDONEA FRA IL VANO CONTATORI E GLI EDIFICI SIA PER LE PARTI COMUNI CHE PER LE SINGOLE UNITA' IMMOBILIARI; - REALIZZAZIONE ED INSTALLAZIONE DI QUADRO ELETTRICO OCCORRENTE COMPLESSIVAMENTE SIA PER LE PARTI COMUNI CHE PER LE UNITA' IMMOBILIARI COMPLETO DI INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI E QUANTO OCCORRENTE IN BASE ALLA NORMATIVA VIGENTE; - REALIZZAZIONE DI MESSA A TERRA A NORMA DI LEGGE, COMPRESI DISPERSORI E SCAVI; - ILLUMINAZIONE DEGLI ACCESSI, CORTILE E GIARDINI CONDOMINIALE CON PALI BASSI MUNITI DI LAMPADE A BASSO CONSUMO E COMANDATE DA APPARECCHIO CREPUSCOLARE IN NUMERO SUFFICIENTE (MINIMO 6); - INSTALLAZIONE DI N.3 PRES 	
001	CONDOMINIALE,ALLACCI	
	1	1,00
Totale articolo : 11.E01.B00.001		1,00

Brogliaccio misure		Pag: 13/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
M - IMPIANTO ELETTRICO-TV-TELEFONO		
11.E80.A01.005	<p>IMPIANTO ELETTRICO SINGOLO ALLOGGIO</p> <p>Descrizione generale.</p> <p>Qualora sia obbligatorio il progetto questo sar? a carico dell' Impresa Appaltatrice.</p> <p>L'impianto sar? realizzato sottotraccia con tubazioni di tipo pesante, la sezione minima dei cavi sar? di 1,5 mmq., collegato alla messa a terra condominiale. I cavi saranno adeguatamente protetti contro cortocircuiti e sovraccarichi mediante appositi interruttori magnetotermici. Sar? anche realizzata la protezione contro i contatti indiretti mediante interruttori differenziali con adeguata soglia di intervento .Per quanto non specificato si far? riferimento all'ultima norma CEI 64-B. I f ruti saranno del tipo Wimar idea.La citofonia sar? del tipo U rmet.</p> <p>Le autorimesse saranno dotate di puno luce interrotto e di presa 10A.</p> <p>Le abitazioni, avranno circa 45 fra punti luce e prese oltre ad una presa telefono ed una TV per camera.</p> <p>Predisposizione (tracce) impianto di allarme.</p> <p>IN OPERA FUNZIONANTE COMPRESO OPERE MURARIE,ASSITE NZA E MANOVALANZA E CERTIFICAZIONE FIN</p>	
001	ALLOGGI	
9		9,00
Totale articolo : 11.E80.A01.005		9,00
N - INTONACI		
06.C10.A10.001	<p>INTONACO CIVILE COMPLETO PER INTERNI, COSTITUITO DA:</p> <p>1)- RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI, SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE E DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO, TIRATO IN PERFETTO PIANO E FRATTAZZATO,</p> <p>2)- RIFINITURA INTONACO ESEGUITO SU RINZAFFO, NEI BAGNI E CUCINE:CON MALTA DI CALCE SPENTA O CAOLINO PER INTERNI, NEGLI ALTRI LOCALI: FINITURA IN STUCCO DI SCAGLIOLA, IN PIANO OD IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO.</p> <p>DA ESEGUIRSI IN PIU' FASI DI LAVORAZIONE COME SEGUE:</p> <p>1)- REALIZZAZIONE DELLE FASCIE SIA ORIZZONTALI CHE VERTICALI E FERMO LAVORI PER CONSENTIRE LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI E DI RISCALDAMENTO;</p> <p>2)- REALIZZAZIONE DELL'INTONACO RUSTICO;</p> <p>3)- FINITURA DELL'INTONACO A DISTANZA DI ALMENO 20 CM DALL'ULTIMAZIONE</p>	
001	SOFFITTI ABITAZIONI	
	$[(3,60 \times 9,20) + (4,60 \times 2,95) + (3,44 \times 1,41) + (1,44 \times 3,44) + (3,60 \times 3,00) + (3,60 \times 4,19) + (3,09 \times 2,95) + (1,75 \times 1,15) + (1,75 \times 0,60) + (2,95 \times 3,10) + (2,28 \times 1,75)] \times 9$	969,22

