

**REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI VERCELLI**

**COMUNE DI FORMIGLIANA**

**Opere di adeguamento alle norme di prevenzione  
incendi del Magazzino Silos dell'Ente Nazionale Risi  
Deposito di Formigliana**

**TECNICO INCARICATO:**

**Studio Termotecnico**

**Geom. Carlo Pollo**

C.F. PLL CRL 38R03 B768I

c.so S.Martino n°10 – 13100 Vercelli

Tel 0161-210230

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

\_\_\_\_\_

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO						Data
<b>QUADRO INCIDENZA MANODOPERA</b>						<b>08- 02- 2008</b>
N°	DATA	VERSIONE	REDATTORE	CONTR.	VISTO	<b>01ESE</b>
0	08-02-2008	EMISSIONE	MQ	RV	EF	
1						
2						
Codice COMMESSA	Codice Elaborato	Nome File				<b>PER08</b>
0182/1-PR	03-ESE-PER08-0	PER08_Quadro incidenza manodopera.doc				

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 CORPO</b>					
1 RE_01	Fornitura e Posa in opera di sabbia granitica di cava (01.P03.A60 00+01.A01.B90 010)  SOMMANO m3	158,40	31,58	5'002,27	1'673,36	33,452
2 CA_01	CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE CONFEZIONATO A DOSAGGIO CON CEMENTO TIPO 32,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO, DIAMETRO MASSIMO NOMINALE DELL'AGGREGATO 30 MM, FORNITO IN CANTIERE. ... I CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITACANALETTA 01.A04.B15.010 + 01.A04.C03.010  SOMMANO m3	66,70	63,85	4'258,81	2'755,44	64,700
3 CA_02	CALCESTRUZZO PER USO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO CON CEMENTO TIPO 42,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO A RESISTENZA CARATTERISTICA E CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1 (EN- 206), E AGGREGATI RIS ... EZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA E VIBRATURA 01.A04.B55.010 + 01.A04.C30.005+01.A04.E00.005  SOMMANO m3	70,58	103,07	7'274,68	4'706,71	64,700
4 CA_06	Fornitura e posa in opera di solaio a lastra piana tralicciata, con sottostante soletta in calcestruzzo di altezza di cm 5, per un REI 90, formato di armature costituite a secondo ... inoltre ogni onere e magistero per darlo perfettamente in opera a regola d'arte. (01.A07.E34.005+01.A07.E34.010)  SOMMANO m2	60,98	91,47	5'577,84	905,84	16,240
5 SE_01	FORNITURA E POSA DI PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON M ... PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 60 AD UN BATTENTE CM. 80X200 (01.P13.N50 005+01.A18.B18 005)  SOMMANO cad	6,00	425,48	2'552,88	1'378,56	54,000
6 SE_03	FORNITURA E POSA DI MANIGLIONE ANTIPANICO CON SCROCCO ALTO E BASSO, MANIGLIA IN ACCIAIO CON BLOCCAGGIO CON CHIAVE E CILINDRO ESTERNO CON FUNZIONAMENTO DALL'INTERNO CON BARRA ORIZZONTALE IN ACCIAIO CROMATO CON FUNZIONAMENTO DALL'ESTERNO CON MANIGLIA (Codice 01.P14.C19.005 + codice 01.A18.G10.005)  SOMMANO cad	13,00	239,40	3'112,20	778,05	25,000
7 IMP_01	Fornitura e posa (Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensio ... stabilizzato ai raggi ultravioletti per fondazioni e opere interrata - spessore mm 2 (01.P10.F40 025+01.A09.B22 005)  SOMMANO m2	52,56	23,60	1'240,42	824,88	66,500
8 IMP_02	Provvista e posa di strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione del peso di g 200 (01.P10.F58 005+01.A21.G55 005)  SOMMANO m2	39,01	2,73	106,50	53,44	50,180
9 TU_01	Fornitura e posa di Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di					
	A R I P O R T A R E			29'125,60	13'076,28	

