

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 01.A01.A10.010	SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 M DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ED I BLOCCHI DI MURATURA FINO A 0,50 M <sup>3</sup> , MISURATO IN SEZIONE EFFETTIVA, COMPRESO IL CARICO SUGLI AUTOMEZZI, TRASPORTO E SISTEMAZIONE ENTRO L'AREA DEL CANTIERE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 CM SOMMANO mc	40,08	2,20	88,18	0,00	
2 01.A01.A80.080	SCAVO ESEGUITO A MANO A SEZIONE OBBLIGATA O A SEZIONE RISTRETTA, A QUALSIASI SCOPO DESTINATO, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 1,5 M, MISURATA RISPETTO AL PIANO DI SBANCAMENTO O DI CAMPAGNA E DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO IN ASSENZA D'ACQUA SOMMANO mc	5,00	62,60	313,00	313,00	100,00
3 01.A01.B90.005	RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE (TRINCEE E POZZI DI SERVIZIO) DOPO L'ULTIMAZIONE DEI MANUFATTI, CON LE MATERIE DI SCAVO PRECEDENTEMENTE ESTRATTE O CON MATERIALI IN PROVVISORIA, COMPRESO LO SPARGIMENTO DI ACQUA, LA COSTIPAZIONE E REGOLARIZZAZIONE DELLO SCAVO STESSO ESEGUITO A MANO SOMMANO mc	26,83	24,10	646,61	612,48	94,72
4 01.A01.C65.030	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA. IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO mc	45,08	3,20	144,26	0,00	
5 01.A02.A10.010	DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI, DELLO SPESSORE SUPERIORE A CM.15, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE SOMMANO mc	21,62	77,90	1'684,20	0,00	
6 01.A02.A20.030	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O VOLTE IN MATTONI PIENI O FORATI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON SPESSORE DA CM.10 A CM.15 E PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE, CON TRASPORTO ALLE DISCARICHE SOMMANO mq	571,93	13,80	7'892,63	7'275,47	92,18
7 01.A02.A40.005	DEMOLIZIONE DI CALDANE, SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE SOMMANO mc	51,17	66,60	3'407,92	3'042,53	89,28
8 01.A02.A50.005	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI QUALUNQUE FORMA E DIMENSIONE, IVI INCLUSI I SOLAI MISTI A LATERIZI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE SOMMANO mc	0,36	154,00	55,44	0,00	
9 01.A02.B00.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE IN CERAMICA SOMMANO mq	2'480,04	7,63	18'922,73	18'922,73	100,00
10 01.A02.B00.060	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI IN CANTIERE, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI SOMMANO mq	1'096,97	3,34	3'663,87	3'663,87	100,00
A R I P O R T A R E				36'818,84	33'830,08	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			36'818,84	33'830,08	
11 01.A02.B20.005	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PER FORMAZIONE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO,COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATE- RIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL LORO TRASPOR-TO ALLE DISCARICHE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI O PIETRAMME O VOLTE, PER SE- ZIONI NON INFERIORI A MQ.0,25 SOMMANO mc	2,88	344,00	990,72	0,00	
12 01.A02.B50.010	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, CON TRASPORTO DEI DETRITI NELL'AMBITO DEL CANTIERE IN CERAMICA SOMMANO mq	1'009,65	7,63	7'703,63	7'164,77	93,01
13 01.A02.B70.005	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA,IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE PER SUPERFICI DI MQ.0,50 ED OLTRE SOMMANO mq	416,60	8,42	3'507,77	3'358,11	95,73
14 01.A02.B85.005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DI COMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FISSAGGIO, DI QUADRI ELETTRICI E SCHERMATURE DI PROTEZIONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI CON TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE SOMMANO kg	860,43	1,60	1'376,69	1'110,60	80,67
15 01.A02.C00.005	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA,IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DISCARICHE, COMPRESO LA RIMOZIONE E L'ACCATASTAMENTO DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,50 SOMMANO mq	530,43	9,55	5'065,62	5'058,19	99,85
16 01.A02.C10.015	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE CON ACCATASTAMEN-TO DEL MATERIALE UTILIZZABILE ENTRO LA DISTANZA MASSIMA DI METRI 300, COMPRESO IL TAGLIO DEI BORDI DELLA PAVIMENTAZIONE. IL COMPENSO VIENE CORRISPOSTO COME SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO E PERTANTO NELLA MISURA DELLO SCAVO NON DEVE ESSERE DEDOTTO LO SPESSORE DELLA PAVI- MENTAZIONE. IN MACADAM, CALCESTRUZZI CEMENTIZI, CUBETTI,MAS-SELLI E PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA IN GENERE, DI QUALUNQUE TIPO E SPESSORE E CON QUALUNQUE SOTTO-FONDO, PER SUPERFICI DI MQ.0,50 E OLTRE SOMMANO mq	80,16	8,65	693,38	0,00	
17 01.A02.G10.030	SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE IN GENERE PER TRASPORTO E SCARICO, ESCLUSI GLI ONERI DI DISCARICA IN DISCARICA AUTORIZZATA, DA 10 KM FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO mc	249,77	3,20	799,27	0,00	
18 01.A04.B00.010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO A MANO CON CEMENTO TIPO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 150 SOMMANO mc	2,64	120,00	316,80	0,00	
19 01.A04.B00.020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO A MANO CON CEMENTO TIPO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 250 SOMMANO mc	6,14	138,00	847,32	0,00	
20 01.A04.B40.010	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 150 SOMMANO mc	6,08	57,70	350,82	0,00	
21 01.A04.B40.020	CALCESTRUZZO CEMENTIZIO CONFEZIONATO CON CENTRALE DI BETONAGGIO E CEMENTO 325 RESISTENZA CARATTERISTICA 250 SOMMANO mc	26,05	66,30	1'727,11	0,00	
	A R I P O R T A R E			60'197,97	50'521,75	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'197,97	50'521,75	
22 01.A04.C00.015	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO A MANO IN STRUTTURE SEMPLICI ARMATE SOMMANO mc	3,30	92,30	304,58	0,00	
23 01.A04.C03.010	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITACANALETTA IN STRUTTURE DI FONDAZIONE SOMMANO mc	32,13	6,13	196,96	0,00	
24 01.A04.C30.010	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLODELLA STESSA IN STRUTTURE IN ELEVAZIONE NON ARMATE SOMMANO mc	1,89	19,10	36,10	0,00	
25 01.A04.C30.015	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA IN STRUTTURE ARMATE SOMMANO mc	2,84	20,10	57,08	0,00	
26 01.A04.C50.010	GETTO IN OPERA DI BETONCINO REOPLASTICO SENZA RITIRO, RESISTENTE AI SOLFATI, TIPO EMACO S 66, ESEGUITO CON APPOSITA ATTREZZATURA IMPASTATRICE E SPRUZZATRICE, CON FUNZIONE DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DEGRADATE, LESIONATEO PERICOLANTI, TIPO TRAVI, SOLETTE, PILASTRI, MURI ETC. INCLUSO IL COSTO DEL MATERIALE, ESCLUSO L'EVENTUALE CASSERATURA PER INTERVENTI TIPO INCAMICIATURA DI PILASTRI, SOSTEGNO E RAFFORZAMENTO STRUTTURE ETC. SOMMANO mc	0,23	2'380,00	547,40	0,00	
27 01.A04.E00.005	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO SOMMANO mc	29,35	6,62	194,29	0,00	
28 01.A04.F00.015	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 SOMMANO kg	1'548,90	1,26	1'951,60	0,00	
29 01.A04.F60.010	POSA IN OPERA DI RETE METALLICA ELETTROSALDATA COSTITUITA DA TONDINI DEL DIAMETRO MINIMO DI MM. 5 IN ACCIAIO TIPO FE B44 PER GETTI DI SOLETTINE, CALDANE, SOTTOFONDI, ECC. SOMMANO mq	82,58	0,95	78,46	0,00	
30 01.A04.H10.005	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO, MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA SOMMANO mq	94,81	24,30	2'303,88	0,00	
