

Comune di Varisella  
Provincia di Torino

RIQUALIFICAZIONE DI SPAZIO PUBBLICO DA  
DESTINARE AD AREA MERCATALE

Via Don Giocondo Cabodi

D.G.R. 21-6840 del 19-12-2013

Programmazione 2013-14 - Misura 1 - Riqualificazione di spazi pubblici destinati o da  
destinarsi ad aree mercatali (DD\_704-2013)

Progetto esecutivo

Computo metrico estimativo

PROGETTISTA



STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Arch. Roberta Maggio

Ing. Fabio Sessa

Arch. Valeria Spada

Via Maggiovetto, 11 – 10010 Bairo (TO)

tel. +39 0124 570455 – fax +39 0124 570211 – mail [info@playprogetti.it](mailto:info@playprogetti.it)

DATA: nov 2014 - Rev.01 feb 2015

ELABORATO

E' vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata.

3

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>							
Nr. 1	01.A01.A05 010 Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere (In assenza di alberi) piazzale superiore Sommano m³		820,00		0,200	164,000	4,79	785,56
Nr. 2	01.A01.A10 010 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, (fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm) scavo per realizzazione edificio parcheggio in basso marciapiede marciapiede (*par.ug. = 17+13,2+1) parte nord piazzale - sez A (*par.ug. = 3,43+1,3) parte nord piazzale - sez B (*par.ug. = 3+2,15) parte nord piazzale - sez C (*par.ug. = 2,05+2,1) parte nord piazzale - sez D (*par.ug. = 1,6+3,4) parte nord piazzale - sez E parte nord piazzale - sez F Sommano m³	10,00 95,00 53,00 31,20 4,73 5,15 4,15 5,00 2,25 1,60		8,80 7,00 7,00 7,00 7,00 16,00	0,970 0,300 0,250	378,410	3,86	1.460,66
Nr. 3	01.A02.A50 005 Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con (carico e trasporto dei detriti alle discariche.) fondazione con riprese ribassamento davanzale B' ribassamento davanzali C' e D' (*lung. = 1,5+1,5) muro ca esistente verso AIB inghisaggio sommità muro (*lung. = 7,45+4,37+7+3,35+1,66+2,7+1,82+1,87) Sommano m³	1,66	8,20 1,56 3,00 30,22	0,70 0,40 0,40 0,25	0,500 0,500 0,400 0,700 0,300	7,091	195,68	1.387,57
Nr. 4	01.A22.E00 035 Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3.633,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							3.633,79
Nr. 5	disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 7, con recupero del materiale da parte della città' marciapiede parcheeggio in basso Sommano m²	87,00 97,00						
	01.A01.C65 030 Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce 01.A01.A05 010 (N. Ord. 1) Vedi voce 01.A01.A10 010 (N. Ord. 2) Vedi voce 01.A02.A50 005 (N. Ord. 3) Vedi voce 01.A22.E00 035 (N. Ord. 4) Sommano m³	164,00 378,41 7,09 184,00			0,070	184,000 562,380	10,98 4,93	2.020,32 2.772,53
Nr. 6	01.A02.C10 015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre attuale fermata bus Sommano m²	5,00				5,000	10,95	54,75
Nr. 7	01.A23.B95 005 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso parcheeggio e marciapiede Sommano m		55,00			55,000	5,19	285,45
<b>REALIZZAZIONE EDIFICIO A SERVIZI</b>								
Nr. 8	01.A04.B17 020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 getto di pulizia Sommano m³	45,00			0,100	4,500	87,65	394,43
Nr. 9	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32							
	A R I P O R T A R E							9.161,27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							9.161,27
Nr. 10	mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 platea di fondazione fori platea (*par.ug. = -10,4-2,2-5) Sommano m³	44,70 -17,60			0,400 0,400	10,840	109,11	1.182,75
	01.A04.B31.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C28/35 muri controterra (*lung. = 4,55+4,55+7,75) pilastri soletta trave rialzato Sommano m³	2,00 37,60	16,85 0,40 8,25	0,25 0,25 0,25	2,500 2,500 0,240 0,560	21,210	116,19	2.464,39
Nr. 11	01.A11.A50 015 Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm  fori platea (*par.ug. = 10,4+2,2+5) Sommano m²	17,60				17,600	56,66	997,22
Nr. 12	01.A04.C03 010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture di fondazione) Vedi voce 01.A04.B17 020 (N. Ord. 8) Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 9) Sommano m³	4,50 10,84				15,340	7,77	119,19
Nr. 13	01.A04.C03 020 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture armate) Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 10) Sommano m³	21,21				21,210	33,35	707,35
Nr. 14	01.A04.H00 005 Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc. , compreso il puntellamento ed il disarmo misurando							
	A R I P O R T A R E							14.632,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							14.632,17
Nr. 15	esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma soletta perimetro soletta orizzontale  Sommano m²	33,50	25,60		0,240			
						39,644	60,65	2.404,41
Nr. 15	01.A04.H10 005 Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma fondazioni fori platea (*lung. = 13,08+6,61+8,96) muri controterra (*lung. = 4,25+4,55+8,25) pilastri (*par.ug. = 2*2) pilastri (*par.ug. = 2*2) trave rialzata  Sommano m²		27,50 28,65 17,05 0,40 0,25 8,25		0,400 0,400 2,500 2,500 2,500 0,560			
		2,00 4,00 4,00 2,00				123,450	30,16	3.723,25
Nr. 16	01.A04.E00 005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 10) Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 9)  Sommano m³	21,21 10,84						
						32,050	8,12	260,25
Nr. 17	01.A04.F00 015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 10) Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 9)  Sommano kg	21,21 10,84			95,000 95,000			
						3.044,750	1,55	4.719,36
Nr. 18	01.A05.B70.010 Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm (20-25)  (*lung. = 7,2+2,95+7,65)  Sommano m²		17,80		2,500			
						44,500	37,23	1.656,74
Nr. 19	01.A06.A10 005 Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm (12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1)  (*lung. = 2,95+1,8)  Sommano m²		2,95 4,75		2,500 2,000			
						16,875	57,37	968,12
Nr. 20	01.A11.A40 005 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 (Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20)							
	A R I P O R T A R E							28.364,30