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			29'125,60	13'076,28	
10 IAN_15	ferro interno, in rotoli diametro esterno mm 100 (01.P27.T85 020+06.A41.A.10.A 015) SOMMANO m	320,00	4,04	1'292,80	879,10	68,000
11 IAN_16	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 17. 3 mm, PN 16 diam. 125 mm (07.P01.G 01 150+07.A01.I 02 010) SOMMANO m	440,00	29,17	12'834,80	3'850,44	30,000
12 IAN_17	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 15. 2 mm, PN 16 diam. 110 mm (07.P01.G 01 145+07.A01.I 02 005) SOMMANO m	30,00	23,72	711,60	213,48	30,000
13 IAN_18	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm 07.P01.G 01 135+07.A01.I 01 015) SOMMANO m	7,00	12,19	85,33	25,60	30,000
14 IAN_19	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm (07.P01.G 01 030+07.A01.I 01 010) SOMMANO m	180,00	6,83	1'229,40	368,82	30,000
15 IAN_20	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 6. 9 mm, PN 10 diam. 75 mm (07.P01.G 01 035+07.A01.I 01 015) SOMMANO m	10,00	9,62	96,20	28,86	30,000
16 EL_08	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 18. 2 mm, PN 10 diam. 200 mm (07.P01.G 01 070+07.A01.I 02 030) SOMMANO m	20,00	49,37	987,40	296,22	30,000
17 EL_09	fornitura e posa di Cavi isolati in gomma g9 (a base di elastomero u0/u reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, UNIpolari u0/u = 450/750 V conforme norme ... hi con elevata presenza di persone cavo non prop. incendio n07g9-k, 1 x 4 mm <sup>2</sup> (06.P43.B.01.I 014+06.A43.B.01.A 020) SOMMANO m	750,00	1,64	1'230,00	676,50	55,000
18 EL_10	Fornitura e posa di Cavi isolati in gomma g9 (a base di elastomero u0/u reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, UNIpolari u0/u = 450/750 V conforme norme ... hi con elevata presenza di persone cavo non prop. incendio n07g9-k, 1 x 6 mm <sup>2</sup> (06.P43.B.01.I 016+06.A43.B.01.A 025) SOMMANO m	5'500,00	2,24	12'320,00	6'776,00	55,000
19 EL_13	Cavi isolati in gomma g9 (a base di elastomero u0/u reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, UNIpolari u0/u = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, ... hi con elevata presenza di persone cavo non prop. incendio n07g9-k, 1 x 25 mm <sup>2</sup> (06.P43.B.01.I 022+06.A43.B.01.A 040) SOMMANO m	1'850,00	4,96	9'176,00	4'955,04	54,000
20	Fornitura e posa in opera di Plafoniere industriali con coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in resina poliestere e fibra di vetro; IP-54. plaf. 2x36 W in fibra con coppa in metacrilato (06.P46.B.02.A 020+06.A46.A.01.A 018) SOMMANO cadauno	2,00	151,80	303,60	142,69	47,000
	A R I P O R T A R E			69'392,73	31'289,03	

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			69'392,73	31'289,03	
EL_14	resina trasparente stampata ad iniezione; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.plaf. 2x18 W in resina con coppa in metacrilato (06.P46.B.02.B 025+06.A46.A.01.A 016) SOMMANO cadauno	2,00	50,00	100,00	47,00	47,000
21 EL_16	fornitura e posa Interr. automatici scatolati fissi serie n attacchi anteriori interr.aut.scatol. 35 kA 400 A fisso 4p (06.P39.B.01.A 036+06.A39.B.02.A 016) SOMMANO cadauno	1,00	1'191,00	1'191,00	357,30	30,000
22 EL_19	fornitura e posa di Interruttori modulari automatici magnetotermici bipolari p.d.i. 10 kA int. mod. aut. bip. 10 kA 10-32 A curva u/k (06.P39.D.02.C 020+06.A39.D.01.B 010) SOMMANO cadauno	12,00	43,60	523,20	156,96	30,000
23 EL_18	fornitura e posa Interr. automatici scatolati fissi serie n attacchi anteriori interr.interr.interr.aut.scatol. 12 kA 100 A fisso 4p (06.P39.B.01.A 028+06.A39.B.02.A 010) SOMMANO cadauno	1,00	269,00	269,00	134,50	50,000
24 AUT_NP_01	Fornitura e posa di sistema di automazione di serramenti in ferro tramite attuatori elettrici con meccanismi a catena, il tutto dato in opera funzionale funzionante compresi oneri di collaudo e tarature varie. SOMMANO cadauno	120,00	452,84	54'340,80	35'864,93	66,000
25 EL_25	fornitura e posa di contattore i in=20 A aux. 24/220 V (06.P39.E.01.F 025+06.A39.G.01.C 010) SOMMANO cadauno	25,00	37,40	935,00	916,30	98,000
26 EL_27	fornitura e posa di Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20.elemento emergenza 1x18 W batt. Ni-Cd d=70 mm 06.P46.A.05.A 016+06.A46.A.02.A 015 SOMMANO cadauno	75,00	274,70	20'602,50	6'180,75	30,000
27 EL_NP_03	F.e.p. DI QUADRETTI COMANDO ED AUTOMAZIONE PER COMANDO ATTUATORI, SERRANDE E CANCELLO IN MODO DA PERMETTERE L'APERTURA IN AUTOMATICO ED IL COMANDO APRE/CHIUDE IN MANUALE COMPRESO O ... IL CONTATTAO DI SONDA DI TEMPERATURA E L'ALIMENTAZIONE DELLA SONDA STESSA CON LA NUOVA LINA IN PARTENZA DAL QUADRO G.E. SOMMANO a corpo	1,00	4'454,50	4'454,50	1'336,35	30,000
28 IAN_30	Fornitura e posa di Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile per tubi di spessore 14. 6 mm, PN 10 diam. 160 mm (07.P01.G 01 060+07.A01.I 02 020) SOMMANO m	30,00	33,19	995,70	298,71	30,000
29 IAN_NP_02	Provvista e posa estintore carrellato a polvere per fuochi di classe A-B-C a scarica impercettibile con bombola collaudata a 250 ate, carrello in acciaio con ruote gommate, valvola in ottone, manichetta flessibile, cono gasificatore dielettrico, da 30 kg SOMMANO cadauno	2,00	420,35	840,70	42,04	5,000
30 MU_02	Fornitura e posa di pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista rasata con impasto legno-magnesiaco, esenti da amianto e da a ... re inorganiche o altre sostanze nocive spess. mm 35 bordi diritti - REI 120 classe 1 (01.P09.C74 010+01.A06.C40 005) SOMMANO m2	1,14	34,30	39,10	24,17	61,800
31 SP_NP_01	Interventi per modifiche, adeguamenti, rimozioni relative all'impianto elettrico esistente SOMMANO a corpo	1,00	793,89	793,89	639,64	80,570
	A R I P O R T A R E			154'478,12	77'287,68	