Brogliaccio misure		Pag: 14/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
N - INTONACI		
002	SOFFITTI LAVANDERIE [(2,93 x 2,40) x 8] + (1,96 x 4,46)	65,00
003	PARETI ALLOGGI [(9,20 + 3,60 + 2,95 + 4,60 + 3,44 + 1,41 + 3,44 + 1,44 + 3,60 + 3,00 + 3,60 + 4,19 + 2,95 + 3,00 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 4,93 + 3,09 + 2,95)] x 2 x 2,80 x 9	3.358,66
004	PARETI LAVANDERIE E GARAGE [(2,93 + 2,40 + 2,40 + 6,03) x 2 x 2,40 x 8] + (5,30 + 5,30 + 4,80 + 3,92 + 8,92) x 2,40	596,16
Totale articolo : 06.C10.A10.001		4.989,04
06.C10.A20.001	INTONACO CIVILE COMPLETO PER ESTERNI, COSTITUITO DA: 1)- RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CALCE IDRAULICA SPENTA O DI CALCE IDRAULICA MACINATA, SU PARETI, SOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI NEGLI ANGOLI, DELLE ZANCHE E DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO, TIRATO IN PERFETTO PIANO E FRATTAZZATO, LA FORNITURA E LA POSA DI RETE PER INTONACO, 2)- RIFINITURA INTONACO ESEGUITO SU RINZAFFO, CON MALTA DI CEMENTO PER ESTERNI, IN PIANO OD IN CURVA, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO. IN OPERA COMPRESO PULIZIA DEGLI SFIDI, PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	INTONACI ESTERNI 170,84	170,84
002	SU PARAPETTI BALCONI P.T. 50,28 x 2	100,56
Totale articolo : 06.C10.A20.001		271,40
O - SOTTOFONDI-RIEMPIMENTI-MASSETTI		
13.A30.A00.005	RIEMPIMENTO ESEGUITO CON GHIAIA MISTA NATURALE O MATERIALE STABILIZZATO, PER SOTTOFONDI CORTILI E STRADE, IN OPERA COMPRESA STENDITURA E COSTIPATURA, CON SUBACCHIATURE A MANO.	
001	SOTTOFONDO PER MARCIAPIEDI E CORTILI [54.63 + (8.10 x 7) + (36.41 x 3) + 37.90 + 4.20] x 0.30	78,80
002	SOTTOFONDO STRADA ACCESSO CONDOMINIALE 96.24 x 5.00 x 0.30	144,36
Totale articolo : 13.A30.A00.005		223,16
13.B00.A40.010	MASSETTO DI SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DELLO SPESSORE DI CM. 4-6, CON ANNEGATA RETE ELETTROSALDATA FILO 5, CON FORMAZIONE DEL PIANO DI POSA TIRATO A FRATTAZZO LUNGO, IMPASTO A KG. 300 DI CEMENTO R 325 CON STRATO SUPERIORE ARRICCHITO A KG. 400 DI CEMENTO, TIRATO A PIANO PERFETTO, ANCHE PER SUPERFICI IN PENDENZA. IN OPERA CON QUANTO OCCORRENTE.	

Brogliaccio misure		Pag: 15/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
O - SOTTOFONDI-RIEMPIMENTI-MASSETTI		
001	LOCALI ABITAZIONI [(3.60 x 9.20) + (4.60 x 2.95) + (3.44 x 1.41) + (1.44 x 3.44) + (3.60 x 3.00) + (3.60 x 4.19) + (3.09 x 2.95) + (1.75 x 1.15) + (1.75 x 0.60) + (2.95 x 3.10) + (2.28 x 1.75)] x 9	969,22
002	LAVANDERIE E GARAGE [(2.93 x 2.40) x 8] + (1.96 x 4.46) + (6.03 x 2.93 x 8) + (5.30 x 4.80)	231,78
Totale articolo : 13.B00.A40.010		1.201,00
13.P00.A20.005	FORMAZIONE DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDE RIALZATO O PER RIPRISTINO DI TRATTI DELLO STESSO, COMPRENDENTE IL SOTTOFONDO IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO, CON RESISTENZA CARATTERISTICA RCK 150, SPESSORE CM. 10, SU STRATO DI GHIAIA VAGLIATA, ESCLUSA LA PAVIMENTAZIONE SOVRASTANTE SIA BITUMINOSA CHE LAPIDEA, IN OPERA CON ANNEGATA RETE ELETTRICALE DATA FILO 5 E QUANTO OCCORRENTE.	