31 01.A04.H20.005	IMPALCATI PER SOSTEGNO DI BLOCCHI LATERIZI E SIMILI, MISURANDO L'ARMATURA TRA I VIVI DELLE STRUTTURE PORTANTI (MURI, TRAVI), COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA SOMMANO mq	36,20	28,50	1'031,70	0,00	
32 01.A04.H30.005	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER O-PERE QUALI MURI, PILASTRI, ARCHI, VOLTE, PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, PLATEE ECC COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA SOMMANO mq	20,07	32,10	644,24	0,00	
33 01.A05.A10.005	MURATURA A CASSA VUOTA DI SPESSORE INFERIORE A CM.45, FORMATA DA DUE TRAMEZZI LONGITUDINALI IN MATTONI COLLEGATI DA GAMBETTE PURE IN MATTONI POSTI A DISTANZA NON SUPERIORE A CM.75, COMPRESO L'EVENTUALE					
	A R I P O R T A R E			67'544,26	50'521,75	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			67'544,26	50'521,75		
	RIVESTIMENTO IN COTTO DA PIANO A PIANO DEI PILASTRI E DEI TRAVI IN CEMENTO ARMATO, LA FORMAZIONE DELLE MAZZETTE, DEGLI STIPITI, DELLE PASSATE, DEGLI SQUARCI, DEI FIANCHI DEGLI ARMADI, ECC MISURATA IN SUPERFICIE SU DI UN PIANO VERTICALE PARALLELO ALLA FACCIA DELLA MURATURA, VUOTO PER PIENO, DA PAVIMENTO A PAVIMENTO, CON LA SOLA DEDUZIONE DEI VUOTI AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ.2 TRAMEZZI IN MATTONI PIENI DELLO SPESSORE DI CM. 12, LEGATI CON MALTA DI CALCE, PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.1	SOMMANO mq	11,22	106,00	1'189,32	735,25	61,82
34 01.A05.A95.005	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO IN LATERIZIO ALVEOLATO A FORI VERTICALI, RESISTENTE AL FUOCO DELLO SPESSORE DI CM.8 CLASSE F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60	SOMMANO mq	438,96	13,70	6'013,76	3'205,38	53,30
35 01.A05.A98.005	MURATURA PER PARETI TAGLIAFUOCO COSTITUITA DA BLOCCHI FORATI DI CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA CERTIFICATI, PREDISPOSTI PER SUCCESSIVA INTONACATURA CON MALTA BASTARDA DI SPESSORE NON INFERIORE A CM.12 CON BLOCCHI DI CM. 12X20X50 REI 120	SOMMANO mq	270,96	24,70	6'692,72	2'693,81	40,25
36 01.A05.B70.015	MURATURA ESEGUITA CON BLOCCHI PIENI DI CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO AVENTI PROPRIETA' TERMO-FONO ISOLANTI SPESSORE CM.40	SOMMANO mq	6,00	46,60	279,60	80,85	28,92
37 01.A06.A20.045	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.12 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	SOMMANO mq	181,71	36,10	6'559,73	5'029,80	76,68
38 01.A06.A20.055	TRAMEZZI IN MATTONI LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA IN MATTONI FORATI DELLO SPESSORE DI CM.8 E PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	SOMMANO mq	310,59	25,30	7'857,92	5'739,37	73,04
39 01.A06.C40.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN FIBRE VEGETALI COMPRESSE TIPO ERACLIT, FAESITE, PREGIPAN, ETERIG E SIMILI PER PARETI E SOFFITTI, COMPRESA LA PICCOLA ORDITURA, IL COLLEGAMENTO DELLE LASTRE CON COPRIGIUNTI IN TELA O CON CUCITURE IN FILO DI FERRO, I CHIODI ED OGNI ALTRA OPERA OCCORRENTE, ESCLUSA LA FORNITURA DELLE LASTRE, LA STRUTTURA PORTANTE, L'EVENTUALE RINZAFFO E INTONACO PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1	SOMMANO mq	86,88	20,00	1'737,60	1'571,40	90,44
40 01.A07.E40.005	REALIZZAZIONE DI SOLAIO PIANO, COSTITUITO DA TRAVETTI PREFABBRICATI PRECOMPRESI BREVETTATI, BLOCCHI CAVI IN LATERIZIO E SOLETTA SUPERIORE DI SPESSORE DI CM. 5 CIRCA, COMPRESI I GETTI DI COMPLETAMENTO DELLE NERVATURE IN CLS DI RESISTENZA RCK=300, DEI ROMPIRATTA E DEI CORDOLI DI RIRRIDIMENTO, LA FORNITURA E POSA DELLE ARMATURE METALLICHE DEI CORDOLI, DEI ROMPIRATTA E DELLA RETE ELETTROSALDATA, COME DA PROGETTO, COMPRESA OGNI ALTRA OPERA ACCESSORIA PER LA POSA IN OPERA DELLO SPESSORE DI CM. 25 E SOVRACCARICO UTILE NON INFERIORE A 600 KG/MQ	SOMMANO mq	28,20	61,20	1'725,84	0,00	
41 01.A08.A10.005	ESECUZIONE TRACCIA PER INCASSAMENTO DI TUBI AVENTI DIAMETRO NON SUPERIORE A 50 MM., COMPRESO IL FISSAGGIO DEGLI STESSI SU PARETI IN MATTONI FORATI IN MURI GREZZI	SOMMANO m	133,20	12,50	1'665,00	1'657,85	99,57
42 01.A08.A20.005	OPERE MURARIE OCCORRENTI PER LA RIMOZIONE E SUCCESSIVA POSA DI APPARECCHI IDRAULICO-SANITARI COMPRESA LA MURAZIONE DI MENSOLE ED I RAPPEZZI AI RIVESTIMENTI, MATERIALI ESCLUSI	SOMMANO cad	62,00	88,30	5'474,60	5'323,01	97,23
43 01.A09.A60.005	TETTO IN LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, CON NERVATURE GREGATE LONGITUDINALI, POSATE SU CORRENTI DI LARICE ROSSO AVENTI SEZIONE CM.6X8, FISSATE CON APPOSITE STAFFE, VITI O BULLONI, DATO IN OPERA, COMPRESI I COLMI ED I DISPLUVI LAMIERA DEL N.24,ESCLUSA LA GROSSA ORDITURA.	SOMMANO mq	13,00	34,40	447,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			107'187,55	76'558,47		

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			107'187,55	76'558,47	
44 01.A09.E30.005	IMPERMEABILIZZAZIONE DI TETTI PIANI CON MANTO IMPERMEABILE PEDONABILE AD ALTA RESISTENZA ALLA USURA DI RESINE POLIURETANICHE ELASTICIZZATE ARMATE DI TESSUTO DI VETRO A FIBRE INCROCIATE TIPO MAT 300 STESO A MANO SUL POSTO A PIU' RI- PRESE FINO A RAGGIUNGERE UNO SPESSORE MINIMO DI MM.3 SENZA SOLUZIONE DI CONTINUITA' ESCLUSO IL SOTTOFONDO PERFETTAMENTE LIVELLATO SOMMANO mq	35,45	44,00	1'559,80	0,00	
45 01.A09.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 PROTETTIVO ELASTICO SOMMANO mq	424,72	7,66	3'253,37	1'322,39	40,65
46 01.A09.G50.010	POSA IN OPERA DI MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMICO (LANA DI VETRO O DI ROCCIA, POLISTIROLO, POLIURETANO, MATERIALI SIMILARI) SIA IN ROTOLI CHE IN LASTRE DI QUALSIASI DIMENSIONE E SPESSORE, COMPRESO IL CARICO, LO SCARICO, IL TRASPORTO E DEPOSITO A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO PER SUPERFICI VERTICALI O SIMILI SOMMANO mq	81,85	7,73	632,70	605,52	95,70
47 01.A09.P10.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERE FONOISOLANTI E FONOASSORBENTI REALIZZATE A MODULI componibili AVENTI CIASCUNO BASE MT. 2.00 E ALTEZZA MT. 2.50 E CURVATI ALL'APICE PER UN TRATTO DI MT. 0.90; LA BARRIERA SARA' ANCORATA AL PIEDE MEDIANTE PIASTRA E CONTROPIASTRA ANNEGATA IN C.A. PROVISTA E POSA DI PANNELLATURA TRASPARENTE IN POLICARBONATO CURVATO DELLO SPESSORE MIN. DI MM. 5 RESISTENTE AGLI URTI ED AI RAGGI U.V.A., COMPRESO IL NECESSARIO PER L'ANCORAGGIO ALLA STRUTTURA DI SOSTEGNO E LA CERTIFICAZIONE CHE ATTESTI L'IDONEITA' DEL PRODOTTO AGLI USI ESTERNI SOMMANO mq	81,40	86,10	7'008,54	2'099,62	29,96
48 01.A10.A20.005	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 DI SEPARAZIONE TRA PARETI E ORIZZONTAMENTI, E DELLA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE FINO A CM.2 SOMMANO mq	3'111,89	16,50	51'346,26	46'124,76	89,83
49 01.A10.B00.005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA,SU RINZAFFO,IN PIANO OD IN CURVA,ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI,COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI,DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI SPIGOLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI MT.4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 SOMMANO mq	1'842,12	6,11	11'255,36	9'784,08	86,93
50 01.A10.C30.005	RASATURA CON SCAGLIOLA E ADDITIVI SU TRAMEZZE IN LATERO GESSO PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 SOMMANO mq	1'842,12	3,93	7'239,53	5'825,75	80,47
51 01.A11.A40.005	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15 FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150, PER OGNI CM DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 SOMMANO mq	13'516,19	2,71	36'628,90	28'633,88	78,17
52 01.A12.A10.005	LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON AGGIUNTA DI BETONITE PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 SOMMANO mq	3'039,92	8,92	27'116,08	26'670,29	98,36