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			154'478,12	77'287,68	
32 CA_NP_01	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO PREFABBRICATO PER ARCHITRAVE COSTITUITA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA CERTIFICATI, PREDISPOSTI PER SUCCESSIVA INTONACATURA CON MALTA BASTARDA BLOCCHI DI CM. 20X20X50 REI 120 SOMMANO m	0,70	64,22	44,95	26,34	58,600
33 SC_NP_01	Assistenza agli scavi per realizzazione di modifiche, deviazioni, scavalchi per by passare reti interrato esistenti SOMMANO a corpo	1,00	1'821,00	1'821,00	1'429,49	78,500
34 ME_NP_01	Fornitura e posa in opera di scala di sicurezza antincendio in carpenteria metallica zincata a caldo, larghezza rampe 1200 mm utili netti a pianta rettangolare e pianerottoli rett ... iate nel prezzo considerato fino ad un affondamento nel sito di posa a -1,00 mt dal piano di sbarco a terra considerato. SOMMANO a corpo	1,00	54'805,55	54'805,55	32'883,33	60,000
35 IAN_NP_01	Provvista di gruppo di sovrappressione elettrico a norme EN12845. Il gruppo dovrà essere costituito da pompa elettrica, pompa diesel, elettrocircolatore di mantenimento. Completo d ... atore per arresto automatico, collettori e flange, serbatoio e incastellatura. portata di 90+90 m³/h, prevalenza H=73 m SOMMANO cadauno	1,00	28'956,26	28'956,26	4'826,04	16,667
36 01.A04.F00.015 CA_03	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	5'030,00	1,35	6'790,50	3'494,39	51,460
37 '06.A40.A.01.A 016 EL_15	Fornitura in opera quadri bt a struttura componibile, altezza non inferiore a 2000 mm, grado di protezione minimo IP-30 f.o. quadro l=800 mm p=400 mm SOMMANO cadauno	1,00	1'164,00	1'164,00	349,20	30,000
38 01.A01.A15 010 SC_01	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... l'area del cantiere anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m SOMMANO m3	98,58	2,94	289,83	104,33	36,000
39 01.A01.A65 010 SC_02	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... a, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SOMMANO m3	396,00	5,92	2'344,32	853,80	36,420
40 01.A01.A85 015 SC_03	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la ... scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 per profondità comprese tra m 3 e m 4 SOMMANO m3	582,75	23,10	13'461,53	5'950,53	44,204
41 01.A01.B80 005 SC_04	Variazione al prezzo degli scavi in trincea a pareti verticali di cui agli art. A01A85, A01A90, A01A95, eseguiti sotto l'acqua di falda a profondità maggiore di cm 20, compreso l' ... acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio per scavi eseguiti a macchina con eventuale intervento manuale SOMMANO m3	582,75	4,21	2'453,38	758,31	30,909
42 01.A01.B87 020 RE_03	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione eseguito con mezzo meccanico SOMMANO m3	198,00	5,27	1'043,46	236,92	22,705
	A R I P O R T A R E			267'652,90	128'200,36	

