



**CITTA' DI TORINO**  
**UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.**  
**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA**  
**-SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

**Lavoro : MANUTENZIONE PER RECUPERO FUNZIONALE**  
**EDIFICI SCOLASTICI AREA OVEST CIRC.NI 3, 4 E 1**  
**CENTRO - BILANCIO 2016**

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE**

**Torino,**

**Redatta da:**

**Geom. Massimo MANCIN**

---

**Il Progettista**

**Arch. Marcello FRANZIONE**

---

**Il Responsabile del Procedimento**

**Arch. Isabella QUINTO**

---

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>LAVORI</b>				
		MS BILANCIO 2016 - CME OPERE				
		<b>SEL S.F. D'ASSISI - VIA GIULIA DI BAROLO 8</b>				
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI				
1	01.A02.C00	<b>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 discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		piano seminterrato refettorio 10*1.42*2.20	m <sup>2</sup>	31,24		
		piano rialzato				
		zona uffici 10*1.11*3.07	m <sup>2</sup>	34,08		
		spogliatoio palestra e alloggio custode 12*1.16*3.08	m <sup>2</sup>	42,87		
		porte u.s. palestra 2*3.67*3.09	m <sup>2</sup>	22,68		
		porte u.s. lato via g. di barolo 1*4.40*3.09	m <sup>2</sup>	13,60		
		porte u.s. lato via vanchiglia 2*4.40*3.09	m <sup>2</sup>	27,19		
		1*2.35*3.09	m <sup>2</sup>	7,26		
		piano primo alloggio custode 1.70*2.20*3	m <sup>2</sup>	11,22		
		1*1.25*2.20	m <sup>2</sup>	2,75		
		piano primo atrio fronte terrazzo 1*3.67*3.09	m <sup>2</sup>	11,34		
		ultimo piano orta u.s. terrazzo 1*2.15*3.09	m <sup>2</sup>	6,64		
		finestre wc				
		piano rialzato 8*0.95*0.92*2	m <sup>2</sup>	13,98		
		piano primo 8*0.95*0.92*2	m <sup>2</sup>	13,98		
		piano secondo 8*0.95*0.92*2	m <sup>2</sup>	13,98		
		piano terzo 8*0.95*0.92	m <sup>2</sup>	6,99		
				259,80	12,58	3.268,28
2	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b>				
		controtelai in ferro				
		Profilati scatolati 40*15 mm sp. 20/10 mm peso: 1.620 kg/ml				
		piano seminterrato refettorio 10*2*(1.42+2.20)*1.62	kg	117,288		
		piano rialzato:				
		zona uffici 10*2*(1.11+3.07)*1.62	kg	135,432		
		spogliatoio palestra e alloggio custode lato via verdi	kg	164,851		
		12*2*(1.16+3.08)*1.62				
		porte u.s. palestra 2*2*(3.67+3.09)*1.62	kg	43,805		
		porte u.s. lato via giulia di barolo 1*2*(3.65+3.09)*1.62	kg	21,838		
		porte u.s. lato via vanchiglia 2*2*(4.40+3.09)*1.62+1*2*(2.35+3.09)*1.62	kg	66,161		
		piano primo alloggio custode lato cortile	kg	38,070		
		2*(1.70+2.20*3)*1.62+2*(1.25+2.20)*1.62				
		piano primo atrio fronte terrazzo 1*2*(3.67+3.09)*1.62	kg	21,932		
		ultimo piano porta u.s. terrazzo 2*(2.15+3.09)*1.62	kg	16,978		
		finestre wc:				
		piano rialzato: 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano primo 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano secondo 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano terzo 8*2*(0.95+0.92)*1.62	kg	48,470		
				965,648	2,76	2.665,19
3	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b>				
		controtelai in ferro				
		Profilati scatolati 40*15 mm sp. 20/10 mm peso: 1.620 kg/ml				
		piano seminterrato refettorio 10*2*(1.42+2.20)*1.62	kg	117,288		
		piano rialzato:				
		zona uffici 10*2*(1.11+3.07)*1.62	kg	135,432		
		spogliatoio palestra e alloggio custode lato via verdi	kg	164,851		
		12*2*(1.16+3.08)*1.62				
		porte u.s. palestra 2*2*(3.67+3.09)*1.62	kg	43,805		
		porte u.s. lato via giulia di barolo 1*2*(3.65+3.09)*1.62	kg	21,838		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		porte u.s. lato via vanchiglia	kg	66,161		
		2*2*(4.40+3.09)*1.62+1*2*(2.35+3.09)*1.62				
		piano primo alloggio custode lato cortile	kg	38,070		
		2*(1.70+2.20*3)*1.62+2*(1.25+2.20)*1.62				
		piano primo atrio fronte terrazzo 1*2*(3.67+3.099)*1.62	kg	21,932		
		ultimo piano porta u.s. terrazzo 2*(2.15+3.09)*1.62	kg	16,978		
		finestre wc:				
		piano rialzato: 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano primo 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano secondo 8*2*(0.95+0.92)*2*1.62	kg	96,941		
		piano terzo 8*2*(0.95+0.92)*1.62	kg	48,470		
				965,648	4,04	3.901,22
4	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b> montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	065	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m<sup>2</sup> 2,0</b> finestre wc: piano rialzato: 8*0.95*0.92*2 piano primo 8*0.95*0.92*2 piano secondo 8*0.95*0.92*2 piano terzo 8*0.95*0.92	m <sup>2</sup>	13,98		
			m <sup>2</sup>	13,98		
			m <sup>2</sup>	13,98		
			m <sup>2</sup>	6,99		
				48,93	417,06	20.406,75
5	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	070	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m<sup>2</sup> 2.00 m<sup>2</sup> 3,5</b> piano primo alloggio custode lato cortile 1.25*2.20	m <sup>2</sup>	2,75	400,90	1.102,48
6	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	075	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b> piano seminterrato refettorio 10*1.42*2.20 piano rialzato: zona uffici 10*1.11*3.07 spogliatoio palestra e alloggio custode lato via verdi 12*1.16*3.08 porte u.s. palestra 2*3.67*3.09 porte u.s. lato via giulia di barolo 1*4.40*3.09 porte u.s. lato via vanchiglia 2*4.40*3.09+1*2.35*3.09 piano primo alloggio custode lato cortile 1.70*2.20*3 piano primo atrio fronte terrazzo 1*3.67*3.09 ultimo piano porta u.s. terrazzo 2.15*3.09	m <sup>2</sup>	31,24		
			m <sup>2</sup>	34,08		
			m <sup>2</sup>	42,87		
			m <sup>2</sup>	22,68		
			m <sup>2</sup>	13,60		
			m <sup>2</sup>	34,45		
			m <sup>2</sup>	11,22		
			m <sup>2</sup>	11,34		
			m <sup>2</sup>	6,64		
				208,12	386,50	80.438,38
7	01.P20.B04	<b>Vetrature isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)</b>				
	025	<b>4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m<sup>2</sup>K e RW= c.a 29dB</b> a dedurre su casella precedente: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 259.80*0.90	m <sup>2</sup>	-233,82		
				-233,82	44,67	-10.444,74
8	01.P20.B04	<b>Vetrature isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB su casella F/P vetrocamera: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 259.80*0.90	m²	233,82	101,52	23.737,41
				233,82		
10	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)  005 supplemento con gas argon 90% su casella F/P vetrocamera: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 259.80*0.90	m²	233,82	5,90	1.379,54
				233,82		
10	01.P14.C19	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  005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia porte u.s. palestra porte u.s. lato via giulia di barolo porte u.s. lato via vanchiglia piano primo atrio fronte terrazzo ultimo piano porta u.s. terrazzo	cad	2,00	174,02	1.218,14
				1,00		
11	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con  010 Senza funzionamento dall'esterno porte u.s. palestra porte u.s. lato via giulia di barolo porte u.s. lato via vanchiglia piano primo atrio fronte terrazzo ultimo piano porta u.s. terrazzo	cad	2,00	156,00	1.092,00
				1,00		
12	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico  005 Con o senza funzionamento esterno 7*2	cad	14,00	68,33	956,62
13	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili  015 In alluminio anodizzato	kg	1,500	21,94	32,91
<p><b>Totale SEL S.F. D'ASSISI - VIA GIULIA DI BAROLO 8</b></p> <p><b>SEL CARDUCCI - CORSO MATTEOTTI 6</b></p> <p>RIPRISTINO FACCIATA PRINCIPALE</p>						<b>129.754,18</b>
14	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei  005 Con una superficie di almeno m² 0,50 perlinato in legno su intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti 1.80*20.00	m²	36,00	12,58	452,88
15	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle  010 ... intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60 intradosso sottocornicione su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m²	59,36	18,85	2.237,87
				59,36		
				118,72		
16	02.P85.T05	Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	010	...				
		intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
		intradosso sottocornicione su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
				118,72	9,28	1.101,72
18	02.P85.T10	<b>Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore</b>				
		ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	...				
		intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m	59,36		
		intradosso sottocornicione su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m	59,36		
				118,72	8,36	992,50
18	02.P85.T15	<b>Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):</b>				
	030	<b>intervento eseguito con applicazione a spruzzo</b>				
		intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
		intradosso sottocornicione su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
				118,72	90,43	10.735,85
19	01.A10.E10	<b>Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate</b>				
	015	<b>Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b>				
		intradosso corpo in aggetto su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
		intradosso sottocornicione su c.so Matteotti (28.20+8.90)*1.60	m <sup>2</sup>	59,36		
				118,72	119,05	14.133,62
20	02.P80.S50	<b>Idrosabbatura con sabbia silicea di superfici, incluse tutte le protezioni, esclusi i ponteggi, per interventi minimi di m<sup>2</sup> 150, misurati vuoto per pieno, dedotti i vuoti da non proteggere superiori ai m<sup>2</sup> 4:</b>				
	020	<b>su marmi, graniti e pietre dure</b>				
		facciata c.so Matteotti (28.20+8.90)*9.40	m <sup>2</sup>	348,74		
		a dedurre finestre 10*7.00*2.25	m <sup>2</sup>	-157,50		
		pilasrti in aggetto laterali 2*0.30*2*9.40	m <sup>2</sup>	11,28		
				202,52	18,58	3.762,82
21	02.P80.S68	<b>Risanamento o protezione di paramento di facciata in pietra, marmo, laterizio, eseguito su superfici preventivamente</b>				
		pulite, con una ripresa di protettivo non filmogeno, per un assorbimento medio di l/m <sup>2</sup> 0,3, misurato a vuoto per pieno, esclusi i vuoti uguali o superiori a m <sup>2</sup> 4				
	010	...				
		facciata c.so Matteotti (28.20+8.90)*9.40	m <sup>2</sup>	348,74		
		a dedurre finestre 10*7.00*2.25	m <sup>2</sup>	-157,50		
		pilasrti in aggetto laterali 2*0.30*2*9.40	m <sup>2</sup>	11,28		
				202,52	6,10	1.235,37
22	02.P80.S70	<b>Sovrapprezzo alla voce precedente per ogni ripresa in più oltre la prima per un assorbimento di l/m<sup>2</sup> 0,2</b>				
	010	...				
		facciata c.so Matteotti (28.20+8.90)*9.40	m <sup>2</sup>	348,74		
		a dedurre finestre 10*7.00*2.25	m <sup>2</sup>	-157,50		
		pilasrti in aggetto laterali 2*0.30*2*9.40	m <sup>2</sup>	11,28		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.P11.C90	<b>Elementi trafilati in klinker per rivestimenti costituiti da listelli normali delle dimensioni di cm 6x23 circa, esclusi i pezzi speciali (angolari, architravi, mezzi listelli ecc.)</b>		202,52	3,92	793,88
	010	<b>Colori chiari speciali (avana-grigio sabbia-ec.)</b> a calcolo. 10% della superficie precedente 202.52*0.10	m <sup>2</sup>	20,25	15,70	317,93
24	01.A12.G40	<b>Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli</b>			45,20	915,30
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b> a calcolo. 10% della superficie precedente 202.52*0.10	m <sup>2</sup>	20,25		
<b>Totale SEL CARDUCCI - CORSO MATTEOTTI 6</b>						<b>36.679,74</b>
<b>SEL S.DI SANTAROSA VIA BRACCINI 70</b>						
RIPASSAMENTO MANTO DI COPERTURA FALDA LATO SCALA LATO CAMINO EX CUCINE						
25	02.P45.L92	<b>Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe</b>			58,79	10.659,21
	010	... porzione di falda cortile lato camini ex cucine 22.95*7.90	m <sup>2</sup>	181,31		
26	02.P45.L90	<b>Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi</b> nuovi sino alla concorrenza massima del 30%, la discesa ed il trasporto alla discarica del materiale di risulta			33,34	3.292,33
	010	... porzione di falda cortile lato via Malta 12.50*7.90	m <sup>2</sup>	98,75		
27	02.P45.L90	<b>Ripasso di tetto in coppi con rimaneggiamento completo, compreso eventuale sostituzione di quelli deteriorati con coppi</b>			13,89	1.371,64
	020	<b>Supplemento all'analisi precedente per sostituzione di piccola e media orditura fino alla concorrenza massima del 30%</b> porzione di falda cortile lato via Malta 12.50*7.90	m <sup>2</sup>	98,75		
28	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>			26,97	10.351,22
	010	<b>In acciaio inossidabile</b> tubi pluviali 4*14.90*5.400 doccioni di gronda 22.95*0.50*5.400	kg kg	321,840 61,965		
				383,805		
29	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m<sup>2</sup> di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi</b>			30,03	570,57
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> converse 9.50*2	m <sup>2</sup>	19,00		
30	01.A19.B20	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b> chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	<b>005</b>	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>				
		falda cortile lato via Malta	m	31,50		
		falda cortile lato camini ex cucine	m	43,95		
				75,45	24,94	1.881,72
31	<b>01.P12.H20</b>	<b>Tubi metallici</b>				
	<b>005</b>	<b>In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.</b>				
		stivali discese pluviali 4*2.00*13.485	kg	107,880	1,24	133,77
32	<b>01.A08.B30</b>	<b>Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali</b>				
	<b>005</b>	<b>In ghisa catramata</b>				
		stivali discese pluviali 4*2.00*13.50	kg	108,000		
				108,000	8,35	901,80
33	<b>02.P95.V36</b>	<b>Riparazione di camini monumentali in precarie condizioni statiche comprendente lo smontaggio, il recupero dei materiali,</b>				
		la discesa delle macerie, lo smontaggio delle parti instabili fino alla muratura solida la ricostruzione delle parti rimosse e posate con l'utilizzo dei mattoni recuperati e con mattoni rimossi appositamente sagomati sul posto; inserimento all'interno di una canna in fibrocemento e tondini in ferro agli angoli per garantirne la stabilità; la malta di cemento per il consolidamento e di calce a rifinire per i giunti esterni a vista; il ripristino della faldatura con integrazione del materiale mancante o irrecuperabile ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte (dimensioni medie indicative di massima altezza m 1,50-3,00, larghezza m 0,50-2,00x0,50-2,00) su misure da calcolare sul solido geometrico di involuppo della sagoma effettiva, escluso inserimento all'interno di canna idonea, sollevamento ed opere provvisionali				
	<b>010</b>	<b>...</b>	m³	5,000	1.426,26	7.131,30
34	<b>01.P04.E60</b>	<b>Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve"</b>				
	<b>005</b>	<b>del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)</b>				
		a calcolo:	cad	100,00	2,62	262,00
35	<b>26.P04.A05</b>	<b>Coppi</b>				
	<b>005</b>	<b>coppo Piemonte rosso</b>				
		a calcolo:	cad	300,00		
				300,00	0,60	180,00
36	<b>26.P04.A05</b>	<b>Coppi</b>				
	<b>010</b>	<b>coppo Piemonte antichizzato</b>				
		a calcolo:	cad	270,00	0,72	194,40
37	<b>01.P04.E90</b>	<b>Tegoloni di colmo</b>				
	<b>005</b>	<b>per tegole curve</b>				
		a calcolo:	cad	150,00		
				150,00	1,09	163,50
38	<b>02.P02.A72</b>	<b>Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a m 20, per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 ... materiali accatastati nel sottotetto	m <sup>3</sup>	20,000	129,66	2.593,20