53 01.A12.A40.005	SPALMATURA DI VERNICE ANTUMIDO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE TRICOMPONENTI, OGNI RIPRESA PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 SOMMANO mq	1'888,16	7,39	13'953,50	13'023,22	93,33
54 01.A12.B60.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI E LUCIDATI DELLO SPESSORE CM.1 ALTEZZA DA CM.6 A 10, COMPRESO LA SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO MT.2 SOMMANO m	77,18	5,04	388,99	380,77	97,89
	A R I P O R T A R E			267'570,58	211'028,75	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			267'570,58	211'028,75	
55 01.A12.B70.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTREL-LE DI GRES CERAMICO ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO E ANCHE DISPOSTO A DISEGNI, DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA; ESCLUSO IL SOTTOFON-DO O IL RINZAFFO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.0,20 SOMMANO mq	9,90	22,40	221,76	0,00	
56 01.A12.B75.005	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO O DISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L'USO DI SPECIALE ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA PER PIASTRELLE CERAMICHE, APPLICATO CON SPATOLA DENTATA PER UNO SPESSORE DI MM. 2-5, ADDIZIONATO CON MALTA A BASE DI RESINE SINTETICHE ED IDROFOBANTI PER LA FORMAZIONE E SIGILLATURA DELLE FUGHE (MM. 0-5), COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 0,20 SOMMANO mq	1'720,35	23,90	41'116,37	38'027,27	92,49
57 01.A12.E00.005	POSA IN OPERA DI LINOLEUM PER PAVIMENTAZIONI IN TELI FLESSIBILI DI QUALSIASI SPESSORE SOMMANO mq	3'039,92	13,00	39'518,96	35'829,88	90,67
58 01.A12.E40.005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO IN LINOLEUM, DI QUALUNQUE SPESSORE ALTEZZA FINO CM.10-QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,5 SOMMANO ml	1'739,01	4,77	8'295,07	8'051,78	97,07
59 01.A12.E50.005	POSA IN OPERA DI BORDINO IN LINOLEUM RIGATO, DI QUALUNQUE SPESSORE PER QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,50 SOMMANO m	3'120,65	4,83	15'072,74	14'449,95	95,87
60 01.A12.H20.005	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO, LA CUI PROVISTA SIA COMPENSATA AL METRO QUADRATO, PER COLONNE, PILASTRI, ARCHITRAVI, STIPITI, DAVANZALI, CORNICI, BALCONI, ZOCCOLI, GRADINI, TRAVERSE, MONTANTI, PICCOLI RIVESTIMENTI, ECC., INCLUSE LE EVENTUALI GRAFFE PER L'ANCORAGGIO, L'IMBOTTITURA DELLA PIETRA CONTRO LE SUPERFICI DI APPOGGIO E LA SIGILLATURA DEI GIUNTI DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE, PER QUANTITATIVI DI ALMENO MQ.1 SOMMANO mq	18,57	69,70	1'294,34	1'284,70	99,26
61 01.A12.M20.005	POSA DI COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA PER QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,50 SOMMANO m	137,65	5,61	772,21	684,59	88,65
62 01.A15.A10.015	POSA IN OPERA DI VETRI DI QUALUNQUE DIMENSIONE SU TELAI METALLICI OD IN LEGNO, MISURATI IN OPERA SUL MINIMO RETTANGOLO CIRCOSCRITTO, INCLUSO IL COMPENSO PER LO SFRIDO DEL MATERIALE ISOLANTI TERMOACUSTICI TIPO VETROCAMERA SOMMANO mq	179,90	35,20	6'332,48	6'216,73	98,17
63 01.A17.A80.005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO IN LEGNO DI ABETE SOMMANO mq	168,75	35,60	6'007,50	2'118,13	35,26
64 01.A17.B60.135	PORTE INTERNE TAMBURATE, AVENTI RIVESTIMENTO SULLE DUE FACCE DELLO SPESSORE NON INFERIORE A MM.4, E OSSATURA IN ABETE, PROVISTA DI REGOLI FISSA VETRI IN LEGNO FORTE APPLICATI CON VITI, COMPRESA LA FERRAMENTA ROBUSTA, GLI OTTONAMI E LA IMPRIMITURA AD OLIO (ESCLUSI I VETRI) DELLO SPESSORE FINITO DI MM.43, DI CUI MM.35 DI OSSATURA IN ABETE E MM.8 DI RIVESTIMENTO IN COMPENSATO DI FAESITE TEMPERATA SOMMANO mq	71,03	253,00	17'970,59	11'882,70	66,12
65 01.A17.B70.005	POSA IN OPERA DI PORTE INTERNE SEMPLICI O TAMBURATE, A PANNELLI OD A VETRI, DI QUALUNQUE FORMA, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, PER QUALSIASI SPESSORE, MONTATE SU CHIAMBRANE O TELARONE IN QUALSIASI TIPO DI LEGNAME SOMMANO mq	71,03	32,70	2'322,69	2'262,18	97,40
66 01.A18.A10.010	CARPENTERIA PER GRANDI ORDITURE O INDUSTRIALIZZATA, CAPRIATE, TRALICCI, PILASTRI E SIMILI, COMPRESA COLORITURA AD UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE, ESCLUSE LE SOLE OPERE MURARIE					
	A R I P O R T A R E			406'495,29	331'836,66	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			406'495,29	331'836,66	
67 01.A18.A20.005	IN FERRO IN PROFILATI NORMALI E LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA SOMMANO kg	1'334,59	3,48	4'644,37	0,00	
68 01.A18.A25.005	POSA IN OPERA DI CARPENTERIE IN FERRO,PER GRANDI ORDITURE, TRALICCI, CAPRIATE, PILASTRI E SIMILI IN PROFILATI NORMALI CON LAVORAZIONE SALDATA, CHIODATA O BULLONATA SOMMANO kg	1'919,59	2,07	3'973,55	0,00	
69 01.A18.A70.005	CARPENTERIA VARIA PER PICCOLI LAVORI NON DI SE- RIE, COME TRAVI ISOLATE, OPERE DI RINFORZO, PAS-SERELLE PEDONALI, GENTINE, ARCHI, CAPRIATELLE, PILASTRI COMPOSTI, COMPRESA LA VERNICIATURA AD UNA RIPRESA ANTIRUGGINE A LAVORAZIONE CHIODATA O BULLONATA SOMMANO kg	3'662,83	3,64	13'332,71	0,00	
70 01.A18.A80.005	POSA IN OPERA DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO, IN LEGHE LEGGERE AL CROMO, ALLUMINIO O IN OTTONE SOMMANO kg	404,40	3,06	1'237,46	1'199,80	96,96
71 01.A18.A90.005	INTELAIATURE METALLICHE PER LUCERNARI E VELARI, ANCHE CON PARTI APRIBILI, COMPRESO GOCCIOLATOIO IN LAMIERA, CERNIERA IN GHISA, SQUADRE PER COMANDI, SQUADRETTE FERMA VETRI, UNA RIPRESA ANTIRUGGINE IN PROFILATI NORMALI SOMMANO kg	29,81	5,04	150,24	108,21	72,02
72 01.A18.A96.005	POSA IN OPERA DI INTELAIATURE PER LUCERNARI O VELARI IN PROFILATI NORMALI O IN PROFILATI SPECIALI CON CHIUSURA ERMETICA O IN ELEMENTI FUSI IN GHISA SOMMANO kg	29,81	1,57	46,80	45,22	96,61
73 01.A18.B00.015	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI LAMIERE GRECATE ZINCATE DELLO SPESSORE DI 10/10 DI MM. PER LA FORMAZIONE DI SOLAI, PIANI DI CALPESTIO ETC. SOMMANO mq	18,90	22,70	429,03	0,00	
74 01.A18.B00.060	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESA DUE MANI DI ANTIRUGGINE IN FERRO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00 SOMMANO mq	45,66	129,00	5'890,14	3'991,63	67,77
75 01.A18.B10.055	SERRAMENTI METALLICI,PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE, OTTONAMI PESANTI COMPRESA DUE MANI DI ANTIRUGGINE IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ. 2.00 SOMMANO mq	189,91	207,00	39'311,37	25'423,83	64,67
76 01.A18.B15.005	SERRAMENTI METALLICI CON APERTURA A BILICO O WASISTAS CON FERMO NORMALE, COMPRESA DUE MANI DI ANTIRUGGINE, PER FINESTRE, PORTE-BALCONE E INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE E NUMERO DI BATTENTI, CON INCASTRI, REGOLI E GUARNIZIONI IN PLASTICA PER VETRI, RIGETTI D'ACQUA CON GOCCIOLATOIO, CERNIERE E OTTONAMI PESANTI IN PROFILATI TUBOLARI IN LEGA DI ALLUMINIO ANODIZZATO E LUCIDATO, AVENTI SUPERFICIE COMPRESA TRA MQ. 0.50 E MQ. 2.00 SOMMANO mq	19,85	247,00	4'902,95	3'258,80	66,47
77 01.A18.B18.005	PROVVISTA E POSA DI PORTE IN FERRO COSTRUITE CON DUE LAMIERE AFFACCIAE, SPESSORE 10/10 CON INTERPOSTO PANNELLO IGNIFUGO DELLO SPESSORE DI MM. 30, IL TUTTO MONTATO SU ROBUSTA INTELAIATURA METALLICA. PER LA TENUTA AL FUMO SI PRESCRIVE UN GIOCO MASSIMO DI MM. 5 E BATTUTA 5 VOLTE IL GIOCO. TUTTI I PROFILI E LE LAMIERE DOVRANNO ESSERE UNITE MEDIANTE SALDATURA RESISTENTI AL FUOCO PER 60 PRIMI ED A TENUTA DI FUMO. SOMMANO mq	4,15	182,00	755,30	535,19	70,86
78	POSA IN OPERA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO PER QUALSIASI SPESSORE SOMMANO mq	62,79	35,50	2'229,06	2'168,45	97,28
	A R I P O R T A R E			483'398,27	368'567,79	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			483'398,27	368'567,79	