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			267'652,90	128'200,36	
43 01.A02.A10 010 DE_04	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 carico e trasporto dei detriti alle discariche	1,44	82,90	119,38	108,75	91,099
	SOMMANO m3					
44 01.A02.A50 005 DE_02	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, 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 carico e trasporto dei detriti alle discariche.	0,34	164,00	55,76	46,40	83,205
	SOMMANO m3					
45 01.A02.B85 005 DE_01	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissazione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti con carico e trasporto alle pubbliche discariche	3'824,15	1,70	6'501,06	5'319,03	81,818
	SOMMANO kg					
46 01.A02.C00 005 DE_03	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle di ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	13,84	10,20	141,17	105,88	75,000
	SOMMANO m2					
47 01.A04.F70.010 CA_05	FORNITURA E POSA Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai in tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 16x16 (01.P12.M35 015+01.A04.F65.005)	187,27	12,36	2'314,66	1'618,89	69,941
	SOMMANO m2					
48 01.A04.H30.005 CA_04	Casseratura per il contenimento dei getti per opere 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	266,17	34,20	9'103,01	8'421,20	92,510
	SOMMANO m2					
49 01.A05.A98 010 MU_01	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda dello spessore non inferiore a cm 20 con blocchi cm 20x20x50 REI 180	79,25	33,80	2'678,65	949,31	35,440
	SOMMANO m2					
50 01.A07.E36.015 CA_07	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma Uni 9730 2/a, con ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 2/a Uni 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm	38,04	40,70	1'548,23	196,47	12,690
	SOMMANO m2					
51 01.A10.A30 005 IN_02	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione ... itatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2	158,49	21,50	3'407,54	3'086,24	90,571
	SOMMANO m2					
52 01.A10.B20.005 IN_01	INTONACO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO, SU RINZAFFO, IN PIANO OD IN CURVA, ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI, COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI DELLE ZANCHE E LA PROFILATURA DEGLI S ... ESSO ESEGUITO FINO AD UNA ALTEZZA DI MT.4, PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO MQ.1 E PER UNO SPESSORE DI CM. 0.5	158,49	8,76	1'388,37	1'278,47	92,084
	SOMMANO mq					
	A R I P O R T A R E			294'910,73	149'331,00	