39	08.A55.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	4,00	54,03	216,12
40	08.A55.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40</b>				
	005	...	cad	4,00	23,39	93,56
41	01.A25.A50	<b>Pulizia e distruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la distruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso dell'autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento del suggello</b>				
	005	...	cad	5,00	21,42	107,10
42	NP 03	<b>NP 03 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</b> Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei solai oggetto dell'indagine.Per i primi 1000 mq verificati.	cad	1,00	2.326,18	2.326,18
43	NP 04	<b>NP 04 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</b>  Indagine diagnostica dell'intradosso dei solai, finalizzata alla verifica di eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali orizzontali fornendo un giudizio preciso ed oggettivo del fenomeno del distacco e sfondellamento. L'indagine dovrà prevedere una prima analisi di battitura manuale e successive analisi di tipo strumentale, soniche, termografiche ed endoscopiche atte a rilevare la struttura dello scheletro, l'orditura dei solai, la presenza di infiltrazioni e/o stati particolarmente ammalorati sintomatici del deperimento dei laterizi. E' compresa la compilazione di un "libretto sanitario" che conterrà le analisi effettuate, le planimetrie realizzate con retinatura delle superficie, i risultati, con l'indicazione dei tempi massimi in cui programmare gli interventi di ripristino e/o la certificazione sulla sicurezza dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		solai oggetto dell'indagine.Per 50 mq o frazioni di essi oltre i primi 1000 mq verificati.  (11*22.95)/50 2086.00/50	cad cad	5,05 41,72 46,77	44,84	2.097,17
		<b>Totale SEL S.DI SANTAROSA VIA BRACCINI 70</b>				<b>44.526,79</b>
		<b>SMA VIA STELVIO 45</b> SOSTITUZIONE SERRAMENTI ESTERNI LATO VIA STELVIO				
44	01.A02.C00	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	005	<b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b> finestre 1.10*2.20*26 vasistas atrii zona "alta" (2.00+3.00)*0.70*2*2 6.00*0.70*2*2	m² m² m²	62,92 14,00 16,80 93,72	12,58	1.179,00
45	01.A18.A50	<b>Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80</b>				
	005	<b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b> controtelai in ferro dei vecchi serramenti Profilati scatolati 40*15 mm sp. 20/10 mm peso: 1.620 kg/ml finestre 2*(1.10+2.20)*26*1.62 vasistas atrii zona "alta" 2*((2.00+3.00)+0.70)*2*2*1.62 2*(6.00+0.70)*2*2*1.62	kg kg kg	277,992 73,872 86,832 438,696	2,76	1.210,80
46	01.A18.A70	<b>Posa in opera di piccoli profilati</b>				
	005	<b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b> controtelai in ferro dei vecchi serramenti Profilati scatolati 40*15 mm sp. 20/10 mm peso: 1.620 kg/ml finestre 2*(1.10+2.20)*26*1.62 vasistas atrii zona "alta" 2*((2.00+3.00)+0.70)*2*2*1.62 2*(6.00+0.70)*2*2*1.62	kg kg kg	277,992 73,872 86,832 438,696	4,04	1.772,33
47	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	065	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0</b> vasistas atrii zona "alta" (2.00+3.00)*0.70*2*2 6.00*0.70*2*2	m² m²	14,00 16,80 30,80	417,06	12.845,45
48	01.A18.B00	<b>Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro</b>				
	070	<b>In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m² 2.00 m² 3,5</b> finestre 1.10*2.20*26	m²	62,92	400,90	25.224,63
49	01.P20.B04	<b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>				
	025	<b>4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB</b> a dedurre su casella precedente: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 62.92*0.90	m²	-56,63 -56,63	44,67	-2.529,66
50	01.P20.B04	<b>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con</b>				
	055	<b>4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 37dB</b> su casella F/P vetrocamera: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 62.92*0.90	m²	56,63		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	01.P20.B06	<b>Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)</b>  <b>005</b> <b>supplemento con gas argon 90%</b> su casella F/P vetrocamera: 90% della sup. del serramento a calcolo: superficie serramenti * 90% 62.92*0.90	m <sup>2</sup>	56,63	101,52	5.749,08
				56,63		
				56,63	5,90	334,12
				<b>Totale SMA VIA STELVIO 45</b>		
<b>SEL VIA CAPELLI 51</b> RIFACIMENTO TOTALE DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORTILE E RELATIVA FOGNATURA BIANCA						
52	01.A01.B10	<b>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a</b>  <b>010</b> <b>Cm 20 eseguito a macchina</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)	m <sup>2</sup>	1751,00	9,14	16.004,14
53	01.P03.B00	<b>Ghiaia naturale scevra di materie terrose</b>  <b>005</b> <b>di cava</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.10	m <sup>3</sup>	175,100	12,34	2.160,73
54	01.A21.A20	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati</b>  <b>005</b> <b>Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.10	m <sup>3</sup>	175,100	6,33	1.108,38
55	01.A21.A46	<b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con</b> inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm <sup>2</sup> la miscela degli inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovra' essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)  <b>005</b> <b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.05	m <sup>3</sup>	87,550	65,61	5.744,16
56	01.A21.A60	<b>Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra</b>  <b>005</b> <b>Su carreggiate stradali e su banchine</b> cortile interno (20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00	m <sup>2</sup>	1751,00	1,68	2.941,68
57	01.A21.A70	<b>Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
58	08.A55.N09	funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua <b>005 Con autobotte</b> cortile interno (20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00	m <sup>2</sup>	1751,00	0,09	157,59
		<b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b> platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia <b>005 delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b>	cad	20,00	115,20	2.304,00
59	24.A68.W03	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso scavo, formazione del letto di posa, collegamento alle</b> condotte di afflusso e deflusso, rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: <b>005 a) con dimensioni interne fino a cm 50x50x50</b>	cad	8,00	52,42	419,36
60	01.A01.A65	<b>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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.</b> <b>010 Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</b> nuova rete smaltimento acque piovane (60.00+20.00+60.00+50.00)*1.30*0.60	m <sup>3</sup>	148,200	10,68	1.582,78
				148,200		
61	01.P08.A19	<b>Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico</b> toroidale, lunghezza m 6 <b>020 diametro esterno cm 20</b> nuova rete smaltimento acque piovane (60.00+20.00+60.00+50.00)*1.30*0.60	m	148,20	9,35	1.385,67
				148,20		
62	01.P08.A65	<b>Raccordi con ispezione e tappo, in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI 7443/85</b> <b>035 diametro esterno cm 20</b>	cad	24,00	32,36	776,64