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28.364,30
Nr. 21	Sommano m²	12,60			10,000			
	01.P07.B40 015					126,000	3,35	422,10
	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm (10x20-smaltato in colori correnti)							
	pavimenti	12,66						
Nr. 22	pareti	6,00	1,80		2,000			
		2,00	1,00		2,000			
			1,70		2,000			
	Sommano m²					41,660	16,43	684,47
Nr. 23	01.A12.B70 005							
	Posa in opera di pavimento (eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20)							
	Vedi voce 01.P07.B40 015 (N. Ord. 21)							
	Sommano m²	41,66				41,660	28,41	1.183,56
Nr. 24	01.A12.G00 005							
	Posa in opera di rivestimento di pareti (con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20)							
	pareti	6,00	1,80		2,000			
		2,00	1,00		2,000			
Nr. 25			1,70		2,000			
	Sommano m²					29,000	32,84	952,36
Nr. 26	22.P21.A05.005							
	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9 cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile							
	fondazioni e muri controterra		8,20	10,00				
			5,00	5,00				
Nr. 27	Sommano m²					107,000	12,80	1.369,60
	01.A09.E50 005							
	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C							
	Con membrane di tipo normale							
Nr. 28	tetto piano							
			45,00					
			5,20	7,50				
			3,50	1,20				
Nr. 29	Sommano m²					88,200	21,93	1.934,23
	AN 04							
	Provista e posa di geocomposito filtrante drenante e protettivo costituito da una membrana protettiva e drenante cuspidata in HDPE ed un geotessile non tessuto in PP							
Nr. 30	Sommano mq.							
		50,00				50,000	11,83	591,50
	A R I P O R T A R E							35.502,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>R I P O R T O</b>							<b>35.502,12</b>
Nr. 27	03.A09.A04.010 Fornitura e posa in opera di copertura a verde pensile secondo norma UNI 11235 su solaio isolato, costituita dal seguente sistema tecnologico: -Elemento di drenaggio orizzontale e verticale, in georete accoppiata a caldo con geotessile non tessuto ad azione filtrante, di spessore 5 mm; -Elemento accumulo idrico e drenaggio in materassini di perlite espansa selezionata; e -Elemento filtrante realizzato in feltro geotessile non tessuto di prolipropilene calandrato ad alta tenacità, e infine lo strato colturale per coperture a verde pensile. Esclusi l'impermeabilizzazione antiradice, impianto d'irrigazione e vegetazione. Per coperture a verde intensivo leggero, con elemento accumulo idrico e drenaggio in materassino sp. 8cm di perlite espansa selezionata 2/8 e strato colturale per verde estensivo sp. 10cm. Spessore totale del sistema pari a 19cm ±5%. sotto giardino Sommano m²	13,00						
						13,000	60,46	785,98
Nr. 28	01.P13.E62 005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 griglie di areazione intercapedine Sommano kg	2,00			100,000			
						200,000	3,21	642,00
Nr. 29	01.A18.C80 005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce 01.P13.E62 005 (N. Ord. 28) Sommano kg	200,00						
						200,000	3,15	630,00
Nr. 30	01.A10.A20.005 Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che 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 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore (fino a cm 2) pareti soffitto Sommano m²	2,00 2,00 11,10	13,37 2,95 1,80		2,400 2,000 2,000			
						62,188	20,76	1.291,02
Nr. 31	01.A10.B00 005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito (fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1)  Vedi voce 01.A10.A20.005 (N. Ord. 30) Vedi voce 01.A12.G00 005 (N. Ord. 23)	62,19 29,00			-1,000			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>38.851,12</b>