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			294'910,73	149'331,00	
53 01.A11.A10 005 RE_04	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio SOMMANO m3	322,78	27,10	8'747,34	5'773,24	66,000
54 01.A11.A20 005 RE_02	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento, ecc.per un volume di almeno m³ 0,10 SOMMANO m3	48,95	45,60	2'232,12	1'646,08	73,745
55 01.A15.B00 005 DE_05	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute per qualunque tipo di vetro SOMMANO m2	0,28	7,11	1,99	1,99	100,000
56 01.A18.A25 005 ME_01	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine a lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO kg	3'400,00	3,88	13'192,00	7'915,20	60,000
57 01.A18.B00 015 SE_04	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, r ... ciolatoio, cerniere, ottonami pesanti comprese due mani di antiruggine in ferro, aventi superficie superiore a m² 2.00 SOMMANO m2	2,92	138,00	402,96	264,59	65,661
58 01.A18.B15 005 SE_02	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocci ... essori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine SOMMANO m2	18,74	194,00	3'635,56	2'564,88	70,550
59 01.A20.E35 005 TI_01	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fiss ... ate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato su pareti esterne SOMMANO m2	158,49	12,00	1'901,88	1'483,47	78,000
60 01.A20.F50 005 TI_04	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di manufatti esterni SOMMANO m2	119,44	8,92	1'065,40	713,82	67,000
61 01.A20.F50 020 TI_08	Coloritura con una ripresa di antiruggine a basedi olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di tubi aventi diametro inferiore a cm 15 SOMMANO m	50,00	4,61	230,50	225,97	98,034
62 01.A20.F70 010 TI_07	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO m2	18,74	12,10	226,75	211,87	93,440
63 01.A20.F70 030 TI_09	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa SOMMANO m	146,00	6,13	894,98	859,18	96,000
64 01.A22.A44 015 RP_02	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di kg 1,000/m² SOMMANO m2	766,50	0,86	659,19	461,43	70,000
65 01.A22.A80 150 RP_01	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... on inferiore alle 12 tonnellate steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 15 SOMMANO m2	766,50	13,70	10'501,05	7'350,74	70,000
66	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di					
	A R I P O R T A R E			338'602,45	178'803,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			338'602,45	178'803,46	
01.A22.B10 010 RP_03	usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino (c.c. 16/05/1973), steso in opera con vibrifinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SOMMANO m2	766,50	3,50	2'682,75	1'877,93	70,000
67 01.A24.C80 005 TU_05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... one nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura SOMMANO cadauno	18,00	173,00	3'114,00	2'024,10	65,000
68 01.A24.G00 005 IMP_03	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali SOMMANO m	75,00	28,00	2'100,00	992,08	47,242
69 01.P13.E40 005 TU_06	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-EN 124, classe D 400 (C.R. Maggiore 40 t.), a telaio quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ... za in posizione aperta, munito di giunto antirumore e a tenuta stagna lato telaio mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO cadauno	18,00	237,00	4'266,00	0,00	
70 01.P26.A45 005 SC_05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) SOMMANO m3	681,33	5,52	3'760,94	1'730,04	46,000
71 02.P02.A14.070.0 10 CA_08	Caldana in cls Resistenza caratteristica 150 di cemento per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a cm 8, tirato a fratazzo lungo SOMMANO m2	39,01	27,00	1'053,27	835,98	79,370
72 02.P02.A19.070.0 10 TI_10	Rivestimento elastico eseguito con plastici a base di elastomeri sintetici (350 micron con allungamento a rottura del 500%) impermeabile, traspirante e in grado di sopportare le microfessurazioni, previa applicazione di una ripresa di primer SOMMANO m2	41,51	28,48	1'182,20	771,74	65,280
73 02.P02.A21.070.0 10 TI_03	Cauta pulizia da residui di tinteggiatura e ossidi di antiche inferrate con caratteristiche decorative mediante spazzolatura a mano, sabbiatura ecc., da eseguire con cautela per e ... in rilievo, ecc. comprendente i materiali, la sabbia silicea, i macchinari, la pulitura finale e quanto altro necessario SOMMANO m2	96,00	30,27	2'905,92	1'888,85	65,000
74 03.P13.G 01 005 IAN_29	Radiatore elettrico in ceramica, sasso, ghisa. Sistema di riscaldamento elettrico per irraggiamento, costituito da un pannello in materiale naturale a vista e una fusione di ghisa ... di calore: resistenze elettriche ad accumulo. Dimensioni cm 72 - 80x31x35 (hx1) spessore cm 12. Potenza 400 - 600 Watt SOMMANO cadauno	1,00	386,46	386,46	19,32	5,000
75 05.P67.C30 005 TU_10	Raccorderia per tubazione zincata SOMMANO kg	560,00	23,70	13'272,00	9'290,40	70,000
76 05.P67.D30 010 IAN_11	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini per diam. sino a 2" SOMMANO kg	256,50	3,80	974,70	682,29	70,000
77 05.P67.D30 015 IAN_10	Fornitura e posa di Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini per diam. oltre a 2" SOMMANO kg	3'252,50	3,44	11'188,60	7'832,02	70,000
78 05.P67.E10 005	Rubinetterie in genere per ogni mm di diam. nominale SOMMANO mm	125,00	0,30	37,50	26,25	70,000
	A R I P O R T A R E			385'526,79	206'774,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			385'526,79	206'774,46	
IAN_05 79 05.P67.E40 005 IAN_32	Valvolame speciale a sfera in acciaio per ogni mm di diam. nominale SOMMANO mm	126,00	8,90	1'121,40	784,98	70,000
80 05.P67.E60 005 IAN_01	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie per ogni mm di diam. nominale SOMMANO mm	300,00	1,48	444,00	310,80	70,000
81 05.P67.E80 005 IAN_02	Valvolame in bronzo per ogni mm di diam. nominale SOMMANO mm	1'120,00	1,39	1'556,80	1'089,76	70,000
82 05.P71.G90 005 TI_12	Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantita' di mani necessarie SOMMANO m2	235,60	26,80	6'314,08	4'419,86	70,000
83 05.P71.H00 005 TI_11	Fornitura e posa di sigillante intumescente per la chiusura di vani di passaggio di cavi, tubi, ecc., nella quantita' necessaria per assicurare la compartimentazione REI 120 SOMMANO dm2	10,00	16,70	167,00	53,44	32,000
84 05.P71.H10 005 IAN_24	Fornitura e posa in opera di cartello segnaletico serigrafato su alluminio anodizzato, spessore minimo 0,5 mm indicante: divieto, pericolo, obbligo, salvataggio o informazione, in dimensioni, colori e grafica conforme alle norme DPR 524 dell' 8/6/1982 e CEE 79/640 SOMMANO dm2	250,00	1,19	297,50	89,25	30,000
85 05.P73.G60 005 SE_05	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm 25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm200 fino mm 1000 e da lunghezza mm 300 fino a mm 1000, suddivise di mm 100 in 100 fino dm² 50 SOMMANO dm2	28,00	5,05	141,40	91,91	65,000
86 05.P75.C70 010 IAN_14_a	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in ... ne vigente, (opere murarie per incasso escluse) secondo norme "UNI 45" con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato SOMMANO cadauno	29,00	245,00	7'105,00	2'131,50	30,000
87 05.P75.C95 010 IAN_14_b	Provvista e posa di complesso idrante per esterno con cassetta in lamiera verniciata rosso epossidico, con tetto inclinato e feritoia aria laterale, sportello in lamiera verniciata ... necessario e conforme alla legislazione vigente, secondo norme "UNI 70" con manich. da 20 m - tre effetti - nebulizzato SOMMANO cadauno	24,00	385,00	9'240,00	2'772,00	30,000
88 05.P75.D00 020 IAN_07	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza diametro 4" n.2 UNI 70 SOMMANO cadauno	1,00	502,00	502,00	150,60	30,000
89 05.P75.D20 030 IAN_08	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 est. 600 SOMMANO cadauno	7,00	426,00	2'982,00	894,60	30,000
90 05.P75.E25.005 IAN_22	Allacciamento rete idranti a presa stradale a.a.m.opere di assistenza alla squadra a.a.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio. Le opere consistono nei ... ed un operaio qualificato; - il nolo dei mezzi d'opera necessari; - il nolo delle attrezzature; - i materiali di consumo SOMMANO cadauno	1,00	187,00	187,00	56,10	30,000
91 05.P75.F10.005 IAN_04	Provvista e posa in opera di valvola di ritegno antinquinamento da riflusso. Provvista e posa in opera di valvola di ritegno con flange. Costituita da corpo in ghisa con rivestimen ... Con certificato di SOMMANO cadauno	1,00	187,00	187,00	56,10	30,000
	A R I P O R T A R E			415'584,97	219'619,26	