63	01.A08.B10	<b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e rinterrati</b> <b>005 In materiale plastico</b> nuova rete smaltimento acque piovane (60.00+20.00+60.00+50.00)*1.30*0.60	m	148,20	27,47	4.071,05
				148,20		
64	01.P13.E62	<b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b> <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	07.A02.B10	caditoie raccolta acque piovane 24*46.000	kg	1104,000	2,98	3.289,92
		<b>Materiali vari</b>				
66	01.A18.C80	<b>015 Carico, trasporto di saracinesche, pezzi speciali, chiusini e materiali vari; compreso il carico nei magazzini o depositi dell'Amministrazione Appaltante, lo scarico a pie d'opera; (per q)</b> caditoie raccolta acque piovane 24*46.000	km	1104,000	0,64	706,56
		<b>Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa</b>				
67	01.A01.B87	<b>005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio</b> caditoie raccolta acque piovane 24*46.000	kg	1104,000	3,28	3.621,12
		<b>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,</b> compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
68	01.A04.B15	<b>010 Eseguito a mano</b> nuova rete smaltimento acque piovane (60.00+20.00+60.00+50.00)*1.30*0.40	m³	98,800	49,00	4.841,20
				98,800		
69	01.A04.C03	<b>040 Eseguito con 300 kg/m³</b> spessore 10 cm cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.10	m³	175,100	78,68	13.776,87
				175,100		
70	01.A04.E00	<b>005 Per sottofondi di marciapiedi</b> spessore 10 cm cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.12	m³	210,120	24,47	5.141,64
				210,120		
71	01.P12.M35	<b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b> spessore 10 cm cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)*0.10	m³	175,100	8,35	1.462,09
				175,100		
72	01.A04.F70	<b>010 maglia cm 10x10</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)	m²	1751,00	2,13	3.729,63
		<b>Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera</b>				
73	01.A22.B00	<b>010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)	kg	1751,000	1,31	2.293,81
		<b>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>020</b>	<b>Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)	m <sup>2</sup>	1751,00	9,04	15.829,04
74	<b>01.A22.B10</b>	<b>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche</b> approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio				
	<b>015</b>	<b>Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4</b> cortile interno ((20.00+30.00)*65.00/2+7.00*18.00)	m <sup>2</sup>	1751,00	6,58	11.521,58
75	<b>01.A21.B90</b>	<b>Cordonatura per delimitazioni, compresa la formazione del letto di posa in cls cementizio al200 e la sigillatura dei cubetti con impasto costituito da sabbia mista a cemento normale (kg 5 ogni m), escluso lo scavo</b>				
	<b>005</b>	<b>Formata da doppia fila di cubetti di cm 8-10 oppure cm 10-12, forniti dalla citta'.</b> aiuole alberi 9*2*(2.40*3.14)	m	135,65	17,52	2.376,59
76	<b>01.P27.M05</b>	<b>Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00</b>				
	<b>005</b>	<b>A tre assi tipo "Torino"</b>	cad	6,00	182,82	1.096,92
77	<b>NP 03</b>	<b>NP 03 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</b>	cad	1,00	2.326,18	2.326,18
78	<b>NP 04</b>	<b>NP 04 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI</b>				
		5184/50	cad	103,68	44,84	4.649,01
		<b>Totale SEL VIA CAPELLI 51</b>				<b>115.318,34</b>
		<b>SEL VIA ZUMAGLIA 41</b>				
		ADEGUAMENTO WC SPOGLIATOI PALESTRA				
79	<b>01.A02.C00</b>	<b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei</b>				
	<b>005</b>	<b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b>				
		porte wc 2*3*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	10,30		
		porte spogliatoio 2*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	3,43		
		porte ingresso wc 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
		porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
				22,97	12,58	288,96
80	<b>01.A02.B85</b>	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	<b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b> vecchi controtelei peso stimato 5.00 kg/mq porte wc porte wc 2*3*0.78*2.20*5.000 porte spogliatoio 2*0.78*2.20*5.000 porte ingresso wc 2*1.05*2.20*5.000 porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20*5.000	kg	51,480	2,07	237,72
			kg	17,160		
			kg	23,100		
			kg	23,100		
				114,840		
81	01.A02.B70	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b> discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	<b>Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b> pareti 2*(14.00+6.80)*2.20	m²	91,52	11,05	1.011,30
82	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b> materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	<b>In ceramica</b> pavimenti (14.00*6.80)	m²	95,20	10,05	956,76
83	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b> discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b> pavimenti (14.00*6.80)*0.10	m³	9,520	86,80	826,34
84	01.P12.M35	<b>Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione</b>				
	010	<b>maglia cm 10x10</b> pavimenti (14.00*6.80)	m²	95,20	2,13	202,78
85	01.A06.A20	<b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b>				
	055	<b>In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1</b> (5.50+3.20*2)*3.50 3.63*3*3.50	m² m²	41,65 38,12	33,05	2.636,40
				79,77		
86	01.A17.A80	<b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b>				
	005	<b>In legno di abete (Picea abies, Abies alba)</b> porte wc porte wc 2*3*0.78*2.20 porte spogliatoio 2*0.78*2.20 porte ingresso wc 2*1.05*2.20 porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20	m² m² m² m²	10,30 3,43 4,62 4,62	42,35	972,78
				22,97		
87	NP 01	<b>NP 01 Serramenti metallici per porte interne</b> NP 01 Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo e numero di battenti realizzati in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato, con profili e spigoli arrotondati, completi di cerniere, ottonami pesanti, compresa la serratura apribile dall' esterno e tutta la ferramenta necessaria. La tipologia, gli accessori e le dimensioni dei serramenti, con i sensi di apertura e di manovra, risultano evidenziati nelle tavole di progetto. Sono altresì incluse tutte le attrezzature ed il trasporto dei serramenti nella posizione di montaggio.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Con superficie compresa tra mq 0,50 e mq 2,00				
		porte wc 2*3*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	10,30		
		porte spogliatoio 2*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	3,43		
				13,73	312,12	4.285,41
88	<b>NP 02</b>	<b>NP 02 Serramenti metallici per porte interne</b> NP 02 Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo e numero di battenti realizzati in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato, con profili e spigoli arrotondati, completi di cerniere, ottonami pesanti, compresa la serratura apribile dall' esterno e tutta la ferramenta necessaria. La tipologia, gli accessori e le dimensioni dei serramenti, con i sensi di apertura e di manovra, risultano evidenziati nelle tavole di progetto. Sono altresì incluse tutte le attrezzature ed il trasporto dei serramenti nella posizione di montaggio.				