001	SOTTOFONDO MARCIAPIEDI E INGRESSI AUTORIMESSE [54.63 + (8.10 x 7) + (36.41 x 3) + 37.90 + 4.20]	262,66
Totale articolo : 13.P00.A20.005		262,66
P - IMPERMIABILIZZAZIONI - ISOLANTI E COIBENTI		
26.A00.E60.005	FORNITURA E POSA DI GUAINA LIQUIDA ELASTOMERO BITUMINOSA PER IMPERMEABILIZZAZIONI O REIMPERMEABILIZZAZIONI DI SUPERFICI DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONI, APPLICABILE A RULLO,PENNELLO,CAZZUOLA: SENZA VO ELASTICO	
001	BALCONI (1.30 x 3.18) x 9	37,21
Totale articolo : 26.A00.E60.005		37,21
26.A09.E40.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURI CONTRO TERRA PREVIA IMPRIMITURA DELLA SUPERFICIE CON PRIMER BITUMINOSO IN FASE SOLVENTE E SUCCESSIVA APPLICAZIONE DI MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA, DELLO SPESSORE DI MM. 4, ARMATA CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE E PRODOTTO DA FILO CONTINUO E FLESSIBILITA' A FREDDO -10 GRADI CENTIGRADI: CON MEMBRANA DI TIPO NORMALE	
001	IMPERMIABILIZZAZIONE MURI FONDAZIONE-TAV.9 {[10.40 + (18 x 10.70) + (9 x 3.13) + 3.58 + (8 x 3.53) + 92.67 + (1.95 x 4.40)] x [0.30 + (2 x 0.95)]} + {(5.05 + 5.20) x [0.20 + (0.95 x 2)]}	822,85
Totale articolo : 26.A09.E40.005		822,85
Q - OPERE IN FERRO		
14.P13.A00.005	FORNITURA E POSA DI CANCELLO DI INGRESSO CARRAIO IN FERRO ZINCATO DI DISEGNO SEMPLICE,COME DA PROGETTO A DA INDICAZIONI DELLA D.L., AD UNA O DUE ANTE, PREDISPOSTO PER L'AUTOMAZIONE, COMPLETO DI SERRATURA ELETTRICA, ZINCATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	N. 3 CANCELLI INGRESSO CARRAIO,1SCORREVOLE [(3.40 x 2.00)*2] + 4.80 x 2.00	23,20

Brogliaccio misure		Pag: 16/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
Q - OPERE IN FERRO		
Totale articolo : 14.P13.A00.005		23,20
14.P13.A01.005	FORNITURA E POSA DI CANCELLO DI INGRESSO PEDONALE IN FERRO ZINCATO, A DISEGNO SEMPLICE, COME DA DISEGNO O INDICAZIONI DELLA D.L., AD UNA O DUE ANTE O CON ANTA E PARTE FISSA, COMPLETO DI SERRATURA ELETTRICA, CHIUDIPORTA, ZINCATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	INGRESSO PEDONALE 1.00 x 2.00	2,00
Totale articolo : 14.P13.A01.005		2,00
14.P13.A02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLATA IN FERRO ZINCATO A DISEGNO SEMPLICE, COME PROGETTO O INDICAZIONI DELLA D.L., COME L'ESISTENTE, COMPRESO ZINCATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	NUOVA CANCELLATA TESTATE LOTTO (17.80 + 11.80 + 3.80) x 1.60	53,44
Totale articolo : 14.P13.A02.010		53,44
14.P13.D00.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE COSTITUITA RETE METALLICA PLASTIFICATA FISSATA A PALETTI METALLICI PLASTIFICATI POSTI AD INTERASSE DI CIRCA M. 2 ED OPPORTUNAMENTE INFISSI NEL TERRENO, CEMENTATI E TIRANTATI, COMPRESO SCAVI, MATERIALI ACCESSORI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	LATI LUNGO CONFINE E DIVISORI GIARDINI ABITAZIONI [(87.35 + 2.50 + 93.50) x 2] + 5.00 x 2.00 x 8	446,70
Totale articolo : 14.P13.D00.005		446,70
R - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
13.D00.A00.001	ZOCOLATURE, RIVESTIMENTO DI FACCIATE, SETTI E PILASTRI ESEGUITO CON LISTELLI DI COTTO DELLO SPESSORE DI CM. 4/6 ANCHE AD ELLE E DELLE DIMENSIONI DI 18/24 H 6 CM. E 18/24+12 H 6 CM., DA POSARSI CON COLLANTE SU FONDO PREPARATO, IN OPERA COMPRESO MATERIALE, SFRIDO, COLLANTE, PONTEGGI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	RIVESTIMENTO PILASTRI CASE (0.90 + 1.20) x 9 x 5.70	107,73
002	ZOCCOLATURA EDIFICIO (87.35 + 5.20 + 9.80 + (15.40 x 4) + 3.14 + 3.87 + 2.23 + 0.40) x 0.60	104,15
Totale articolo : 13.D00.A00.001		211,88
13.T23.C90.005	FORNITURA E POSA DI MARMETTE AUTOBLOCCANTI, PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE E TAPPETI ERBOSI, IN CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO TIPO PORFIDO, COMPRENDENTE LA PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTO FONDO DELLO SPESSORE DA CM.5 A CM.10, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE O CON PESTELLO A MANO, COMPRESO IL RIEMPIMENTO DEI GIUNTI IN SABBIA FINE, DELLO SPESSORE DI CM. 6.	