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			415'584,97	219'619,26	
92	conformita' n.f. anti-pollution classe a, completa di rubinetto di controllo per ogni mm di diametro SOMMANO mm	100,00	14,60	1'460,00	1'022,00	70,000
05.P75.G35 005 IAN_09	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata M.I. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata R.I.N.A, cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico. SOMMANO cadauno	7,00	417,00	2'919,00	875,70	30,000
93	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro fino a 1" 1/2 Per ogni metro SOMMANO m	65,00	39,00	2'535,00	1'014,00	40,000
05.P75.G95 005 IAN_12						
94	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 2" fino a 2" 1/2 Per ogni metro SOMMANO m	140,00	45,00	6'300,00	2'520,00	40,000
05.P75.H05 005 IAN_13						
95	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro 3" Per ogni metro SOMMANO m	230,00	50,00	11'500,00	4'600,00	40,000
05.P75.H10 005 IAN_14						
96	Provvista e posa di coppelle isolanti resistenti al fuoco certificate REI a norma di legge con lamierino di finitura, compreso curve e pezzi speciali e raccordi a T diametro da 4" fino a 5" per ogni metro SOMMANO m	30,00	55,00	1'650,00	660,00	40,000
05.P75.H15 005 IAN_14_						
97	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, 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 cadauno	17,00	71,30	1'212,10	363,63	30,000
05.P76.B70 005 IAN_23						
98	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di solette di qualsiasi tipo e spessore SOMMANO cadauno	20,00	59,40	1'188,00	1'069,20	90,000
05.P76.D70 005 DE_06						
99	F.e P. di PULSANTE DI SGANCIO IN CUSTODIA DI VETRO FRANGIBILE IN GRADO DI TOGLIERE TENSIONE AL GRUPPO ELETTROGENO SOMMANO cadauno	1,00	187,00	187,00	25,92	13,861
06.A40.I02.A 010 EL_32						
100	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi non filettati in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67.f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=22 mm SOMMANO m	2'200,00	14,60	32'120,00	17'023,60	53,000
06.A41.A.01.C 015 EL_11						
101	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi non filettati in acciaio profilato da nastro zincato, elettrosaldato, curvabile a freddo per installazioni fino a IP-67.f.o. tubazione rigida acciaio Zn leggero d=38 mm SOMMANO m	300,00	25,70	7'710,00	5'242,03	67,990
06.A41.A.01.C 030 EL_22						
102	F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x50 mm² in tubo SOMMANO m	210,00	6,93	1'455,30	975,05	67,000
06.A43.D.03.A 026 EL_06						
103	F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x70 mm² in tubo SOMMANO m	210,00	8,69	1'824,90	1'222,68	67,000
06.A43.D.03.A 028 EL_05						
104	F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x120 mm² in tubo					
06.A43.D.03.A						
	A R I P O R T A R E			487'646,27	256'233,07	