01.A18.B20.005	BALCONE ED INVETRIATE. IN PROFILATI NORMALI SOMMANO mq	332,86	45,30	15'078,54	14'794,47	98,12
79 01.A18.B70.005	RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE ECC, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUG- GINE IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI SOMMANO kg	1'402,00	4,74	6'645,48	0,00	
80 01.A18.B80.005	RINGHIERE METALLICHE IN MONTA DI SCALE (PIANEROTTOLI INCLUSI), COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI SOMMANO kg	166,00	5,54	919,64	0,00	
81 01.A18.B90.015	OPERE IN LAMIERA METALLICA LISCIA, ONDULATA, STRIATA ED OPERATA,ANCHE MONTATA SU TELAIO, PER SPORTELLI, PORTINE, RIVESTIMENTI, FODERATURE, PANNELLI E SIMILI, COMPRESA EVENTUALI CERNIERE ED ACCESSORI DI ASSICURAZIONE E CHIUSURA IN FERRO ZINCATO SOMMANO kg	689,25	7,30	5'031,53	3'838,60	76,29
82 01.A18.C02.005	POSA IN OPERA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI METALLICI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, SIA FISSI CHE APRIBILI, AD UNO O PIU' BATTENTI, COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER IL FISSAGGIO, LA REGOLAZIONE DEI PIEDINI E DELLE BATTUTE E L'EVENTUALE SAGOMATURA IN SITO DI PEZZI SPECIALI IN PANNELLI PIENI O VETRATI SOMMANO mq	101,29	23,00	2'329,67	2'250,20	96,59
83 01.A18.C05.005	POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN ACCIAIO INOX QUALI SERRAMENTI DI TIPO INDUSTRIALE, CANCELLI, CANCELLATE, INFERRIATE, RINGHIERE, CORRIMANI E SIMILI. SOMMANO kg	117,75	2,22	261,40	201,08	76,92
84 01.A18.G00.005	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC. SOMMANO kg	1'604,63	0,77	1'235,57	0,00	
85 01.A18.G00.015	ZINCATURA A CALDO ESEGUITA SECONDO LE NORME UNI 5744/66 CON ESCLUSIONE DI ALLUMINIO NEL BAGNO DI FUSIONE DI PICCOLI PROFILATI IN FERRO (ALTEZZA NON SUPERIORE A CM.10) SERRAMENTI METALLICI DI QUALUNQUE FORMA O DIMENSIONE, INTELAIATURE, RINGHIERE, CANCELLI, RECINZIONI, CORNICIONI, GRIGLIATI, MINUTERIE METALLICHE ETC. DI GROSSA CARPENTERIA (PROFILATI, NP, LAMIERE DI SPESSORE OLTRE MM.2) SOMMANO kg	4'954,99	0,42	2'081,11	0,00	
86 01.A18.G10.005	POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO CON O SENZA FUNZIONAMENTO ESTERNO SOMMANO cad	75,00	51,90	3'892,50	3'731,77	95,87
87 01.A18.G20.005	POSA IN OPERA DI TARGHE METALLICHE SERIGRAFATE CON INDICAZIONE DI PRESCRIZIONI, DIVIETI, SEGNALAZIONI ANTINFORTUNISTICHE ED ANTINCENDIO A NORMA DI LEGGE NELLE MISURE CORRENTI A SCELTA DELLA DIREZIONE LAVORI SOMMANO cad	190,00	5,69	1'081,10	1'081,10	100,00
88 01.A19.A10.010	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA IN ACCIAIO INOSSIDABILE DEL N.22-SPESSORE 8/10-PESO KG./MQ. 7. SOMMANO kg	280,26	20,80	5'829,41	0,00	
89 01.A19.E00.005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E DI VALVOLAME (SARACINESCHE E RUBINETTI DI ARRESTO E SIMILI) INSERITE SULLE TUBAZIONI ESCLUSE QUINDI LE RUBINETTERIE DEGLI APPARECCHI, IL TUTTO COMPLETO DI GUARNIZIONI, COMPRESA INOLTRE TUTTE LE LAVORAZIONI RELATIVE AI TUBI, QUALI FILETTATURE E PIEGATURE, E TUTTE LE PROVVISI OCCORRENTI PER LA POSA DI QUANTO SOPRADESCRITTO QUALI COLLARI DI FISSAGGIO, MINIO, CANAPA, MANGANESE, OLIO DI LINO, ECC, PREZZI DA APPLICARSI PESANDO ESCLUSIVAMENTE I TUBI, MANICOTTI, RACCORDI, VALVOLE TUBAZIONI IN FERRO NERO O ZINCATO DEL TIPO A VITE E					
	A R I P O R T A R E			527'784,22	394'465,01	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			527'784,22	394'465,01	
90 01.A19.E12.005	MANICOTTO, CON ANNESSA RACCORDERIA IN GHISA MALLEABILE SOMMANO kg	3'658,55	8,31	30'402,55	27'313,34	89,84
91 01.A19.E14.005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE PER ACQUA POTABILE, COMPRESA LA POSA DI RACCORDI E PEZZI SPECIALI OCCORRENTI. IL FISSAGGIO DEI TUBI AI RACCORDI VARI DEVE AVVENIRE, PREVIA SBAVATURA, TRAMITE COLLEGAMENTO A PRESSIONE EFFETTUATO CON IDONEA ATTREZZATURA PER DIAMETRI ESTERNI DA MM.16 A MM. 26 SOMMANO m	366,50	6,27	2'297,96	2'268,66	98,73
92 01.A19.E14.010	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI,ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DEL DIAMETRO DI MM.32, 40 E 50 SOMMANO m	102,50	5,02	514,55	505,03	98,15
93 01.A19.E14.015	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI,ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DEL DIAMETRO DI MM.63 E 75 SOMMANO m	8,50	7,51	63,84	63,05	98,76
94 01.A19.E14.015	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI, RACCORDI E PEZZI SPECIALI, PER CONDOTTE DI FOGNATURA, TUBI PLUVIALI, ETC, PER CONDOTTE TANTO VERTICALI QUANTO ORIZZONTALI, COMPRESA LA SALDATURA ELETTRICA DEI GIUNTI, STAFFE IN FERRO PER OGNI GIUNTO SE VERTICALI E STAFFE SPECIALI PER OGNI GIUNTO SE ORIZZONTALI FISSATE AI SOLAI,ESCLUSI GLI EVENTUALI SCAVI E REINTERRI. IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DEL DIAMETRO DI MM.90 E 110 SOMMANO m	26,70	9,99	266,75	263,54	98,80
95 01.A19.E60.005	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE LAVABI, LAVELLI, VASI ALL'INGLESE, BIDET, ORINatoi TIPO SOSPESI, BOYLER ECC. SOMMANO cad	116,00	30,20	3'503,20	2'982,85	85,15
96 01.A19.G10.005	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO A CANALE COMPLETO DI ACCESSORI COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA PER ACQUA CALDA E FREDDA (FINO A 3 RUBINETTI O 3 GRUPPI MISCELATORI PER LAVABO), PILETTE E SIFONI DI SCARICO SOMMANO cad	42,00	86,90	3'649,80	3'649,80	100,00
97 01.A19.G10.025	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVELLO A DUE VASCHE SENZA SCOLAPIATTI COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DELLA RUBINETTERIA O GRUPPO MISCELATORE, PILETTA E SIFONE DI SCARICO. SOMMANO cad	5,00	84,00	420,00	420,00	100,00
98 01.A19.G10.040	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DI BATTERIA A MISCELA FORMATO DA DUE RUBINETTI, BOCCA DI EROGAZIONE AL CENTRO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE SOMMANO cad	20,00	63,70	1'274,00	1'209,93	94,97
98 01.A19.G10.045	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LAVABO COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESA LA POSA DEL GRUPPO MISCELATORE MONOFORO, CURVETTE DI RACCORDO, PILETTA DI SCARICO, SIFONE DI SCARICO. SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			570'176,87	433'141,21	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			570'176,87	433'141,21	
99 01.A19.G10.110	SCARICO, CURVA TECNICA DI RACCORDO AL MURO E MENSOLE SOMMANO cad	2,00	57,40	114,80	108,37	94,40
100 01.A19.G10.160	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO PIATTO DOCCIA COMPLETO DI ACCESSORI, COMPRESO GRUPPO MISCELATORE MECCANICO, RUBINETTI, BRACCIO FISSO E SOFFIONE, PILETTA DI SCARICO E SIFONE DI SCARICO SOMMANO cad	10,00	88,90	889,00	837,21	94,18
101 01.A19.G10.165	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LATRINA ALLA TURCA, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO SOMMANO cad	13,00	86,90	1'129,70	1'129,70	100,00
102 01.A19.G10.185	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LATRINA ALL'INGLESE O A SELLA DI QUALUNQUE TIPO, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE, COMPLETA DI ACCESSORI E SCARICO SOMMANO cad	26,00	65,20	1'695,20	1'695,20	100,00
103 01.A19.G10.190	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO VASCHETTA DI CACCIATA A CASSETTA O A ZAINO, DI QUALUNQUE CAPACITA', COMPLETA DI ACCESSORI, ALIMENTAZIONE E SCARICO SOMMANO cad	28,00	49,40	1'383,20	1'383,20	100,00
104 01.A19.G10.195	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO SEDILI IN PLASTICA PER VASI ALL'INGLESE SOMMANO cad	26,00	7,48	194,48	194,48	100,00
105 01.A19.G10.200	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO LANCIA DI LAVAGGIO, COMPLETA DI ACCESSORI SOMMANO cad	16,00	17,10	273,60	273,60	100,00