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							38.851,12
Nr. 32	Sommano m²					33,190	7,74	256,89
	01.A20.E60 005 Applicazione fissativo Su (soffitti e pareti interne)							
Nr. 33	Vedi voce 01.A10.B00 005 (N. Ord. 31) Sommano m²	33,19				33,190	1,65	54,76
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci (interni)							
Nr. 34	Vedi voce 01.A20.E60 005 (N. Ord. 32) Sommano m²	33,19				33,190	4,36	144,71
	01.P08.B15 005 Porte interne formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore (*par.ug. = 15*3)							
Nr. 35	Sommano m²	45,00	0,80		2,000	72,000	13,28	956,16
	01.A17.B70 005 Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
Nr. 36	Sommano m²	3,00	0,80		2,000	4,800	41,26	198,05
	01.P20.I00.035 Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20. I40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²							
Nr. 37	Sommano m²		1,50		0,700	1,050	339,34	356,31
	01.P20.B04.055 Vetrare 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) 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria $U = 1,6$ W/m²K e $e$ RW= c.a 37dB PVB minimo sp. 0,76 classi minime P2A e 1B1							
	A R I P O R T A R E							40.818,00



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							40.818,00
Nr. 38	Vedi voce 01.P20.I00.035 (N. Ord. 36) Sommano m²	1,05				1,050	101,52	106,60
	01.A18.B19.005 Posa in opera di serramenti metallici (completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio) Vedi voce 01.P20.I00.035 (N. Ord. 36) Sommano m²	1,05				1,050	43,26	45,42
Nr. 39	01.P13.Q00.010 Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3, norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva U= <= 2,0 e >=1,7 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1); con telaio in lamiera di acciaio pressopiegato 20/10; anta battente in doppia lamiera di acciaio elettrozincato spessore 10/10 con rinforzi verticali interni di spessore 15/10, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm 70/90 e altezza mm. 210/230, con finitura esterna in pannelli di alluminio liscio colorato Sommano m²			0,90	2,100	1,890	797,73	1.507,71
	Nr. 40 01.A18.B20.005 Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione Vedi voce 01.P13.Q00.010 (N. Ord. 39) Sommano m²	1,89				1,890	57,38	108,45
Nr. 41	<b>IMPIANTO IDRO SANITARIO EDIFICIO</b> 01.A19.H15.005 Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni 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							
	A R I P O R T A R E							42.586,18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							42.586,18
Nr. 42	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 lavabo lavabo lavabo acqua calda cassetta cacciata boiler deposito Sommano cad	2,00 2,00 2,00 1,00 1,00				8,000	104,08	832,64
	01.A19.H30 005 Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico 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 Sommano cad	4,00				4,000	100,77	403,08
Nr. 43	01.A19.H40 005 Formazione di (rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza 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. Sommano cad	2,00				2,000	128,63	257,26
Nr. 44	01.P22.A10.025 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm (64x49x20) Sommano cad	1,00				1,000	37,24	37,24
Nr. 45	01.P22.A12.005 Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22	1,00						
	A R I P O R T A R E							44.116,40