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			487'646,27	256'233,07	
032 EL_04	SOMMANO m	650,00	13,30	8'645,00	5'792,15	67,000
105 06.A43.D.03.A 038 EL_31	F.o. di linee bt cavo rg5r/4 1p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 1x240 mm <sup>2</sup> in tubo SOMMANO m	30,00	26,30	789,00	528,63	67,000
106 06.A43.D.03.B 012 EL_24	F.o. di cavo isolato in FG7 posato in tubazione cavo fg5r/4 sezione 2x2.5 mm <sup>2</sup> in tubo SOMMANO m	1'700,00	2,25	3'825,00	2'562,75	67,000
107 06.A43.D.03.B 014 EL_23	F.o. di cavo isolato in FG7 posato in tubazione cavo fg5r/4 sezione 2x4 mm <sup>2</sup> in tubo SOMMANO m	1'500,00	2,62	3'930,00	2'633,10	67,000
108 06.A43.D.03.D 026 EL_07	F.o. di linee bt cavo fg5or/4 4p in tubo f.o. cavo fg5r/4 sezione 3x50+1x25 mm <sup>2</sup> in tubo SOMMANO m	210,00	24,90	5'229,00	3'503,43	67,000
109 06.A44.B.01.A 025 EL_12	F.o. di sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alime ... o quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca a vista con tubo fezn pesante SOMMANO cadauno	2,00	117,00	234,00	126,36	54,000
110 06.A44.B.06.A 030 EL_28	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza, inclusa l'incidenza del sistema di interdizione. Inclusa plafoniera di emergenza 1x18 W, con batterie Ni-Cd ricaricabili, autonomia 2 h.a vista con tubo fezn tipo ad-ft SOMMANO cadauno	8,00	180,00	1'440,00	432,00	30,000
111 06.A44.B.07.A 030 EL_26	F.o. impianti per comando piccoli utilizzatori incassato con tubo PVC pesante SOMMANO cadauno	10,00	90,70	907,00	544,20	60,000
112 06.A45.A.02.B 010 EL_29	F.o. di impianto di chiamata con suoneria a ronzatore, comprendente: pulsante di chiamata, linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , suoneria a ronzatore f.o. impianto di chiamata con ronzatore SOMMANO cadauno	1,00	55,50	55,50	17,84	32,150
113 06.A45.A.02.C 020 EL_30	F.o. di impianto di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12 V, con linea in cavo di sezione 1.5 mm <sup>2</sup> , con segnalazione acustica a 12 V e segnalazione ottica di ripetizione, f.o. segnalazione addizionale SOMMANO cadauno	3,00	32,90	98,70	26,78	27,129
114 06.A50.A.01.A 010 EL_02	Posa in opera di gruppo elettrogeno fino a 10 kVA SOMMANO cadauno	1,00	659,00	659,00	645,82	98,000
115 06.A50.A.01.A 015 EL_03	posa in opera di gruppo elettrogeno ogni kva oltre 10 kVA SOMMANO kva	240,00	10,60	2'544,00	2'493,12	98,000
116 06.P39.B.01.A 034 EL_17	fornitura e posa Interr. automatici scatolati fissi serie n attacchi anteriori interr.interr.aut.scatol. 35 kA 250 A fisso 4p (06.P39.B.01.A 034+06.A39.B.02.A 014) SOMMANO cadauno	1,00	743,00	743,00	222,90	30,000
117 06.P39.D.02.E 020 EL_20	Interruttori modulari automatici magnetotermici tripolari + neutro o tetrapolari p.d.i. 10 kA int. mod. aut. trip+n 10 kA 10-32 A curva u/k SOMMANO cadauno	1,00	45,00	45,00	0,00	
118 06.P39.D.02.E 025 EL_21	Interruttori modulari automatici magnetotermici tripolari + neutro o tetrapolari p.d.i. 10 kA int. mod. aut. trip+n 10 kA 38-60 A curva u/k SOMMANO cadauno	2,00	60,20	120,40	0,00	
119 06.P50.A.01.A 070	GRUPPI ELETTROGENI AUTOMATICI, COSTITUITI DA MOTORE DIESEL, ALTERNATORE TRIFASE CON NEUTRO 380/220 V, 50 HZ, BASAMENTO IN LAMIERA SERBATOIO					
	A R I P O R T A R E			516'910,87	275'762,15	