106 01.A19.G10.220	POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI ACCESSORI, COMPRESO L'ALLACCIAMENTO ALLE TUBAZIONI DI ADDUZIONE E LO SCARICO COMBINAZIONE W.C./ BIDET PER DISABILI IN CERAMICA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, COMPRESA LA POSA DEGLI ACCESSORI ED EFFETTI ACQUA DELLA VASCHETTA DI CACCIATA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO A MURO LATERALE, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO E REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA SOMMANO cad	4,00	132,00	528,00	495,72	93,89
107 01.A20.A60.005	RASCHIATURA O LAVATURA DI VECCHIE TINTE, STUCCATURA E SCARTAVETRATURA ESEGUITA SU INTONACI INTERNI GIA' TINTEGGIATI PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.4 SOMMANO mq	6'649,50	1,71	11'370,65	3'187,18	28,03
108 01.A20.E30.005	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE A PIU' RIPRESE SU FONDI GIA' PREPARATI SU INTONACI INTERNI SOMMANO mq	7'438,68	3,62	26'928,00	15'512,99	57,61
109 01.A20.E60.005	APPLICAZIONE FISSATIVO SU SOFFITTI E PARETI INTERNE SOMMANO mq	9'148,60	1,30	11'893,23	11'771,88	98,98
110 01.A20.E80.005	FORMAZIONE DI ZOCCOLATURE O PARETI, LISCIE OD OPERATE, PREVIA PREPARAZIONE DEL FONDO, RASATURA, SCARTAVETRATURA, ECC, CON FINITURA IN RESINE TRASPARENTI (DATE A PIU'RIPRESE), SPESSORE MINIMO MM 1,5 CON VERNICI SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			627'343,13	470'497,14	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			627'343,13	470'497,14	
111 01.A20.F70.010	RESINOPLASTICHE SPECIALI TIPO PLASTICOAT, LEORM, ECC. SOMMANO mq	1'742,70	7,26	12'651,99	6'816,17	53,87
	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE SOMMANO mq	630,99	11,30	7'130,18	6'642,48	93,16
112 01.A23.B75.005	RIMOZIONE MANUALE DI FASCE IN PIETRA PER MODIFI-CHE O RIPARAZIONE DI MARCIAPIEDI COMPRESO IL CA-RICO,IL TRASPORTO MANUALE E L'ACCATAMENTO FI-NO AD UNA STANZA DI ML. 50 FASCE DELLE DIMENSIONI 30X10 SOMMANO m	23,50	15,20	357,20	0,00	
113 01.A23.C80.005	POSA DI PAVIMENTAZIONE IN MARMETTE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO PRESSATO E VIBRATO, COMPRENDE LA PROVVISTA E LO STENDIMENTO DELLA SABBIA PER IL SOTTOFONDO DELLO SPESSORE DA CM.4 A CM.6, LA COMPATTAZIONE CON PIASTRA VIBRANTE DEI BLOCHETTI E LA CHIUSURA DEGLI INTERSTIZI TRA UN ELEMENTO E L'ALTRO MEDIANTE LAVATURA E SCOPATURA DELLO SPESSORE DI CM.4 E 6 SOMMANO mq	63,68	9,04	575,67	344,57	59,86
114 01.P05.E50.040	PIASTRA DI CHIUSURA (COMIGNOLO ASPIRATORE STATICO) PER CANNA FUMARIA AD ELEMENTI DI SEZIONE QUADRATA O RETTANGOLARE, CONFORME AI REQUISITI RICHIESTI DALLA LEGGE N. 615 DEL 13-7-1966 SEZIONE INTERNA CM.80X80, CON 5 ANELLI SOMMANO cad	1,00	103,00	103,00	0,00	
115 01.P07.B10.005	MATTONELLE IN GRES DIMENSIONI CM.20X10X1,5 (ROSSO) SOMMANO mq	9,90	9,95	98,51	0,00	
116 01.P07.B45.005	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON SUPERFICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO mq	1'730,23	21,40	37'026,92	0,00	
117 01.P07.B48.005	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, INASSORBENTE, ANTIGELIVO, ALTAMENTE RESISTENTE AGLI ATTACCHI FISICI E CHIMICI, CON BORDI ARROTONDATI O A SQUADRA, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI) NEL FORMATO 10X20 SOMMANO ml	130,68	8,22	1'074,19	0,00	
118 01.P08.C10.005	COPRISPIGOLI IN MATERIA PLASTICA DI QUALUNQUE COLORE SOMMANO m	137,65	0,62	85,34	0,00	
119 01.P08.G00.015	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 50- SPESSORE MM. 3 SOMMANO m	102,50	1,41	144,53	0,00	
120 01.P08.G00.025	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 75- SPESSORE MM. 3 SOMMANO m	8,50	2,16	18,36	0,00	
121 01.P08.G00.035	TUBI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM. 110- SPESSORE MM. 4,3 SOMMANO ml	26,70	4,61	123,10	0,00	
122 01.P08.G10.015	CURVE A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT DIAMETRO MM.50 SOMMANO cad	15,00	0,87	13,05	0,00	
123 01.P08.G20.015	CURVE 90 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT DIAMETRO MM.50 SOMMANO cad	73,00	0,94	68,62	0,00	
124 01.P08.G40.015	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MAGGIORE MM.50, MINORE MM.40-50 SOMMANO cad	27,00	1,84	49,68	0,00	
125	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO					
	A R I P O R T A R E			686'863,47	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			686'863,47	484'300,36	
01.P08.G40.025	GEBERIT-PE DIAMETRO MAGGIORE MM.75, MINORE MM.40-50-63-75 SOMMANO cad	13,00	2,96	38,48	0,00	
126 01.P08.G40.035	BRAGHE SEMPLICI A 45 GRADI IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MAGGIORE MM.110-MIN DA MM.40 A MM.110 SOMMANO cad	3,00	4,88	14,64	0,00	
127 01.P08.H10.020	RIDUZIONI CENTRICHE OD ECCENTRICHE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MAGGIORE MM.75, MINORE MM.40-50- 63 SOMMANO cad	4,00	0,75	3,00	0,00	
128 01.P08.H10.030	RIDUZIONI CENTRICHE OD ECCENTRICHE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MAGGIORE MM.110, MINORE 40-50-63- 75-90 SOMMANO cad	8,00	1,17	9,36	0,00	
129 01.P08.H40.015	MANICOTTI D'INNESTO CON GUARNIZIONE IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM.50 SOMMANO cad	40,00	1,62	64,80	0,00	
130 01.P08.L10.010	MANICOTTI PER VASI A PAVIMENTO IN POLIETILENE DURO TIPO GEBERIT-PE DIAMETRO MM.110-H.CM.7 SOMMANO cad	15,00	2,97	44,55	0,00	
131 01.P08.L30.010	CURVE AD 88 GRADI 1/2 PER VASI A PAVIMENTO IN POLIETILENE DURO TIPO-PE DIAMETRO MM.110 SOMMANO cad	17,00	7,98	135,66	0,00	
132 01.P08.L65.020	TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO, PER CONDOTTE A PRESSIONE (PRESSIONE D'ESERCIZIO 10 BAR) D'ACQUA POTABILE, COMPOSTE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, STRATO INTERMEDIO IN ALLUMINIO E STRATO ESTERNO IN POLIETILENE NERO AD ALTA DENSITA' TUBO DIAM. 20 MM. IN ROTOLE DA MT. 50 SOMMANO ml	361,50	6,58	2'378,67	0,00	
133 01.P08.L70.036	RACCORDI IN OTTONE STAMPATO A GIUNZIONE DA PRESSARE, PER TUBAZIONI IN METAL-PLASTICO MULTISTRATO RACCORDO A T DI VARIO TIPO DIAMETRO DA 16 A 26 SOMMANO cad	125,00	11,50	1'437,50	0,00	
134 01.P09.B70.015	LANA DI VETRO PER ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO DI PARETI IN PANNELLI SEMIRIGIDI DELLA DENSITA' DI 30 KG/MC; CON ADEGUATA PROTEZIONE DI BARRIERA AL VAPORE DIMENSIONI ML.1.20X0,60-SPESSORE MM.50 SOMMANO mq	37,95	4,16	157,87	0,00	
135 01.P09.F00.005	LASTRE PIENE IN GESSO PROTETTO, CON ARMATURA INTERNA IN FIBRE DI VETRO INCROCIATE, PER APPLICAZIONI ANTINCENDIO DELLO SPESSORE DI MM.13 SOMMANO mq	100,28	4,43	444,24	0,00	
136 01.P09.F30.005	PANNELLI PER CONTROTAMPONAMENTO DI PARETI PERIMETRALI COSTITUITI DA DUE LASTRE ESTERNE IN GESSO PROTETTO INTERPOSTE DA STRATO TERMOISOLANTE IN POLISTIROLO SPESSORE DI MM.10 SOMMANO mq	43,90	4,87	213,79	0,00	
137 01.P09.F40.005	PROFILI IN LAMIERINO ZINCATO PER PARETI DIVISORIE PREFABBRICATE IN LASTRE DI GESSO PROTETTO SPESSORE MM.0,6 SOMMANO m	501,36	1,33	666,80	0,00	
138 01.P09.L00.015	PROVVISTA DI PARETI MOBILI IN PANNELLI MONOBLOCCO AUTOPORTANTI, COSTITUITI DA DUE LAMIERE ESTERNE IN ACCIAIO DELLO SPESSORE DI MM.1 CIRCA PREVERNACIATE A FUOCO CON INTERCAPEDINE INTERNA RIEMPITA CON LANA DI ROCCIA PRESSATA AD ALTA DENSITA'; COMPLETE DI PROFILI ESTERNI,ZOCCOLINI, CORNICI E PEZZI SPECIALI EVENTUALMENTE SAGOMATI, COMPRESSE LA FERRAMENTA, GLI OTTONAMI E LA RIFINITURA DELLE BATTUTE CON APPOSITE GUARNIZIONI SULLE PARTI APRIBILI PANN. MONOB. PORTA PIENO-SOPRALUCE CIECO- VETRATO SOMMANO mq	101,29	187,00	18'941,23	0,00	
139 01.P11.B42.005	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			711'414,06	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			711'414,06	484'300,36	