		Con superficie superiore a mq.2,00				
		porte ingresso wc 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
		porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
				9,24	276,38	2.553,75
89	<b>01.A18.B19</b>	<b>Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura</b>				
	<b>005</b>	<b>In acciaio o in alluminio</b>				
		porte wc 2*3*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	10,30		
		porte spogliatoio 2*0.78*2.20	m <sup>2</sup>	3,43		
		porte ingresso wc 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
		porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20	m <sup>2</sup>	4,62		
				22,97	44,93	1.032,04
90	<b>01.P08.B55</b>	<b>Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno</b>				
	<b>005</b>	<b>spessore mm10</b>				
		PANNELLI SU PORTE				
		porte wc 2*3*0.78*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	8,24		
		porte spogliatoio 2*0.78*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	2,75		
		porte ingresso wc 2*1.05*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	3,70		
		porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	3,70		
				18,39	6,23	114,57
91	<b>01.A16.A10</b>	<b>Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature</b>				
	<b>005</b>	<b>Per superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>				
		PANNELLI SU PORTE				
		porte wc 2*3*0.78*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	8,24		
		porte spogliatoio 2*0.78*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	2,75		
		porte ingresso wc 2*1.05*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	3,70		
		porte ingresso spogliatoio 2*1.05*2.20*0.80	m <sup>2</sup>	3,70		
				18,39	16,34	300,49
92	<b>05.P76.D70</b>	<b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>				
	<b>030</b>	<b>Muri in cls spessore fino a cm.10</b>				
		4*6	cad	24,00	34,95	838,80
93	<b>01.A19.H05</b>	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<b>multistrato</b> tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	<b>005</b>	<b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b>	cad	6,00	245,72	1.474,32
94	<b>01.A19.H15</b>	<b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b> di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
	<b>005</b>	...	cad	5,00	106,75	533,75
95	<b>01.A19.H25</b>	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b> e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				
	<b>005</b>	...	cad	4,00	202,23	808,92
96	<b>01.A19.H30</b>	<b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - pe diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante	cad	2,00	104,43	208,86
97	01.A19.H35	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo</b> a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.	cad	6,00	284,41	1.706,46
98	01.A19.H40	<b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza</b> soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte.	cad	2,00	133,11	266,22
99	05.P67.A80	<b>Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due</b> lati di rame.attacchi colonna a manicotto.	cad	8,00	79,18	633,44
100	05.P67.A40	<b>Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro</b> e con chiave:	cad	8,00	33,32	266,56
	010	25x50 2+4+2	cad	8,00	33,32	266,56
101	01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	diametro mm 125-spessore mm 4,9				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		4*8.00	m	32,00	6,80	217,60
102	01.P08.G00	<b>Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 160-spessore mm 6,2</b> 2*10.00	m	20,00	11,04	220,80
103	01.P08.G10	<b>Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit</b>				
	040	<b>diametro mm 125</b> 2*4	cad	8,00	5,17	41,36
104	01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	<b>diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125</b> 2*4	cad	8,00	6,30	50,40
105	01.P08.G40	<b>Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160</b> 2+2	cad	4,00	19,81	79,24
106	01.P08.G90	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	025	<b>diametro mm 125/110</b> 2*4	cad	8,00	15,53	124,24
107	01.P08.G90	<b>Pezzi d'ispezione a 90 gradi con cappa di chiusura a vite in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	030	<b>diametro mm 160/110</b> 2+2	cad	4,00	28,60	114,40
108	01.P08.H10	<b>Riduzioni centriche od eccentriche in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro maggiore mm 200, minore mm 160</b>	cad	4,00	29,56	118,24
109	01.P08.H30	<b>Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 160</b>	cad	4,00	14,03	56,12
110	01.P08.H40	<b>Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	<b>diametro mm 125</b> 4*2	cad	8,00	6,20	49,60
111	01.P08.H40	<b>Manicotti d'innesto con guarnizione in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	045	<b>diametro mm 160</b>	cad	4,00	9,84	39,36
112	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	035	<b>diametro mm 125</b> 2*16	cad	32,00	3,48	111,36
113	01.P08.L50	<b>Braccialetti zincati con manicotto completo di staffa di fissaggio per elementi in polietilene duro tipo Geberit - PE</b>				
	040	<b>diametro mm 160</b>	cad	8,00	3,90	31,20
114	01.A19.E14	<b>Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, 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				
	<b>020</b>	<b>Del diametro di mm 125 e 160</b>				
		tubi 32.00+20.00	m	52,00		
		curve 12*1.00	m	12,00		
		braghe 12*1.25	m	15,00		
		ispezioni 12*2.00	m	24,00		
		riduzioni 4*1.00	m	4,00		
		manicotti 24*1.00	m	24,00		
				131,00	19,77	2.589,87
115	<b>01.P12.H10</b>	<b>Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali</b>				
	<b>015</b>	<b>Di dimensioni oltre 1 pollice</b>				
		1 1/2--- 4*5.00*3.490	kg	69,800		
		1"--- 4*3.00*2.360	kg	28,320		
				98,120	2,34	229,60
116	<b>01.P12.H40</b>	<b>Raccordi in ghisa malleabile</b>				
	<b>010</b>	<b>Zincati</b>				
		a calcolo:	kg	10,000	7,89	78,90
117	<b>01.A19.E00</b>	<b>Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni</b>				
		escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste 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				
	<b>005</b>	<b>Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile</b>				
		98.120+10.000	kg	108,120	10,84	1.172,02
118	<b>01.P22.H70</b>	<b>Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con</b>				
		entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
	<b>015</b>	<b>h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio</b>				
		2*4	cad	8,00	39,17	313,36
119	<b>01.A19.G10</b>	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico</b>				
	<b>185</b>	<b>Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico</b>				
			cad	8,00	64,08	512,64
120	<b>01.P08.N40</b>	<b>Provvista di chiusino sifonato carrabile in PVC rigido antiurto per raccolta e smaltimento acqua</b>				
	<b>020</b>	<b>dimensioni cm 30x30-scarico diametro cm 10-20</b>				
			cad	2,00	15,53	31,06
121	<b>01.P08.N60</b>	<b>Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni</b>				
	<b>005</b>	<b>dimensioni cm 20x20 altezza cm 20</b>				
			cad	2,00	9,24	18,48
122	<b>08.A55.N78</b>	<b>Posa in opera di chiusino con telaio in PVC rigido antiurto, compresa ogni opera accessoria delle dimensioni da cm</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
123	005 ... 01.A10.A20	20x20 a cm 60x60 <b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, 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</b>	cad	4,00	17,56	70,24
	005	<b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b> pareti 2*(14.00+6.80)*2.20 (5.50+3.20*2)*3.50*2 3.63*3*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,52 83,30 76,23		
				251,05	21,61	5.425,19
124	005 01.A10.B00	<b>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</b>				
	005	<b>Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b> pareti 2*(14.00+6.80)*2.20 (5.50+3.20*2)*3.50*2 3.63*3*3.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91,52 83,30 76,23		
				251,05	8,06	2.023,46
125	01.P22.A65	<b>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</b>				
	010	<b>cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato</b>	cad	3,00	66,86	200,58
126	01.P22.A60	<b>Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete</b>				
	015	<b>cm 56x37x39</b>	cad	3,00	66,30	198,90
127	01.P22.H20	<b>Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate</b>				
	005	<b>In materiale plastico - colori vari</b>	cad	3,00	10,85	32,55
128	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
	160	<b>Latrina alla turca, completa di accessori e scarico</b>	cad	3,00	115,05	345,15
129	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
	165	<b>Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico</b>	cad	3,00	86,29	258,87
130	01.A19.G10	<b>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
	195	<b>Sedili in plastica per vasi all'inglese</b>	cad	3,00	9,92	29,76
131	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
132	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per</b> superfici di almeno m² 0,20 pavimenti (14.00*6.80)*12	m²	1142,40	3,46	3.952,70
	01.P07.B45	<b>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 antisdrucchiolo</b>				
133	005	<b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b> 14.00*6.80	m²	95,20	24,28	2.311,46
	01.P11.B10	<b>Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali</b>				
134	010	<b>Dimensioni cm 20x20 decorate.</b> rivestimenti pareti 2*(14.00+6.80)*2.20 (5.50+3.20*2)*3.50*2 3.63*3*3.50*2	m² m² m²	91,52 83,30 76,23	10,80	2.711,34
				251,05		
	01.A12.B75	<b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b> 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 rinzafo				
	005	<b>Per una superficie di almeno m² 0,20</b> pareti 2*(14.00+6.80)*2.20 (5.50+3.20*2)*3.50*2 3.63*3*3.50*2 pavimenti (14.00*6.80)	m² m² m² m²	91,52 83,30 76,23 95,20		
				346,25	31,25	10.820,31
135	01.P08.C10	<b>Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore</b>				
	005	... a calcolo:	m	60,00	0,71	42,60
136	01.A12.M20	<b>Posa di coprispigoli in materia plastica</b>				
	005	<b>Per quantitativi di almeno m 0,50</b>	m	60,00	7,32	439,20
137	01.P22.A15	<b>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</b>				
	010	<b>cm 120x45x21</b>	cad	2,00	141,91	283,82
138	01.P22.A15	<b>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</b>				
	005	<b>cm 90x45x21</b>	cad	2,00	118,06	236,12
139	01.P22.E66	<b>Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
140	005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia	cad	4,00	8,48	33,92
		<b>01.P22.E68 Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella</b>				
141	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	4,00	2,40	9,60
		<b>01.P22.C44 Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli</b>				
142	080	Da 1/2" lungo con rosone - tipo pesante	cad	10,00	13,91	139,10
		<b>01.A19.G10 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
143	005	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	cad	4,00	115,05	460,20
		<b>01.P22.C26 Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccetta,bocca girevole</b>				
144	020	Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo pesante	cad	4,00	42,97	171,88
		<b>01.A19.G10 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
145	030	Lavelli e pilozzi ad una vasca senza scolapiatti completi di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico	cad	4,00	95,97	383,88
		<b>01.P22.H26 Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna</b>				
146	005	comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto	cad	6,00	54,49	326,94
		<b>Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio</b>				
147	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	6,00	65,37	392,22
		<b>01.A19.G10 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di</b>				
148	005	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, perinstallazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata	cad	4,00	340,58	1.362,32
		<b>Cm 90x90 colore bianco</b>				
149	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	4,00	117,11	468,44
		<b>01.P22.E46 Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	2,00	10,64	21,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
150	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	2,00	1,28	2,56
151	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	015	Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,00	2,66	5,32
152	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	2,00	2,66	5,32
153	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	025	Getto lancia	cad	2,00	4,26	8,52
154	01.P22.R00	Tube in gomma a due tele				
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 5.00*2	m	10,00	2,06	20,60
155	01.P22.R20	Legatura di tubi con fili metallici e saldatura di detti				
	005	Fascette da mm 22 a mm 48 2+2	cad	4,00	0,77	3,08
156	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	2,00	22,78	45,56
157	05.P69.B70	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia e serpentino in tubo rame, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie, materiali di consumo, guarnizioni ecc.				