001	PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI E INGRESSI AUTORIMESSE [54.63 + (8.10 x 7) + (36.41 x 3) + 37.9 + 4.20]	262,66

Brogliaccio misure		Pag: 17/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
R - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
002	STRADA-CORTILE CONDOMINIALE 96.24 x 5.00	481,20
Totale articolo : 13.T23.C90.005		743,86
13.U00.B20.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN CERAMICA H=10 CM., A SCELTA SU VARI CAMPIONI, POSATO A COLLA, COMPRESO QUANTO OCCORRENTE.	
001	BATTISCOPA ABITAZIONI (15.10 + 25.48 + 9.76 + 13.20 + 13.25 + 15.60 + 5.80 + 8.06) x 9	956,25
Totale articolo : 13.U00.B20.005		956,25
13.V00.B10.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI BAGNI E CUCINE IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA , DIM. 20x20, 20x25 CM. CIRCA, TIPO MARAZZI, CON DISEGNI COORDINATI, COMPRESO JOLLY PER SPIGOLI, DA POSARSI A COLLA SU INTONACO, COMPRESO COLLA, STUCCATURA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	RIVESTIMENTO BAGNI H=2.40 [(1.41 + 3.44 + 2.95 + 3.09) x 2] x 2.40 x 9	470,45
Totale articolo : 13.V00.B10.005		470,45
13.Z00.B00.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN CERAMICA MONOCOTTURA, DIM. 30x30 CM. CIRCA, DI PRIMA SCELTA, TIPO MARAZZI, CON COLLANTE SU PREESISTENTE MASSETTO DI CALCESTRUZZO, POSA ANCHE DIAGONALE, COMPRESO COLLA, STUCCATURA E QUALT'ALTRO OCCORRENTE.	
001	LOCALI ABITAZIONE [(3.60 x 9.20) + (4.60 x 2.95) + (3.44 x 1.41) + (1.44 x 3.44) + (3.60 x 3.00) + (3.60 x 4.19) + (3.09 x 2.95) + (1.75 x 1.15) + (1.75 x 0.60) + (2.95 x 3.10) + (2.28 x 1.75)] x 9	969,22
002	LAVANDERIE E GARAGE [(2.93 x 2.40) x 8] + (1.96 x 4.46) + (6.03 x 2.93 x 8) + (5.30 x 4.80)	231,78
Totale articolo : 13.Z00.B00.005		1.201,00
13.Z00.B05.055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN CERAMICA OGRES PER ESTERNI, DIMENSIONI 10x20-15x30,20x20, INGELIVO ED ANTISDRUCCIOLO, DI PRIMA SCELTA 'TIPO MARAZZI', DA POSARSI A COLLA (COMPRESA) SU SOTTOFONDO DI CEMENTO, COMPRESO MANOVALANZA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	BALCONI 3.18 x 1.30 x 9	37,21
Totale articolo : 13.Z00.B05.055		37,21
S - OPERE IN PIETRA E MARMO		
17.L00.A70.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DAVANZALI, CONTRODAVANZALI, SOGLIE, COPERTINE IN SERIZZO LUCIDO, SPESS. CM. 3, COPRESO ZANCHE DI ANCORAGGIO E QUANTO OCCORRENTE.	