140 01.P11.B42.015	CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' SPESSORE CM.4 COLORE GRIGIO SOMMANO mq	23,63	10,40	245,75	0,00	
141 01.P11.E10.020	MARMETTE AUTOBLOCCANTI IN CALCESTRUZZO CEMENTIZIO VIBRATO E PRESSATO AD ALTA RESISTENZA (RESISTENZA CARATTERISTICA 500 KG/CMQ) PER PAVIMENTAZIONI ESTERNE, CON DISEGNO A SCELTA DELLA CITTA' SPESSORE CM.4 COLORE BIANCO SOMMANO mq	40,05	13,10	524,66	0,00	
142 01.P11.E72.005	LINOLEUM SU JUTA CON TRATTAMENTO PROTETTIVO SUPERFICIALE MARMORIZZATO A TELI ALTEZZA CM.200-SPESS. MM.2.5 SOMMANO mq	3'039,92	19,90	60'494,41	0,00	
143 01.P11.E83.005	CORDONCINO PER LA SALDATURA DI TELI O QUADROTTE IN LINOLEUM DEL DIAMETRO DI MM. 4 SOMMANO m	3'120,65	1,31	4'088,05	0,00	
144 01.P12.E10.005	ZOCCOLINO IN LINOLEUM UNITO O MARMORIZZATO PREFORMATO E RINFORZATO IN FIBRA DI VETRO ALTEZZA MM.100 BASE MM.5 SOMMANO ml	1'792,51	9,89	17'727,92	0,00	
145 01.P12.E20.015	PROFILATI LAMINATI DI QUALUNQUE TIPO CON ALTEZZA SUPERIORE A MM.80 (ESCLUSI DOPPI T) IN FERRO (BASE + EXTRA) SOMMANO kg	36,63	0,58	21,25	0,00	
146 01.P12.H10.005	PROFILATI LAMINATI DI QUALUNQUE TIPO CON ALTEZZA INFERIORE A MM.80 IN LEGA LEGGERA CROMO-ALLUMINIO SOMMANO kg	129,44	3,51	454,33	0,00	
147 01.P12.M35.005	TUBI MANNESMANN ZINCATI, COMPRESI PEZZI SPECIALI SINO A 3/4 DI POLLICE SOMMANO kg	533,50	2,33	1'243,06	0,00	
148 01.P12.M35.010	RETE ELETTRISALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 5X7.5 SOMMANO mq	18,90	1,86	35,15	0,00	
149 01.P13.H70.015	RETE ELETTRISALDATA IN ACCIAIO PER RIPARTIZIONE CARICHI NEI SOTTOFONDI E SOLAI IN TONDINI FE B 44-DIAM MM. 5-MAGLIA CM. 10X10 SOMMANO mq	63,68	1,75	111,44	0,00	
150 01.P13.L60.010	SERRATURA DI SICUREZZA TIPO A 4 GIRI LATERALE E 4 ASTE SOMMANO cad	2,00	105,00	210,00	0,00	
151 01.P13.L80.005	RINGHIERA PARAPETTO A TUBI PASSANTI DEL DIAMETRO DI MM.48 COSTITUITA DA MONTANTE IN P100-P120 OPPORTUNAMENTE SAGOMATO ALLA SOMMITA', CON 3 FORI, DI ALTEZZA MT.1,25 E CORRENTI IN TUBO DEL DIAMETRO DI MM.48 DI SPESSORE NON INFERIORE A MM.3, COMPLETO INOLTRE DEGLI SPINOTTI PER IL COLLEGAMENTO DEGLI STESSI, TAPPI CORRIMANO E FASCETTE BLOCCA-TUBO. IL TUTTO ZINCATO IN BAGNO CALDO INTERASSE MT. 2.00 CON MONTANTE IN P100 SOMMANO ml	445,35	35,90	15'988,06	0,00	
152 01.P13.N50.010	CONDOTTE METALLICHE IN LAMIERA D'ACCIAIO ONDULATA E ZINCATO A PIASTRE MULTIPLE O ELEMENTI INCASTRATI NEI TIPI CIRCOLARI-RIBASSATE-POLICENTRICHE SOMMANO kg	117,75	1,75	206,07	0,00	
153 01.P13.N50.015	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 60 AD UN BATTENTE CM. 90X200 SOMMANO cad	10,60	361,00	3'826,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			816'590,81	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			816'590,81	484'300,36	
154 01.P13.N50.020	REI 60 AD UN BATTENTE CM. 100X200 SOMMANO cad	1,00	400,00	400,00	0,00	
155 01.P13.N50.030	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 60 AD UN BATTENTE CM. 120X200 SOMMANO cad	1,00	467,00	467,00	0,00	
156 01.P13.N50.040	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 60 A DUE BATTENTI CM. 140X200 SOMMANO cad	6,00	772,00	4'632,00	0,00	
157 01.P13.N50.050	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 80X200 SOMMANO cad	2,00	847,00	1'694,00	0,00	
158 01.P13.N50.055	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 90X200 SOMMANO cad	1,00	365,00	365,00	0,00	
159 01.P13.N50.060	PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 100X200 SOMMANO cad	2,00	391,00	782,00	0,00	
160 01.P13.P00.005	PROVVISTA DI SERRAMENTI METALLICI VETRATI, CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO NELLE CLASSI REI SOTTO INDICATE, PER FINESTRE ED INVETRIATE DI QUALUNQUE FORMA, TIPO E NUMERO DI BATTENTI, COSTITUITI DA TUBOLARI IN ACCIAIO CON INTERPOSTO MATERIALE ISOLANTE SIA NEL TELAIO PERIMETRALE SIA NEI PROFILI, COMPLETI DI GUARNIZIONI AUTOESPANDENTI ED AUTOESTINGUENTI, CERNIERE, FERRAMENTA E PROFILI FERMAVETRO IN ACCIAIO, VERNICIATURA A FORNO, CORREDATI DI SPECCHIATURE CON VETRI STRATIFICATI COMPOSTI DA TRE LASTRE CON INTERPOSTI DUE STRATI DI SCHIUMA ISOLANTE AUTOESPANDENTE, AD UNO O PIU' BATTENTI NEI DISEGNI INDICATI DALLA DIREZIONE LAVORI REI 60 - ANCHE CON PARTI FISSE SOMMANO mq	78,32	1'342,00	105'105,44	0,00	
161 01.P14.C18.015	MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO LATERALE, CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO COMPRESIVO DI BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO SENZA FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO SOMMANO cad	75,00	93,10	6'982,50	0,00	
162	TRAVERTINO CHIARO ROMANO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI					
	A R I P O R T A R E			938'311,75	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			938'311,75	484'300,36	
01.P18.B10.020	CM. 3 SOMMANO mq	10,57	68,70	726,17	0,00	
163 01.P18.G40.015	MARMO NERO PORTORO MEZZA MACCHIA IN LASTRE DELLO SPESSORE DI CM. 2 SOMMANO mq	8,00	246,00	1'968,00	0,00	
164 01.P20.B00.035	VETRATE ISOLANTI TERMOACUSTICHE TIPO VETROCAMERA FORMATE DA DUE LASTRE DI CRISTALLO, NORMALE O ANTISFONDAMENTO, E INTERPOSTA INTERCAPEDINE DI MM. 6-9-12 (COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K=2.9 CAL/ORA MQ. GRADI C.) COMPLETE DI PROFILATI DISTANZIATORI, GIUNTI ELASTICI, SALI DISIDRATANTI ETC.; I VETRI ANTISFONDAMENTO SONO COSTITUITI DA DUE LASTRE CON INTERPOSTA PELLICOLA DI POLIVINILBUTIRRALE CRISTALLO MM.5 + VETRO ANTISF. MM. 3+ 0.38+3 SOMMANO mq	177,99	62,50	11'124,40	0,00	
165 01.P20.B20.005	VETRI DIFFUSORI BIANCO LATTE NORMALI SOMMANO mq	1,91	41,90	80,03	0,00	
166 01.P22.A10.010	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA CM.45X35X21 SOMMANO cad	2,00	28,10	56,20	0,00	
167 01.P22.A10.015	LAVABO IN VETRO-CHINA CON TROPPO-PIENO, CON O SENZA SPALLIERINA, CON EVENTUALI FORI PER RUBINETTERIA, DI QUALSIASI FORMA CM.51X40X18 SOMMANO cad	16,00	31,00	496,00	0,00	
168 01.P22.A15.005	LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO- PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO CM.90X45X21 SOMMANO cad	17,00	97,80	1'662,60	0,00	
169 01.P22.A15.010	LAVABO A CANALE IN GRES CERAMICO SMALTATO SENZA TROPPO- PIENO, PER MONTAGGIO IN BATTERIA CON UN FIANCO NON SMALTATO CM.120X45X21 SOMMANO cad	25,00	118,00	2'950,00	0,00	
170 01.P22.A20.045	LAVELLO IN GRES CERAMICO SMALTATO, CON TROPPOPIENO, PER MONTAGGIO SINGOLO CM.100X45X21-A DUE BACINI SOMMANO cad	5,00	95,00	475,00	0,00	
171 01.P22.A60.015	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM.56X37X39 SOMMANO cad	11,00	55,20	607,20	0,00	
172 01.P22.A60.020	VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE CM.41X34X32 - PER SCUOLE MATERNE SOMMANO cad	15,00	55,60	834,00	0,00	
173 01.P22.A65.005	VASO ALLA TURCA CON O SENZA BRIDA GRONDANTE, FORO ENTRATA ACQUA POSTERIORE O SUPERIORE, O CON EROGAZIONE D'ACQUA ESTERNA, CON PEDANE INCORPORATE; MONTAGGIO A FILO PAVIMENTO O SOPRA PAVIMENTO CM.51X60X21 IN VITREOUS- CHINA SOMMANO cad	13,00	52,70	685,10	0,00	
174 01.P22.A70.015	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO CM.70X70X15,INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO SOMMANO cad	8,00	91,20	729,60	0,00	
175 01.P22.A70.035	PIATTI DOCCIA IN GRES CERAMICO SMALTATO CM.120X80X11 INSTALLAZIONE SOPRA PAVIMENTO SOMMANO cad	1,00	216,00	216,00	0,00	
176 01.P22.B70.005	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVABO CLINICO, CON COMANDO A GINOCCHIO O PEDALE, BOCCA FISSA O GIREVOLE DA 1/2" CON SOFFIONCINO E DEVIAZ. GETTO-DOCCIA SOMMANO cad	2,00	81,50	163,00	0,00	
177 01.P22.B75.020	BATTERIA A MISCELA IN OTTONE CROMATO PER LAVABO A TRE FORI,CON DUE RUBINETTI E BOCCA DI EROGAZIONE NORMALE AL CENTRO,SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			961'085,05	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			961'085,05	484'300,36	