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			516'910,87	275'762,15	
EL_01	DI SERVIZIO, QUADRO ELETTRICO CON DISPOSITIVO DI COMMUTAZIONE AUTOMATICA POTENZE DA 10 A 220 KVA gruppo elettrogeno trifase 380/220 V, 220 kVA SOMMANO cadauno	1,00	33'823,00	33'823,00	0,00	
120 07.A01.A 04 025 SC_06	Sovrapprezzo allo scavo per taglio e disgregazione della pavimentazione stradale; taglio con macchina operatrice a lama circolare rotante o altri mezzi idonei e disgregazione con mezzi idonei approvati dalla Direzione Lavori; compreso manodopera, carburante ed ogni altro onere SOMMANO m3	396,00	12,97	5'136,12	1'797,64	35,000
121 24.P01.J 03 005 TU_03	Tubi di spessore mm 6/10 per pluviali, canne di ventilazione e simili, in opera, compresi pezzi speciali, saldature, cravatte di ferro, opere murarie ed ogni onere, sezione media cm 10: ferro zincato SOMMANO m	6,50	13,72	89,18	76,56	85,850
122 24.P01.J 04 005 TU_02	Faldale spessore 6/10 di mm, compresi gli oneri delle saldature, graffature, delle opere murarie, in opera: lamiera zincata SOMMANO m2	6,35	31,17	197,93	169,92	85,850
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			556'157,10	277'806,27	49,951
	<b>T O T A L E euro</b>			556'157,10	277'806,27	49,951
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>				
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	556'157,10		277'806,27	49,951
C:001	SCAVI, RIPRISTINI E REINTERRI PER RETI IMPIANTI euro	25'027,39		12'633,35	50,478
C:001.001	SCAVI - RINTERRI - RIPRISTINI euro	25'027,39		12'633,35	50,478
C:002	RISERVA IDRICA ANTINCENDIO euro	55'882,30		30'951,63	55,387
C:002.001	SCAVI - RINTERRI - RIPRISTINI euro	29'867,19		15'482,80	51,839
C:002.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	544,00		445,09	81,818
C:002.003	OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO euro	25'471,11		15'023,74	58,983
C:003	LOCALI TECNICI ESTERNI euro	29'620,78		19'864,13	67,061
C:003.001	SCAVI - RINTERRI - RIPRISTINI euro	5'363,98		3'638,57	67,833
C:003.003	OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO euro	9'483,89		5'681,74	59,909
C:003.005	MURATURE - INTONACI - SOTTOFONDI euro	7'474,56		5'314,02	71,095
C:003.006	OPERE DA DECORATORE-VERNICIATORE euro	3'336,32		2'462,60	73,812
C:003.007	SERRAMENTI euro	2'328,00		1'642,40	70,550
C:003.008	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE euro	1'346,92		878,32	65,210
C:003.009	OPERE DA LATTONIERE euro	287,11		246,48	85,849
C:004	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO LOCALE SILOS euro	24'214,63		15'082,15	62,285
C:004.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	2'300,19		1'971,86	85,726
C:004.004	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA euro	3'298,00		1'978,80	60,000
C:004.005	MURATURE - INTONACI - SOTTOFONDI euro	84,05		50,51	60,095
C:004.006	OPERE DA DECORATORE-VERNICIATORE euro	11'015,39		7'645,39	69,406
C:004.007	SERRAMENTI euro	7'517,00		3'435,59	45,704
C:005	SCALA ANTINCENDIO euro	69'730,35		42'848,95	61,449
C:005.001	SCAVI - RINTERRI - RIPRISTINI euro	2'405,20		1'525,03	63,406
C:005.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	7'460,06		5'341,78	71,605
C:005.003	OPERE STRUTTURALI IN CEMENTO ARMATO euro	2'537,54		1'585,61	62,486
C:005.004	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA euro	57'327,55		34'396,53	60,000
C:006	RETE IDRICA ANTINCENDIO euro	131'685,99		51'268,44	38,932
C:006.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	357,00		292,09	81,818
C:006.004	OPERE STRUTTURALI IN CARPENTERIA METALLICA euro	3'880,00		2'328,00	60,000
C:006.006	OPERE DA DECORATORE-VERNICIATORE euro	537,00		520,21	96,873
C:006.010	RETE IDRICA ANTINCENDIO euro	126'911,99		48'128,14	37,922
C:007	IMPIANTO ELETTRICO euro	164'022,86		67'957,42	41,432
C:007.011	IMPIANTO ELETTRICO euro	164'022,86		67'957,42	41,432
C:008	IMPIANTO AUTOMAZIONE APERTURE euro	55'972,80		37'200,20	66,461
C:008.002	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI euro	1'632,00		1'335,27	81,818
C:008.012	IMPIANTO AUTOMAZIONE APERTURE euro	54'340,80		35'864,93	66,000
	<b>T O T A L E euro</b>	556'157,10		277'806,27	49,951
	Data, 08/02/2008				
	<b>Il Tecnico</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				