001	n.99 SOGLIE E DAVANZALI [(1.06 x 36) + (0.86 x 45) + (1.26 x 18)] x 0.20	19,91

Brogliaccio misure		Pag: 18/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
S - OPERE IN PIETRA E MARMO		
002	n. 45 CONTRODAVANZALI [(1.26 x 18) + (1.26 x 18) + (1.46 x 9)] x 0.26	15,21
Totale articolo : 17.L00.A70.005		35,12
17.P00.A70.050	FORNITURA E POSA IN COPERA DI COPERTINA IN SERIZZO, S PESS. CM. 2 E LARGHEZZA 12-15 CM., SOLO LEVIGATA, COMP RESO GOCCIOLATOIO SUL LATO ESTERNO, COMPRESO ZANC HE DI ANCORAGGIO, MALTA E QUANTO OCCORRENTE.	
001	COPERTINA BALCONI (3.18 + 1.00) x 9	37,62
002	SU PARAPETTI BALCONI P.T. 36	36,00
Totale articolo : 17.P00.A70.050		73,62
19.P05.B50.003	CORDOLI IN CEMENTO PRESSATO RETTI O CURVI, CONFORMI ALLE PRESCRIZIONI DELLA CITTA', ATTUALMENTE IN VIGORE, IN PEZZI DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A M. 0,80 CON SMU SSO ARROTONDATO: SEZ. RETTANGOLARE CM. L 38 CIRCA	
001	DELIMITAZIONE MARCIAPIEDI-FIORIERE 100.35 + (1.20 x 9) + (6.36 x 9) + (6.00 x 4) + 5.23 + 1.00 + 1.38 + 4.73 + 2.23 + 5.57 + 0.80	213,33
Totale articolo : 19.P05.B50.003		213,33
T - SCALE		
16.P28.A04.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALA INTERNA CON STRU TTURA METALLICA E GRADINI A GIORNO IN LEGNO, SPESS. C M. 4-5, COMPRESO IL PARAPETTO A COLONNINE E CORRIMA NO IN LEGNO, COMPRESO OPERE DI RINFORZO SOLAIO ALL' APPOGGIO E QUANTO OCCORRENTE. DA COMPUTARSI A GRADINO.	
001	SCALE INTERNE 17 x 9	153,00
Totale articolo : 16.P28.A04.005		153,00
U - SERRAMENTI-PORTE-CONTROTELAI		

Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
U - SERRAMENTI-PORTE-CONTROTELA		
12.B10.A00.010	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MONOBLOCCO FINESTRA, PORTA FINESTRA, AD UNA O DUE ANTE IN LEGNO PINO VERNICIATO NOCE AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - STIPITE DI SEZIONE NOMINALE MM. 65 X 56 CON COPRIFILLO PREMONTATO E ALLOGGIAMENTO DELL'AVVOLGITORE. - PROLUNGA DI COLLEGAMENTO ALLA GUIDA DELL'AVVOLGIBILE VARIABILE DELLO SPESSORE DI MM. 17. - L'ANCORAGGIO AL CONTROTELAIO AVVIENE PER MEZZO DI VITI FRONTALI COPERTE DA APPOSITI COPRIFORI IN PVC. - GUARNIZIONE DI TENUTA IN GOMMA TERMOPLASTICA SU TUTTO IL PERIMETRO DELLO STIPITE. - GOCCIOLATOIO IN ALLUMINIO ANTICORODAL ALLOGGIATO A PAVIMENTO DI H. CM.2,5 PER LA PORTA-FINESTRA; GOCCIOLATOIO IN ALLUMINIO ANTICORODAL APPLICATO SUL TRAVERSO INFERIORE DELLO STIPITE PER LA FINESTRA. - CONTROTELAIO IN LAMIERA ZINCATA PREDISPOSTO PER L'ANCORAGGIO ALLA MURATURA, COMPLETO DI GUIDA PER L'AVVOLGIBILE DI SUPPORTI PER IL RULLO E DEGLI APPOSITI DISTANZIATORI. - AVVOLGIBILE COSTITUITO DA STECCHE ORIZZONTALI IN PVC AUTOAGGANCIANTI FRA LORO. IL PESO PER MQ ? DI CIRCA 	
001	<p>FINESTRE E PORTE-FINESTRA</p> <p>(18 x 1.00 x 2.40) + (9 x 1.20 x 2.40) + (18 x 0.80 x 1.50) + (9 x 0.80 x 2.40) + (9 x 1.20 x 1.50) + (18 x 1.00 x 1.50)</p>	151,20