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.116,40
Nr. 46	Sommano cad	1,00				1,000	50,63	50,63
	AN14 Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, spartiacqua antispruzzo							
Nr. 47	Sommano cad	2,00				1,000	141,24	141,24
	01.P22.C10 020 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico (Da 1/2" con aeratore, tipo pesante) lavabo normale sporgenza 13-14 cm e lavabo handy con leva lunga							
Nr. 48	Sommano cad	2,00				2,000	42,85	85,70
	01.A19.G10.045 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole)							
Nr. 49	Sommano cad	1,00				2,000	72,71	145,42
	01.P22.A60 005 Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete (cm 45x35x39)							
Nr. 50	Sommano cad	1,00				1,000	45,74	45,74
	01.A19.G10.165 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico)							
Nr. 51	Sommano cad	1,00				1,000	82,74	82,74
	01.P22.A65.010 Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm (55x65x21 in gres ceramico smaltato)							
Nr. 52	Sommano cad	1,00				1,000	66,86	66,86
	01.A19.G10.160 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Latrina alla turca, completa di accessori e scarico)							
Nr. 53	Sommano cad					1,000	110,32	110,32
	01.P22.H24.010							
	A R I P O R T A R E							44.845,05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							44.845,05
Nr. 54	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da I (14 per vasi ad aspirazione 50x20x34)	2,00						
	Sommano cad					2,000	64,03	128,06
Nr. 55	01.A19.G10.190 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico)	2,00						
	Sommano cad					2,000	62,68	125,36
Nr. 56	01.P22.H20.005 Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In (materiale plastico - colori vari)	1,00						
	Sommano cad					1,000	10,85	10,85
Nr. 57	01.A19.G10.195 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Sedili in plastica per vasi all'inglese)		1,00					
	Sommano cad					1,000	9,52	9,52
Nr. 58	01.P22.T40 005 Corrimano (diritto a misura, costituito da tubointerno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35)		1,70					
	Sommano m					1,700	89,83	152,71
Nr. 59	01.P22.T60 005 Maniglione di sostegno a muro ribaltabile in alluminio e rivestimento esterno in nylon Lunghezza cm 90	1,00						
	Sommano cad					1,000	141,91	141,91
Nr. 60	01.P22.H70.015 Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm (70 - senza attacco lavaggio)	1,00						
	Sommano cad					1,000	39,17	39,17
Nr. 60	01.A19.G10.185 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico (Sifone con griglia a pavimento,							
	A R I P O R T A R E							45.452,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							45.452,63
Nr. 61	con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico) Sommano cad	1,00				1,000	61,37	61,37
	<b>IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO</b>							
Nr. 61	AN 03 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico WC completo di apparecchiature, nonché carpenteria costituita da armadio in materiale plastico in esecuzione da incasso con porta trasparente con chiusura a chiave e grado di protezione pari ad IP55 Sommano cad	1,00				1,000	399,49	399,49
Nr. 62	06.A10.C01.015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm Sommano m		15,00			15,000	12,46	186,90
Nr. 63	06.A01.A01.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 Sommano m		80,00			80,000	0,66	52,80
Nr. 64	06.A01.A01.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 Sommano m		60,00			60,000	0,99	59,40
Nr. 65	06.A01.A01.020 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 Sommano m		30,00			30,000	1,35	40,50
Nr. 66	06.A13.F01.010 F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di							
	A R I P O R T A R E							46.253,09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							46.253,09
Nr. 67	alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto	2,00						
	Sommano cad					2,000	133,10	266,20
Nr. 68	06.A13.F02.010 F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	4,00						
	Sommano cad					4,000	76,69	306,76
Nr. 69	06.A12.A01.015 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 118x118x70	4,00						
	Sommano cad					4,000	7,90	31,60
Nr. 70	06.A13.H01.010 F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	2,00						
	Sommano cad					2,000	113,76	227,52
	A R I P O R T A R E							47.085,17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.085,17
Nr. 71	compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A Sommano cad	1,00				1,000	107,94	107,94
	06.P24.B03.005 Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W Sommano cad	4,00				4,000	36,20	144,80
Nr. 72	06.A24.T01.705 P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W Sommano cad	4,00				4,000	17,60	70,40
	06.A25.A02.015 F.O. Fornitura in opera di plafoniere per illuminazione di emergenza i di tipo fisso con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. fissa 1x18 W fluor. auton. 2 h Sommano cad	2,00				2,000	97,92	195,84
Nr. 74	06.A15.E02.005 F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Sommano cad	1,00				1,000	131,66	131,66
	06.P27.B01.010 Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro (120 m³/ora 20 W) Sommano cad	1,00				1,000	29,22	29,22
Nr. 76	06.P31.E01.005 Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m Sommano cad	2,00				2,000	9,94	19,88
	06.P31.A01.005 Corde di rame corda di rame da (16 mm²) Sommano m		30,00			30,000	0,86	25,80
	A R I P O R T A R E							47.810,71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.810,71
Nr. 78	06.A27.B01.705 P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro  Sommano cad	1,00				1,000	26,42	26,42
Nr. 79	06.A31.H04.705 P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m  Sommano cad	2,00				2,000	6,88	13,76
Nr. 80	06.A31.H01.705 P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²  Sommano m		30,00			30,000	6,88	206,40
Nr. 81	06.A31.I01.005 F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra  Sommano cad	1,00				1,000	71,87	71,87
Nr. 82	06.A27.A01.005 F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 I garanzia 7 anni  Sommano cad	1,00				1,000	218,04	218,04
	<b>INTEGRAZIONE MURI CONTROTERRA</b>							
Nr. 83	01.A04.B17 020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 tratto 0-1 (*larg. = 1,02+,4) tratto 1-2 (*larg. = 1,02+,4) tratto 2-3 (*larg. = 1,12+,4)		7,45 3,90 7,00	1,42 1,42 1,52	0,100 0,100 0,100			
	A R I P O R T A R E							48.347,20