	TIPO PESANTE					
	SOMMANO cad	18,00	40,80	734,40	0,00	
178 01.P22.C06.020	GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CON BOCCA DI EROGAZIONE NORMALE, SENZA SCARICO AUTOMATICO DA 1/2" CON AERATORE, TIPO PESANTE					
	SOMMANO cad	2,00	33,20	66,40	0,00	
179 01.P22.C20.005	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER LAVELLI, LAVATOI, LAVABI A CANALE; CON BOCCA FISSA DA 1/2", INTERASSE MM.80					
	SOMMANO cad	64,00	22,70	1'452,80	0,00	
180 01.P22.C78.010	RUBINETTI DI ARRESTO DA INCASSO IN OTTONE CROMATO, CON CAPPUCIO CHIUSO, A DUE PEZZI DA 1/2" DIRITTO					
	SOMMANO cad	18,00	6,60	118,80	0,00	
181 01.P22.E14.010	GRUPPO MISCELATORE A PARETE IN OTTONE CROMATO PER DOCCIA ALTA DA 1/2" TIPO PESANTE					
	SOMMANO cad	10,00	20,90	209,00	0,00	
182 01.P22.E66.010	SIFONI IN PP BIANCO TIPO GEBERIT PER LAVABO, CON ENTRATA ACQUA REGOLABILE, COMPLETI DI ACCESSORI E TUBI DI ALLACCIAMENTO E ROSONI DA 1 1/4" X 40 MM A BOTTIGLIA					
	SOMMANO cad	69,00	7,06	487,14	0,00	
183 01.P22.E68.010	PILETTE IN OTTONE CROMATO PER LAVABI, COMPLETE DI ACCESSORI, TAPPO A CATENELLA DA 1 1/4" TROPPOPIENO-RACC 2 PEZZI LISCIO					
	SOMMANO cad	69,00	2,26	155,94	0,00	
184 01.P22.F10.005	SIFONE PER PIATTO DOCCIA IN PP GRIGIO TIPO GEBERIT, SENZA TROPPOPIENO, SCARICO GIREVOLE CON RACCORDO, GUARNIZIONI, ALTEZZA LIVELLO D'ACQUA MM. 50 DA 1 1/4"					
	SOMMANO cad	10,00	6,79	67,90	0,00	
185 01.P22.F30.030	PILETTE PER PIATTI DOCCIA DA 1 1/4" A SIFOIDE, RACC. 2 PEZZI, LISCIO CURVO					
	SOMMANO cad	10,00	9,23	92,30	0,00	
186 01.P22.F70.005	SOFFIONE PER BRACCIO DOCCIA CON TESTINA METALLICA E GRIGLIA IN PLASTICA ANTICALCAREA DA 1/2"					
	SOMMANO cad	10,00	4,43	44,30	0,00	
187 01.P22.H20.005	SEDILE CON COPERCHIO, COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERNIERE CROMATE IN MATERIALE PLASTICO - COLORI VARI					
	SOMMANO cad	26,00	9,05	235,30	0,00	
188 01.P22.H26.005	VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPO GEBERIT, PER ALTA POSIZIONE ISOLATA CONTRO LA TRASUDAZIONE, BATTERIA INTERNA COMANDO A CATENELLA ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA DA 3/8" RUBINETTO DI ARRESTO DA LT.10, DIMENS. CM.45X16,7X32,5, CON COPERCHIO					
	SOMMANO cad	28,00	45,30	1'268,40	0,00	
189 01.P22.H70.025	SIFONE DA PAVIMENTO IN PE TIPO GEBERIT, CON BORDO IMBUTO D'ENTRATA REGOLABILE IN PE E GRIGLIA IN ACCIAIO INOSSIDABILE, CON ENTRATA LATERALE DIAMETRO MM. 50, SCARICO DIAMETRO MM. 50, DIAMETRO ESTERNO DEL SIFONE MM. 100 H LIVELLO ACQUA MM.50-CON ATTACCO PER LAVAGGIO					
	SOMMANO cad	16,00	33,50	536,00	0,00	
190 01.P22.R70.010	PROVVISTA DI CASSETTA ANTINCENDIO REGOLAMENTARE UNI IN LAMIERA VERNICIATA, CON SPORTELLO IN METALLO E VETRO TRASPARENTE, CONTENENTE UN NASPO ROTANTE, AVVOLTO SU APPOSITA BOBINA, IN TUBAZIONE SEMIRIGIDA DI DIAMETRO REGOLAMENTARE, COMPLETO DI BOCCHETTONE, RUBINETTO DI MANOVRA E LANCIA EROGATRICE MUNITA DI VALVOLA DI REGOLAZIONE DEL GETTO CON TUBAZIONE DELLA LUNGHEZZA DI MT. 25					
	SOMMANO cad	23,00	403,00	9'269,00	0,00	
191 01.P22.S00.005	PROVVISTA DI IDRANTE CON RELATIVA VALVOLA DI CHIUSURA A VOLANTINO, COMPLETO DI ATTACCO AD INNESTO RAPIDO A BAIONETTA, DIAMETRO 1,5" PER L'ATTACCO DELLA GOMMA DI IRRIGAZIONE E COMPRENSIVO DI RUBINETTO DI SCARICO IN BRONZO					
	SOMMANO cad	16,00	36,20	579,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			976'401,93	484'300,36	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			976'401,93	484'300,36	
192 01.P22.T00.005	COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMUOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, ALTEZZA 500 MM. E LUNGHEZZA 800 MM. DALLA PARETE, COMPLETO DI CASSETTA, BATTERIA, COMANDO DI SCARICO DI TIPO AGEVOLATO, MISCELATORE TERMOSCOPICO, COMANDO A LEVA, DOCCIA A TELEFONO CON PULSANTE DI FUNZIONAMENTO SULL'IMPUGNATURA, REGOLATORE AUTOMATICO DI PORTATA, TIPO DA INCASSO CON PRESA D'ACQUA A MURO, IL TUTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE INSTALLAZIONE A PAVIMENTO SOMMANO cad	4,00	1'290,00	5'160,00		0,00
193 01.P22.T05.010	LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA CON BOCCELLO ESTRAIBILE, SIFONE CON SCARICO FLESSIBILE CM. 70X57 MENSOLE RECLINABILI CON MANOPOLE SOMMANO cad	4,00	687,00	2'748,00		0,00
194 01.P22.T40.005	CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBO INTERNO IN ALLUMINIO E RIVESTIMENTO ESTERNO IN NYLON, COMPLETO SIA DI CURVE TERMINALI CHE DI STAFFAGGIO DIAMETRO ESTERNO MM. 35 SOMMANO ml	11,80	74,80	882,64		0,00
195 01.P23.H25.040	CARTELLI DI SEGNALETICA DI SICUREZZA, SALVATAGGIO E INFORMAZIONE NELLE SOTTOELECCATE MISURE E CARATTERISTICHE IN ALLUMINIO SMALTATO - CM.37X50 SOMMANO cad	190,00	6,85	1'301,50		0,00
196 01.P25.A60.005	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO ESEGUITO CON TUBO-GIUNTO, COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONI DELLO SPESSORE DI CM.5 CON RELATIVO SOTTO PIANO; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE) PER I PRIMI 30 GIORNI SOMMANO mq	107,36	7,87	844,92		0,00
197 02.P02.A01.130.010	Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle SOMMANO mq	14,04	14,34	201,33		0,00
198 05.P62.C00.005	RILEVATORE OTTICO DI FUMO SOMMANO cad	23,00	162,00	3'726,00		0,00
199 05.P63.B10.010	CANALIZZAZIONI A SEZIONE RETTANGOLARE O CILINDRICA, GRAFFATA, CHIODATA O SALDATA DI QUALSIASI DIMENSIONE, FORMA E SPESSORE IN LAMIERA D'ACCIAIO INOX SOMMANO kg	78,57	7,06	554,70	489,56	88,26
200 05.P64.A70.005	ASPIRATORE CENTRIFUGO, TIPO INDUSTRIALE, PER CAPPE CON VENTOLA - PALA SCIROCCO - IN LAMIERA CADMIATA, ESECUZIONE PER CONDOTTO, CON MOTORE ELETTRICO 4 POLI TRIFASE O MONOFASE. PORTATA MC/H500 - 800 HT17 - 19 MM RUM DBA 50,HP0. 18 SOMMANO cad	11,00	125,00	1'375,00		0,00
201 05.P64.A70.010	ASPIRATORE CENTRIFUGO, TIPO INDUSTRIALE, PER CAPPE CON VENTOLA - PALA SCIROCCO - IN LAMIERA CADMIATA, ESECUZIONE PER CONDOTTO, CON MOTORE ELETTRICO 4 POLI TRIFASE O MONOFASE. PORT. MC/H 600 - 1200 HT29 - 31 MM RUMOR. DBA 57 HP035 SOMMANO cad	1,00	147,00	147,00		0,00
202 05.P67.D10.010	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: PER DIAM. SINO A 2" SOMMANO kg	518,62	3,39	1'758,12		0,00
203 05.P67.D10.015	TUBI IN FERRO NERO MANNESMANN, COMPRESO LE STAFFE DI SOSTEGNO, GIUNZIONI E SALDATURA AUTOGENA, OPERE MURARIE, VERNICIATURA, RIPRISTINI: PER DIAM. OLTRE A 2" SOMMANO kg	2'606,43	2,77	7'219,81		0,00
204 05.P71.C10.085	PROVVISTA E POSA DI CAVI FLESSIBILI MULTIPOLARI TIPO NON PROPAGANTE L'INCENDIO N1VV - K NORME CEI 20/22 TENSIONE NOMINALE 600/1000 V. , MARCHIO IMQ. CON GUAINA ANTIABRASIVA INTRODOTTI ENTRO TUBI O CANALIZZAZIONI PREDISPOSTE DI CUI: 4 X 10 MMQ. SOMMANO m	100,00	9,89	989,00		0,00
	A R I P O R T A R E			1'003'309,95	484'789,92	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'003'309,95	484'789,92	
205 05.P71.C80.015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO MODULARE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55,COMPLETO DI PORTELLA DI CHIUSURA TRASPARENTE O PIENA,EVENTUALE PORTELLA INTERNA,PANNELLO DI FONDO,ED OGNI ALTRO ACCESSORIO NECESSARIO A RENDERE IDONEO IL QUADRO AL MONTAGGIO DELLE APPARECCHIATURE ED AL CABLAGG (TELAI,GUIDE,MORSETTIERE,CANALINE,ECC.)COMPLETO DI OGNI ACCESSORIO PER POSA A PARETE: DI DIMENSIONI NON INFERIORE A MM. 500X400X160 SOMMANO cad	1,00	238,00	238,00	0,00	
206 05.P75.C27.005	PROVVISTA E POSA IN OPERA DI SERBATOIO ACCUMULO ACQUA IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO SIA ESTRNAMENTE CHE INTERNAMENTE, COMPLETO DI PASSO D'UOMO REGOLAMENTARE, RUBINETTO A GALLEGGIANTE MECCANICO, INTERRUPTORE DI MIMIMA E DI MASSIMA SOMMANO It	10'000,00	0,56	5'600,00	0,00	