Totale articolo : 12.B10.A00.010		151,20
12.F10.B40.010	<p>FORNITURA E POSA DI PORTE INTERNE TAMBURATE IMPIALLICCIATE IN NOCE TANGANICA O LACCATE BIANCO, AD UN'ANTA, SPESSORE FINITO MM. 45, A DUE PANNELLI TIPO 'DUCALE', COMPLETE DI TELAIO, FERRAMENTA, MANIGLIA IN OTTONE, COPRIFILI REGOLABILI IN BASE ALLO SPESSORE DEL MURO DA 10 A 12 CM. IN OPERA COMPRESO QUANTO OCCORRENTE.</p>	
001	<p>PORTE INTERNE</p> <p>9 x 9</p>	81,00
Totale articolo : 12.F10.B40.010		81,00
12.H00.A10.001	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA O PORTA FINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO, AD UNA O DUE ANTE, CON PANNELLO CIECO COIBENTATO, COMPRESO DI CARDINI, CONTROTELAIO, CHIUSURA DI SICUREZZA CON SERRATURA A DUE/TRE MANDATE, GOCCIOLATOIO, MANIGLIA.</p>	
001	<p>PORTE ESTERNE LAVANDERIE</p> <p>9 x 0.80 x 2.10</p>	15,12
Totale articolo : 12.H00.A10.001		15,12
12.H20.A00.001	<p>FORNITURA E POSA DI PONTE ANTIFUMO REI 120 NELLE DIMENSIONI STANDARD DELLA LARGHEZZA DI 80/105 CM. POSATE IN OPERA TUTTO COMPRESO.</p>	
001	<p>PORTE FRA GARAGE E LAVANDERIA</p> <p>9</p>	9,00
Totale articolo : 12.H20.A00.001		9,00

Brogliaccio misure		Pag: 20/21
Articolo N.Mis.	Descrizione Articolo/Des.Misura/Misura	Quantità
U - SERRAMENTI-PORTE-CONTROTELA		
12.I30.A00.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRANDA PER GARAGE IN LAMIERA ZINCATA DEL TIPO BASCULLANTE, COMPLETA DI OGNI ACCESSORIO, SERRATURA, RINFORZATA E PREDISPOSTA PER AUTOMATISMO.	
001	SERRANDE PER GARAGE (8 x 2.70 x 2.40) + (4.80 x 2.40)	63,36
Totale articolo : 12.I30.A00.001		63,36
12.M00.A05.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE NELLA FALDA DEL TETTO, TIPO VELUX, COMPLETE DI OGNI ACCESSORIO E TENDINE OSCURANTI.	
001	FINESTRE PER SOTTOTETTI 9	9,00
Totale articolo : 12.M00.A05.005		9,00
12.O13.N50.065	FORNITURA E POSA DI PORTONCINI BLINDATI PER INGRESSO ABITAZIONI, COMPLETI DI CONTROTELA IN FERRO DA POSARSI PREVENTIVAMENTE, AD UN BATTENTE, NELLE MISURE COMMERCIALI, ANTE RIVESTITE IN NOCE TANGANICA, COMPLETI DI SERRATURA, MANIGLIE E POMOLI E QUANTO OCCORRENTE.	
001	BLINDATI INGRESSO ABITAZIONI 9	9,00
Totale articolo : 12.O13.N50.065		9,00
12.P00.B30.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO IN ABETE PER PORTE INTERNE, SPESSORE CM. 2,5 E LARGHEZZA 10.CM .. FORNITO DI ZANCHE METALLICHE A MURARE. COMPRESO QUANTO OCCORRENTE.	
001	CONTROTELA PER PORTE INTERNE IN LEGNO 9 x 9	81,00
Totale articolo : 12.P00.B30.005		81,00
12.P10.A00.001	FORNITURA E POSA DI CONTROTELA IN LEGNO O METALLO PER SERRAMENTI ESTERNI, IN OPERA COMPRESA ASSISTENZA E MANOVALANZA.	
001	CONTROTELA PER BLINDATI, FINESTRE E PORTE FINESTRE 11 x 9	99,00
Totale articolo : 12.P10.A00.001		99,00
V - FACCIATA-SISTEMA CAPPOTTO-		