	005	Per capacita' sino a 500 lt. 200 LT	l	200,00	2,20	440,00
158	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 wc-spogliatoi pareti 3.63*3*1.30*2 pareti 2*(14.00+6.80)*1.30 (5.50+3.20*2)*1.30*2 soffitto (14.00*6.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,31 54,08 30,94 95,20		
				208,53	2,09	435,83
159	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne wc-spogliatoi pareti 3.63*3*1.30*2 pareti 2*(14.00+6.80)*1.30 (5.50+3.20*2)*1.30*2 soffitto (14.00*6.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,31 54,08 30,94 95,20		
				208,53	1,72	358,67
160	01.A20.E30	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				
	005	Su intonaci interni wc-spogliatoi pareti 3.63*3*1.30*2 pareti 2*(14.00+6.80)*1.30 (5.50+3.20*2)*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,31 54,08 30,94		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		soffitto (14.00*6.80)	m <sup>2</sup>	95,20		
				208,53	4,48	934,21
		<b>Totale SEL VIA ZUMAGLIA 41</b>				<b>63.768,18</b>
		<b>SEL VIA LUSERNA DI RORA' 14</b>				
		MESSA IN SICUREZZA SOFFITTO DI UNA PALESTRA E SCALA ASCENSORE SECONDO PIANO				
161	02.P02.A26	<b>Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle</b>				
	010	...				
		soffitto scala ascensore secondo piano 4.00*4.00 (4.00+3.00)*2.20/2	m <sup>2</sup>	16,00		
			m <sup>2</sup>	7,70		
				23,70	18,85	446,75
162	01.A18.B90	<b>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura</b>				
	015	<b>In ferro zincato</b>				
		lamiera grecata sp 15/10 mm peso 18.480 kg/mg da installare all'intradosso di solaio per problema "sfondellamento"				
		1^ PALESTRA 8.40*10.97*18.480	kg	1702,895		
		soffitto scala ascensore secondo piano 4.00*4.00*18.480 (4.00+3.00)*2.20/2*18.480	kg	295,680		
			kg	142,296		
				2140,871	9,48	20.295,46
163	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>				
	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b>				
		lamiera grecata sp 15/10 mm peso 18.480 kg/mg da installare all'intradosso di solaio per problema "sfondellamento"				
		1^ PALESTRA 8.40*10.97*18.480	kg	1702,895		
		soffitto scala ascensore secondo piano 4.00*4.00*18.480 (4.00+3.00)*2.20/2*18.480	kg	295,680		
			kg	142,296		
				2140,871	1,72	3.682,30
164	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,</b>				
	005	<b>In ferro</b>				
		a calcolo:	kg	3,385	18,02	61,00
165	01.A07.E20	<b>Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m<sup>2</sup>, del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria</b>				
	005	<b>Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette</b>				
		per analogia; fissaggio lamiera grecate alla struttura portante in ferro (putrelle) con viti autoforanti in ragione di 5/mq				
		1^ PALESTRA 8.40*10.97*6	m <sup>2</sup>	552,89		
		soffitto scala ascensore secondo piano 4.00*4.00*5 (4.00+3.00)*2.20/2*5	m <sup>2</sup>	80,00		
			m <sup>2</sup>	38,50		
				671,39	23,13	15.529,25
		MESSA IN SICUREZZA SOFFITTI AULE E CORRIDOI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
166	01.A02.B60	<b>SECONDO PIANO</b> <b>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a</b> terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	<b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b> aula 01 8.00*6.50 aula 02 8.00*6.50 aula 03 8.00*6.50 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00 (13.00+10.50)*2.50/2 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00 52,00 52,00 330,00 29,38 15,00		
				530,38	6,53	3.463,38
167	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance 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 materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione</b>				
	005	<b>Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> rimozione di "cartelle" in laterizio coprenti l'ala inferiore della putrella in ferro 42*11.00*0.07*0.05 11*6.50*3*0.07*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,617 0,751		
				2,368	451,23	1.068,51
168	02.P85.T05	<b>Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio</b>				
	010	... ala inferiore della putrella in ferro rimozione di "cartelle" in laterizio coprenti l'ala inferiore della putrella in ferro 42*11.00*0.07 11*6.50*3*0.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,34 15,02		
				47,36	9,28	439,50
169	01.A20.F50	<b>Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche</b>				
	020	<b>Di tubi aventi diametro fino cm 15</b> ala inferiore della putrella in ferro rimozione di "cartelle" in laterizio coprenti l'ala inferiore della putrella in ferro 42*11.00*0.07 11*6.50*3*0.07	m m	32,34 15,02		
				47,36	5,69	269,48
170	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b> aula 01 8.00*6.50 aula 02 8.00*6.50 aula 03 8.00*6.50 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00 (13.00+10.50)*2.50/2 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00 52,00 52,00 330,00 29,38 15,00		
				530,38	1,72	912,25
171	01.P21.A90	<b>Protettivi temporanei</b>				
	005	... A dedurre su casella presedente in ragione di 0.003 Kg/mq; 530.38*0.003	kg	-1,591	3,69	-5,87
172	03.P06.C02	<b>Per malte a base di argilla. Da muratura, intonacatura e rasatura</b>				
	055	<b>Aggrappante a base di argilla. Da estendere a pennello a rullo o a spruzzo. In sacchi da 25 Kg</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
173	03.A04.A01	in aggiunta su casella Fissativo in ragione di 0.003 Kg/mq 530.38*0.003 <b>Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti e della profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m<sup>2</sup>, anche a più strati. Fino a 1 cm di spessore. Prezzo al m<sup>2</sup> fino a 1 centimetro di spessore.</b>	kg	1,591	0,67	1,07
	015	<b>Eseguita con malta di calce idraulica naturale NHL 5 calce aerea e sabbia calcarea in granulometria 0-1,4 mm, più acqua</b> q.b. Resa ~13,5 kg/m <sup>2</sup> /cm. aula 01 8.00*6.50 aula 02 8.00*6.50 aula 03 8.00*6.50 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00 (13.00+10.50)*2.50/2 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00 52,00 52,00 330,00 29,38 15,00		
				530,38	4,91	2.604,17
174	03.P11.B01	<b>Reti portaintonaco. Fibra di vetro</b>				
	015	<b>Rete antefessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m</b> aula 01 8.00*6.50 aula 02 8.00*6.50 aula 03 8.00*6.50 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00 (13.00+10.50)*2.50/2 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00 52,00 52,00 330,00 29,38 15,00		
				530,38	0,93	493,25
175	02.P55.N05	<b>Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti</b>				
	010	<b>...</b> aula 01 8.00*6.50 aula 02 8.00*6.50 aula 03 8.00*6.50 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00 (13.00+10.50)*2.50/2 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,00 52,00 52,00 330,00 29,38 15,00		
				530,38	3,50	1.856,33
176	03.A04.B01	<b>Intonaco. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di intonaco su rinzaffo o di</b> intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzontali interne ed esterne, sia in piano sia in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli. Esclusi i ponteggi fissi e compresi gli eventuali ponteggi provvisori. Eseguito con malta confezionata e applicata con intonacatrice, compreso inoltre il pompaggio al piano di lavoro e la distribuzione. Per una superficie complessiva di almeno 1 m <sup>2</sup> , anche a più strati e fino a 2cm di spessore				
	025	<b>Intonaco su muri interni ed esterni. Eseguito con malta di calce idraulica naturale NHL 2, NHL 3.5 o NHL 5, pozzolana extrafine e inerti di sabbia silicea e calcare in granulometria 0-1,4-2,5 mm, più acqua q.b. Resa ~12-13 kg/m<sup>2</sup>/cm. Prezzo al m<sup>2</sup> per 1 centimetro di spessore.</b> aula 01 8.00*6.50*3 aula 02 8.00*6.50*3 aula 03 8.00*6.50*3 "Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00*3 (13.00+10.50)*2.50/2*3 vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,00 156,00 156,00 990,00 88,13 15,00		
				1561,13	10,87	16.969,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	01.A20.E60	<b>Applicazione fissativo</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>				
		aula 01 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		aula 02 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		aula 03 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		"Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00*3	m <sup>2</sup>	990,00		