207 05.P75.D00.015	PROVVISTA E POSA DI GRUPPO MOTOPOMPA ORIZZONTALE O VERTICALE, COMPLETO DI SARACINESCHE, VALVOLA DI RITEGNO E VALVOLA DI SICUREZZA DIAMETRO 3" N. 2 UNI 70 SOMMANO cad	3,00	394,00	1'182,00	0,00	
208 05.P75.E25.005	ALLACCIAMENTO RETE IDRANTI A PRESA STRADALE A.A.M. OPERE DI ASSISTENZA ALLA SQUADRA A.A.M. PER ALLACCIAMENTO ALLA RETE STRADALE DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO. LE OPERE CONSISTONO NEI LAVORI NECESSARI E COMPLEMENTARI ALLE LAVORAZIONI EFFETTUATE DALL'A.A.M. SULLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE DI ACQUA ED AL COLLEGAMENTO DELLA RETE INTERNA A QUEST'ULTIMA. NEL PREZZO SONO INCLUSI PER TUTTA LA DURATA DELL'INTERVENTO DELLA SQUADRA A.A.M.: - LA PAGA ORARIA COMPRESIVA DI ONERI CONTRIBUTIVI, UTILI DI IMPRESA, SPESE GENERALI DELLA SQUADRA TIPO COMPOSTA DA UN OPERAIO SPECIALIZZATO ED UN OPERAIO QUALIFICATO; IL NOLO DEI MEZZI D'OPERA NECESSARI; IL NOLO DELLE ATTREZZATURE; I MATERIALI DI CONSUMO PER OGNI RETE ALLACCIATA SOMMANO cadauno	3,00	178,00	534,00	493,74	92,46
209 05.P75.E60.005	PROVVISTA E POSA DI VALVOLA DI RIEMPIMENTO A MEMBRANA BRAUKMANN. PROVVISTA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI RIEMPIMENTO A MEMBRANA TIPO BRAUKMANN DIAMETRO DN 100 PER IL RIEMPIMENTO DELLE VASCHE DI ACCUMULO. PRESSIONE DI ESERCIZIO 12 BAR COMPLETA DI RUBINETTO A GALLEGGIANTE PILOTA DA 3/4" E TUBI DI COLLEGAMENTO. CORPO VALVOLA, DISCO MEMBRANA, E OTTURATORE IN GHISA, MOLLA E ALBERO DI ACCIAIO INOX, MEMBRANA IN GOMMA SINTETICA, GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX. PER OGNI VALVOLA DIAMETRO DN 100 SOMMANO cad	1,00	2'521,00	2'521,00	0,00	
210 05.P76.B70.005	PROVVISTA E POSA DI ESTINTORE OMOLOGATO PRESSURIZATO,A POLVERE POLIVALENTE A - B - C DA 6 KG. CON CAPACITA' ESTINGUENTE PER FUOCO 13 A - 89 B "COMPLETO DI VALVOLA A PULSANTE E MANOMETRO, STABILMENTE FISSATO A MURO,RELATIVA OMOLOGAZIONE PUNZONATA SULL'INVOLUCRO SOMMANO cad	87,00	67,90	5'907,30	0,00	
211 05.P76.E20.005	VERNICIATURA CON MINIO E SMALTO PREVIA PULITURA DELLE PARTI METALLICHE SOMMANO m2	2'120,63	5,42	11'493,81	10'627,18	92,46
212 06.P50.B.01.A.01 0	GRUPPI DI CONTINUITA' STATICI (UPS): ALIMENTAZIONE DEL CARICO TRAMITE INVERTER STATICO, CON BATTERIA IN TAMPONE E RADDRIZZATORE COLLEGATO ALLA RETE. CARATTERISTICHE NOMINALI: TENSIONE DI RETE 380/220 V +-10 % FREQUENZA DI RETE 50 HZ +- 5 % TENSIONE REGOLATA 380/220 V +- 1% FREQUENZA REGOL. 50 HZ +- 0.5% (0.05% IN TRIFASE ESCLUSO LA FORNITURA DELLA BATTERIA TAMPONE. GRUPPO DI CONTINUITA' MONOFASE 5 KVA SOMMANO cad	1,00	5'464,00	5'464,00	0,00	
213 07.A01.D.01.010	POSA IN OPERA DI POZZO CIRCOLARE PREFABBRICATO IN CLS ARMATO, DI DIAMETRO INTERNO 100-120 CM, COMPOSTO DA BASE, ANELLO E CALOTTA; ESCLUSO LO SCAVO; COMPRESO IL SOTTOFONDO O LA FORMAZIONE DI UNA BASE DI APPOGGIO DI LARGHEZZA 25 CM IN MATTONI PIENI; COMPRESO IL TRASPORTO, LA POSA DEL CHIUSINO IN GHISA, LA MALTA CEMENTIZIA ED OGNI					
	A R I P O R T A R E			1'036'250,06	495'910,84	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'036'250,06	495'910,84	
	ALTRO ONERE					
	SOMMANO cadauno	3,00	143,20	429,60	397,20	92,46
214 07.A01.D.01.020	POSA IN OPERA DI ANELLI PREFABBRICATI IN CLS ARMATO AGGIUNTIVI, PER FORMAZIONE DI POZZI CIRCOLARI, DI ALTEZZA 25-50 CM; COMPRESO IL TRASPORTO ED OGNI ALTRO ONERE; DI DIAMETRO INTERNO 100-120 CM					
	SOMMANO cadauno	6,00	28,08	168,48	155,79	92,46
215 07.A01.I.01.010	POSA IN OPERA NELLE TRINCEE O NEI MANUFATTI DI TUBI IN POLIETILENE ARROTOLATI; COMPRESO L'EVENTUALE CARICO E TRASPORTO DA DEPOSITO DI CANTIERE, LO SFILAMENTO, LA SISTEMAZIONE A LIVELLETTA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI MEDIANTE MANICOTTI DI RACCORDO; COMPRESO IL COLLAUDO, PROVA IDRAULICA ED OGNI ALTRO ONERE; PER TUBI DIAM. 40 - 63 MM					
	SOMMANO m	90,00	2,80	252,00	0,00	
216 07.P01.B.02.020	BASE PER POZZO; DIAMETRO INTERNO 100 CM					
	SOMMANO cadauno	3,00	46,74	140,22	129,66	92,46
217 07.P01.B.02.025	ANELLO PER POZZO ALTEZZA 25 CM; DIAMETRO INTERNO 100 CM					
	SOMMANO cadauno	3,00	24,68	74,04	68,46	92,46
218 07.P01.B.02.030	ANELLO PER POZZO ALTEZZA 50 CM; DIAMETRO INTERNO 100 CM					
	SOMMANO cadauno	6,00	44,65	267,90	247,71	92,46
219 07.P01.B.02.035	CALOTTA PER POZZO; DIAMETRO INTERNO 100 CM					
	SOMMANO cadauno	3,00	63,02	189,06	174,81	92,46
220 07.P01.G.01.140	TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PEAD) PER CONDOTTE DI ACQUA POTABILE; PER TUBI DI SPESSORE 12. 5 MM, PN 16 DIAM. 90 MM					
	SOMMANO m	90,00	10,67	960,30	912,30	95,00
221 09.P01.A.50.005	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863					
	SOMMANO kg	1'132,00	8,58	9'712,56	0,00	
222 09.P02.B.45.025	F/POSA VALVOLA A SFERA INOX Fornitura e fornitura e posa di valvola a sfera INOX filettata - PN 40 e) DN 60					
	SOMMANO cad	1,00	85,91	85,91	0,00	
223 N.P.01	Allestimento cantiere per interventi di bonifica anche parziale di manufatti contenenti amianto. Il prezzo è comprensivo dei seguenti interventi: - nolo di unità di decontaminazione installata a piano campagna o montata su automezzo, in monoblocco o prefabbricata, a tre o quattro stadi, pronta per l'utilizzo sul luogo d'intervento, incluso carico, scarico, pulizia e manutenzione, trasporto, carico, scarico e materiale di consumo; - oneri relativi alla redazione del piano di lavoro, di cui al D.M. 06.09.1994, ed al conseguimento della prescritta approvazione da parte dell'A.S.L.; - delimitazione area cantiere con formazione steccato, applicazione della cartellonistica, nastro segnalatore etc. con mantenimento in efficienza della struttura, fino al completamento dell'intervento; - provvista di materiali monouso o a perdere per l' esecuzione delle opere relative all'impianto di cantiere o impiegati in sede di primo sopralluogo per l'esame e la preparazione dei materiali e dei mezzi d'opera da impiegare; - predisposizione all'interno dell'area cantiere di una zona da destinare allo stoccaggio del materiale rimosso in attesa del trasporto alle discariche; - a completamento intervento, smontaggio cantiere e sgombero materiali a deposito. Allontanamento unità di decontaminazione.					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'384,41	1'384,41	0,00	
224 N.P.02	Rimozione, accatastamento, imballo, predisposto per il successivo trasporto e smaltimento nelle discariche autorizzate di manufatti contenenti amianto in matrice solida quali pannelli, lastre, pareti etc. anche montate su telaio e/o serramenti. Prezzo comprendente le seguenti lavorazioni: a) confinamento dell'area di intervento secondo le indicazioni del piano di lavori approvato dall'A.S.L. (recinzione, carellonistica, teli in plastica, etc.); b) redazione degli avvisi e comunicazioni di legge al datore di lavoro, alla Direzione Lavori e successiva notifica all'A.S.L.; c) rimozione a qualunque piano del fabbricato, dei manufatti contenenti amianto, compresa l'eventuale applicazione di prodotti nebulizzanti e/o di fissaggio nel caso di tubazioni danneggiate; d) imballo direttamente nel luogo di rimozione dei materiali da smaltire, in sacchi di polietilene regolarmente dotati dei marchi segnalanti il contenuto, discesa al piano di carico e stoccaggio in luogo appositamente predisposto. Anche i dispositivi di sicurezza monouso, il materiale e la attrezzature a perdere, dovranno essere insaccate e stoccate con il materiale rimosso;					
	SOMMANO cadauno	1,00	1'384,41	1'384,41	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'049'914,54	497'996,77	

COMMITTENTE: CITTA' DI TORINO