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							48.347,20
Nr. 84	tratto 3-4 (*lung. = 3,35+1,66) (*larg. = 1,37+,4) tratto 3-4 nuovo (*larg. = 1,6+,4) tratto 4-6 (*lung. = 2,5+1,82+1,87) (*larg. = 1,67+,4) tratto 4-6 nuovo (*lung. = 1,5+1,5) (*larg. = 1,9+,4) tratto 7-8 tratto 8-9 tratto 9-10 getto pulizia scala getto pulizia gradini muretto marciapiede Sommano m³		5,01 1,56 6,19 3,00 2,40 2,40 11,80 9,65 10,50 2,80	1,77 2,00 2,07 2,30 2,50 2,10 2,10 0,70 0,100 0,50	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100			
						11,294	87,65	989,92
Nr. 85	01.A04.B30.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30  scala gradini muretto marciapiede tratto 0-1 tratto 1-2 (*larg. = ,92+0,3) tratto 2-3 (*larg. = 1,02+,3) tratto 3-4 (*lung. = 3,35+1,56+1,66) (*larg. = 1,27+,3) tratto 4-6 (*lung. = 2,7+1,5+1,82+1,5+1,87) (*larg. = 1,57+,3) tratto 7-8 tratto 8-9 tratto 9-10 integrazione per fissaggio bacheca Sommano m³		9,65 10,50 2,80 7,45 3,90 7,00 6,57 9,39 2,40 2,40 11,80 2,50	1,00 0,30 0,50 1,50 1,22 1,32 1,57 1,87 1,50 1,80 1,80 0,30	0,500 0,300 0,200 0,300 0,300 0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400			
						38,921	109,11	4.246,67
Nr. 85	01.A04.B31.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C28/35  scala muretti tratto 0-1 tratto 1-2 tratto 2-3		9,65 7,45 3,90 3,90 3,90 3,90 7,00 7,00 7,00 7,00	0,30 0,30 0,15 0,25 0,20 0,30 0,15 0,25 0,20 0,30	2,400 1,650 0,570 0,300 0,250 1,080 1,500 0,300 0,250 0,580			
	A R I P O R T A R E							53.583,79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							53.583,79
Nr. 86	tratto 3-4 (*lung. = 3,35+1,66)		5,01	0,15	1,770			
			5,01	0,25	0,300			
			5,01	0,20	0,250			
			5,01	0,30	0,630			
			1,56	0,30	2,340			
	tratto 4-6 (*lung. = 2,5+1,82+1,87)		6,19	0,15	2,070			
			6,19	0,25	0,300			
			6,19	0,20	0,250			
			6,19	0,30	0,750			
			1,50	0,30	2,680			
			1,50	0,30	2,820			
	tratto 7-8		2,40	0,30	3,300			
	tratto 8-9		2,40	0,30	2,590			
	tratto 9-10		11,80	0,30	2,200			
	Sommano m³					38,981	116,19	4.529,20
Nr. 86	01.A04.C03 010							
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture di fondazione)	11,29						
	Vedi voce 01.A04.B17 020 (N. Ord. 83)	38,92						
	Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 84)							
	Sommano m³					50,210	7,77	390,13
Nr. 87	01.A04.C03 020							
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture armate)	38,98						
	Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 85)							
	Sommano m³					38,980	33,35	1.299,98
Nr. 88	01.A04.H10 005							
	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	scala	2,00	9,65		0,500			
	gradini	13,00		1,40	0,200			