		(13.00+10.50)*2.50/2*3	m <sup>2</sup>	88,13		
		vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup>	15,00		
				1561,13	1,72	2.685,14
178	01.A20.E00	<b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>				
	005	<b>Su soffitti e pareti interne</b>				
		aula 01 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		aula 02 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		aula 03 8.00*6.50*3	m <sup>2</sup>	156,00		
		"Blocco" lato via Verzuolo 30.00*11.00*3	m <sup>2</sup>	990,00		
		(13.00+10.50)*2.50/2*3	m <sup>2</sup>	88,13		
		vano scale lato ascensore 2.00*7.50	m <sup>2</sup>	15,00		
				1561,13	5,42	8.461,32
		Rifacimento pavimentazione in gomma di una palestra previo ripristino del sottofondo; sostituzione vetri non a norma parete di separazione tra le due palestre				
179	01.A02.B00	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b>				
	060	<b>In linoleum, gomma e simili</b>				
		pavimento palestre 8.40*10.97	m <sup>2</sup>	92,15	4,40	405,46
180	01.A02.A40	<b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b>				
	005	<b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche</b>				
		pavimento palestre 8.40*10.97*0.10	m <sup>3</sup>	9,215	86,80	799,86
181	01.A11.A40	<b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>				
	005	<b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per</b>				
		pavimento palestra 8.40*10.97*10	m <sup>2</sup>	921,48		
		spessore 10 cm				
				921,48	3,46	3.188,32
182	01.A12.A10	<b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>				
		pavimento palestre 8.40*10.97	m <sup>2</sup>	92,15	11,91	1.097,51
183	01.A12.A40	<b>Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa</b>				
	005	<b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b>				
		pavimento palestre 8.40*10.97	m <sup>2</sup>	92,15	9,77	900,31
184	01.P28.A98	<b>Pavimento plastico per palestre costruito da uno strato di usura calandrato in cloruro di polivinile plastificato e goffrato dello spessore di mm 2,2 circa, accoppiato ad un sottostrato di schiuma vinilica a cellule chiuse, rinforzato con rete in fibra di vetro</b>				
	005	<b>Spessore mm 6.2-in rotoli di h cm 150</b>				
		pavimento palestre 8.40*10.97	m <sup>2</sup>	92,15	28,43	2.619,82
185	01.A12.E10	<b>Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore</b>				
	005	<b>In teli flessibili incollati al sottofondo totalmente con adesivo</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
186	01.P11.E70	pavimento palestre 8.40*10.97 <b>Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC</b>	m <sup>2</sup>	92,15	16,96	1.562,86
	005	Del diametro di mm 4 per teli H: 1.50 MT pavimento palestre 7*8.40	m	58,80		
				58,80	0,63	37,04
187	01.A12.E22	<b>Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura</b>				
	005	Per pavimenti vinil-omogenei per teli H: 1.50 MT pavimento palestre 7*8.40	m	58,80		
				58,80	3,56	209,33
188	01.P11.E83	<b>Zoccolino in linoleum unito o marmorizzato preformato e rinforzato in fibra di vetro</b>				
	005	Altezza mm 100 base mm 5 pavimento palestre (8.40+10.97)*2	m	38,74	10,90	422,27
189	01.A12.E40	<b>Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore</b>				
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5 pavimento palestre (8.40+10.97)*2	m	38,74	6,32	244,84
190	01.A15.B00	<b>Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute</b>				
	005	Per qualunque tipo di vetro parete di separazione tra le due palestre 10.97*2.50	m <sup>2</sup>	27,43	8,90	244,13
191	01.P20.B03	<b>Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>				
	055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB parete di separazione tra le due palestre 10.97*2.50	m <sup>2</sup>	27,43	68,32	1.874,02
192	01.A15.A10	<b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo</b> circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
	035	Vetri antisfondamento parete di separazione tra le due palestre 10.97*2.50	m <sup>2</sup>	27,43	39,31	1.078,27
		INTERVENTI MINIMI <b>Totale SEL VIA LUSERNA DI RORA' 14</b>				<b>93.916,81</b>
		<b>SMA VIA BRACCINI 75</b> SOSTITUZIONE CANCELLI SU VIA BRACCINI CON MODIFICA PER CREARE ACCESSO AI MEZZI D'OPERA E/O SOCCORSO. RIPARAZIONI ALLA RECINZIONE ESISTENTE				
193	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche cancelli lato via Braccini pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg kg kg	51,084 148,995 443,760		
				643,839	2,07	1.332,75
194	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
195	01.A04.B20	per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via Braccini 0.50*0.50*0.70*6	m <sup>3</sup>	0,640	906,77	1.532,44
			m <sup>3</sup>	1,050		
				1,690		
196	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano 005 In struttura di fondazione per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via Braccini 0.50*0.50*0.70*6			126,91	214,48
			m <sup>3</sup>	0,640		
			m <sup>3</sup>	1,050		
197	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, 005 Di calcestruzzo cementizio armato per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via Braccini 0.50*0.50*0.70*6			81,36	137,50
			m <sup>3</sup>	0,640		
			m <sup>3</sup>	1,050		
198	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione 015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti a calcolo:			8,35	14,11
			m <sup>3</sup>	0,640		
			m <sup>3</sup>	1,050		
199	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. 020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato. tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10			1,53	306,00
			kg	200,000		
200	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine 020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato cancelli lato via Braccini pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 3*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(1.20+3.50+0.20*3)*61.300			8,24	3.656,58
			kg	51,084		
			kg	148,995		
201	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10 cancelli lato via Braccini pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50 carraio 3.50*2.20*12.900*1.50			11,33	11.365,22
			kg	478,140		
			kg	324,890		
				1003,109		
			kg	443,760		
			kg	51,084		
			kg	148,995		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
202	01.P12.A20	piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 3*2.60*61.300	kg	478,140	1,72	2.488,61		
		trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(1.20+3.50+0.20*3)*61.300	kg	324,890				
							1446,869	
		<b>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.</b>						
		<b>005 Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso</b>						
		tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10					kg	443,760
		cancelli lato via Braccini						
		pedonale 1.20*2.20*12.900*1.50					kg	51,084
		carraio 3.50*2.20*12.900*1.50					kg	148,995
		piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 3*2.60*61.300					kg	478,140
trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(1.20+3.50+0.20*3)*61.300			kg	324,890				
			1446,869	0,61	882,59			
<b>Totale SMA VIA BRACCINI 75</b>						<b>21.930,28</b>		
<b>SMA VIA BRISSOGNE 39</b>								
SOSTITUZIONE CANCELLO CARRAIO. RIPARAZIONI ALLA RECINZIONE ESISTENTE								
203	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b>			2,07	1.227,00		
							<b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b>	
							cancelli lato via Brissogne	
							carraio 3.50*2.20*12.900*1.50	
tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10			kg	148,995				
			kg	443,760				
				592,755				
204	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>			906,77	1.532,44		
							<b>015 Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b>	
							per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10	
							nuovo cancello lato via Brissogne 0.50*0.50*0.70*6	
			m <sup>3</sup>	0,640				
			m <sup>3</sup>	1,050				
				1,690				
205	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,</b>			126,91	214,48		
							<b>020 Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b>	
							per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10	
							nuovo cancello lato via Brissogne 0.50*0.50*0.70*6	
			m <sup>3</sup>	0,640				
			m <sup>3</sup>	1,050				
				1,690				
206	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>			81,36	137,50		
							<b>005 In struttura di fondazione</b>	
							per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10	
							nuovo cancello lato via Brissogne 0.50*0.50*0.70*6	
			m <sup>3</sup>	0,640				
			m <sup>3</sup>	1,050				
				1,690				
207	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,</b>			8,35	14,11		
							<b>005 Di calcestruzzo cementizio armato</b>	
							per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10	
							nuovo cancello lato via Brissogne 0.50*0.50*0.70*6	
			m <sup>3</sup>	0,640				
			m <sup>3</sup>	1,050				
				1,690				
208	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>						
							<b>015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli</b>	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
209	01.A18.B40	<b>usi consentiti dalle norme vigenti</b> a calcolo:	kg	200,000	1,53	306,00
	020	<b>Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b> <b>In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.</b> tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	443,760	8,24	3.656,58
210	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b> <b>020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato</b> cancelli lato via Brissogne carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg kg kg	148,995 318,760 239,070		
				706,825	11,33	8.008,33
211	01.P14.N00	<b>Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli,</b> <b>005 In ferro</b>	kg	0,263	18,02	4,74
212	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b> <b>005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili</b> tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10 cancelli lato via Brissogne carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg kg kg kg	443,760 148,995 318,760 239,070		
				1150,585	1,72	1.979,01
213	01.P12.A20	<b>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.</b> <b>005 Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso</b> tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10+5 cancelli lato via Brissogne carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg kg kg kg	448,760 148,995 318,760 239,070		
				1155,585	0,61	704,91
		<b>Totale SMA VIA BRISSOGNE 39</b>				<b>17.785,10</b>
		<b>SMI VIA MARSIGLI 25</b> SOSTITUZIONE CANCELLO CARRAIO. RIPARAZIONI ALLA RECINZIONE ESISTENTE				
214	01.A02.B85	<b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b> <b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche</b> cancello lato via alecsandri carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg kg	148,995 443,760		
				592,755	2,07	1.227,00
215	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
216	015	<b>Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via alecsandri 0.50*0.50*0.70*6	m <sup>3</sup>	0,640	906,77	1.532,44
			m <sup>3</sup>	1,050		
				1,690		
217	01.A04.B20	<b>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,</b>	020	<b>Classe di resistenza a compressione minima C32/40</b> per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via alecsandri 0.50*0.50*0.70*6	m <sup>3</sup>	0,640
					m <sup>3</sup>	1,050
						1,690
217	01.A04.C00	<b>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano</b>	005	<b>In struttura di fondazione</b> per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via alecsandri 0.50*0.50*0.70*6	m <sup>3</sup>	0,640
					m <sup>3</sup>	1,050
						1,690
218	01.A04.E00	<b>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato,</b>	005	<b>Di calcestruzzo cementizio armato</b> per inserimento nuovi tratti di recinzione 0.40*0.40*0.40*10 nuovo cancello lato via alecsandri 0.50*0.50*0.70*6	m <sup>3</sup>	0,640
					m <sup>3</sup>	1,050
						1,690
219	01.A04.F00	<b>Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione</b>	015	<b>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti</b> a calcolo:	kg	198,000
220	01.A18.B40	<b>Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>	020	<b>In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.</b> tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	443,760
221	01.A18.B50	<b>Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di</b>	020	<b>In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato</b> cancelli lato via alecsandri carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piontoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg	148,995
					kg	318,760
					kg	239,070
			706,825	11,33	8.008,33	
222	01.A18.C00	<b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>	005	<b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili</b> tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10 cancelli lato via alecsandri carraio 3.50*2.20*12.900*1.50 piontoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300 trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg	443,760
					kg	148,995
					kg	318,760
			kg	239,070		
				1150,585	1,72	1.979,01
223	01.P12.A20	<b>Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.</b>	005	<b>Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso</b>		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tratti di cancellata 2.000*1.720*12.900*10	kg	443,760		
		cancelli lato via alecsandri	kg	148,995		
		carraio 3.50*2.20*12.900*1.50	kg	318,760		
		piantoni (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 2*2.60*61.300	kg			
		trave orizzontale da annegare nel getto di cls (prof. HE200*200*9*15 peso: 61.300 kg/ml) 1*(3.50+0.20*2)*61.300	kg	239,070		
				1150,585	0,61	701,86
		<b>Totale SMI VIA MARSIGLI 25</b>				<b>17.774,25</b>
		<b>SMA VIA THURES 11</b>				
		MODIFICA IMBOCCHI PLUVIALI CON IMPERMEABILIZZAZIONE CORNICIONI DI GRONDA				
224	01.A02.B20	<b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per</b>				
	015	<b>Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b> per inserimento "messicano" per imbocco pluviale 36*0.12*0.12*3.14*0.30	m <sup>3</sup>	0,488	906,77	442,50
225	01.A19.A10	<b>Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b>				
	010	<b>In acciaio inossidabile</b> messicani 36*0.33*5.400	kg	64,152	26,97	1.730,18
226	01.A19.C20	<b>Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La</b>				
	005	<b>In lamiera di ferro zincato o rame</b> converse 9.50*2	m <sup>2</sup>	19,00	30,03	570,57
227	01.A19.B20	<b>Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o</b>				
	005	<b>Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza</b>  falda cortile lato giardino 31.50*2 falda cortile 43.95+29.80	m m	63,00 73,75		
				136,75	24,94	3.410,55
228	08.A55.N42	<b>Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi,</b>				
	005	<b>mediante l'uso di motocompressore</b>	cad	36,00	54,03	1.945,08
229	08.A55.N48	<b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b>				
	005	<b>...</b>	cad	36,00	23,39	842,04
230	01.A25.A50	<b>Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello,</b>				
	005	<b>...</b>	cad	36,00	21,42	771,12
231	01.A09.B70	<b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b>				
	015	<b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate, armate con</b> tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa cornicioni di gronda				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
232	01.P24.E30	falda cortile lato giardino 31.50*2*1.20 falda cortile 43.95+29.80*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,60	25,85	4.014,76
				79,71		
				155,31		
	005	...	h	40,00	57,96	2.318,40
233	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	40,00	51,10	2.044,00
234	NP 03	NP 03 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI	cad	1,00	2.326,18	2.326,18
235	NP 04	NP 04 INDAGINE DIAGNOSTICA DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI				
		1500/50	cad	30,00	44,84	1.345,20
		<b>Totale SMA VIA THURES 11</b>				<b>21.760,58</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>609.000,00</b>
		per il personale				<b>324.106,17</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
		<b>ONERI FISCALI IVA</b>				
		<b>IVA su Lavori</b>				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	609.000,00	133.980,00
		Fondo incentivante ( 0,00% )	EURO			0,00
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>133.980,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>742.980,00</b>