	muretto marciapiede	2,00	2,80		0,500			
	tratto 0-1	2,00	7,45		0,300			
		2,00	7,75		1,650			
		1,00		1,65	0,300			
	tratto 1-2	2,00	3,90		0,300			
			3,90		1,650			
			3,90		1,080			
	tratto 2-3	2,00	7,00		0,300			
			7,00		2,090			
			7,00		0,580			
	tratto 3-4	2,00	5,01		0,400			
			5,01		2,400			
			5,01		0,630			
		2,00	1,56		0,400			
		2,00	1,56		2,340			
	tratto 4-6	2,00	6,39		0,400			
			6,39		2,820			
			6,39		0,750			
		2,00	1,50		0,400			
		2,00	1,50		2,680			
		2,00	1,50		0,400			
		2,00	1,50		2,820			
	tratto 7-9	2,00	4,80		0,400			
	(*H/peso = (3,3+2,6)/2)	2,00	4,80		2,950			
	tratto 9-10	2,00	11,80		0,400			
	Sommano m²	2,00	11,80		2,200	250,589	30,16	7.557,76
	A R I P O R T A R E							67.360,86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	<b>R I P O R T O</b>							<b>67.360,86</b>
Nr. 89	01.P29.A50 005 Sovrapprezzo per getti in calcestruzzo semplice od armato per la lavorazione dei paramenti esterni a faccia a vista, realizzati con tavole in legno a superficie piallata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri dell'accurato dosaggio dei getti, della vibrazione meccanica, della battitura delle casseforme, il trattamento con olio disarmante, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, marcapiani e fasce di ripresa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie realmente in vista. finitura superficiale scala tratto muro 6'-9 (*H/peso = (3,3+2,6)/2) tratto muro 9-10 Sommano m <sup>2</sup>	20,00	9,15 11,80		2,950 2,200	72,953	19,40	1.415,29
Nr. 90	01.A04.E00 005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo (cementizio armato) Vedi voce (voce mancante) Vedi voce (voce mancante) Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 84) Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 85) Sommano m <sup>3</sup>	38,92 38,98				77,900	8,12	632,55
Nr. 91	01.A04.F00 015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce 01.A04.B30.005 (N. Ord. 84) Vedi voce 01.A04.B31.005 (N. Ord. 85) Sommano kg	38,92 38,98			95,000 95,000	7.400,500	1,55	11.470,78
Nr. 92	AN 02 Ancoraggio con barre resinate  (*par.ug. = 65*7,5) Sommano cad	487,50				487,500	14,68	7.156,50
Nr. 93	<b>RIVESTIMENTO IN PIETRA</b> AN 01 Fornitura e posa di pietra per rivestimento murario dello spessore da cm 23 a cm 27, imboccata con malta cementizia, con giunti non eccedenti cm. 1 di altezza;  scala muretti (*lung. = 2,5+3,77+3,25+1,3) sommità (*lung. = 44+33,1)  -vuoto serramenti	2,00          -5,80	0,45 7,70 11,00 6,70 0,75 17,10 10,82 0,35 77,10		1,020 1,300 1,750 2,200 2,550 3,050 1,800 1,200 0,450			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>88.035,98</b>

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							88.035,98
	Sommano mq.					147,738	156,82	23.168,27
	<b>PAVIMENTAZIONE PERCORSI PEDONALI E FORMAZIONE AIUOLE</b>							
Nr. 94	01.P11.B42 040 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore (Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero)	101,50						
	Sommano m²					101,500	17,50	1.776,25
Nr. 95	01.A23.C80 010 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm (7 e 8) Vedi voce 01.P11.B42 040 (N. Ord. 94)	101,50						
	Sommano m²					101,500	12,81	1.300,22
Nr. 96	01.P05.B50 015 Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa marciapiede aiuole (*lung. = 26+20+52+12,80)		58,00 110,80					
	Sommano m					168,800	7,56	1.276,13
Nr. 97	01.A21.F10 005 Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfilo in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combaccio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o -mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 20 di base e							
	A R I P O R T A R E							115.556,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							115.556,85
Nr. 98	cm 20 di altezza. Vedi voce 01.P05.B50 015 (N. Ord. 96) Sommano m	168,80	101,50		0,200	168,800	16,86	2.845,97
	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato) Sommano m³					20,300	23,24	471,77
Nr. 99	01.A21.A20.005 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 (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.) Vedi voce 01.P03.B20.005 (N. Ord. 98) Sommano m³	20,30				20,300	6,26	127,08
Nr. 100	18.P07.A 45 005 Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5% e con pH 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% (*par.ug. = 26+35,2+42,9+5,85) Sommano m³	109,95			0,400	43,980	12,22	537,44
Nr. 101	18.P06.A 95 005 Miscuglio di (graminacee di alta qualità per la semina di prati, parchi di rappresentanza, giardini anche fortemente calpestati composto da festuca rubra commutata lifalla 15%, festuca rubra trichophylla estica 15%, lolium perenne loretta 25%, lolium perenne lisabelle 15%, poa pratensis cynthia 15%, poa pratensis julia 15%, in sacchi) Sommano kg	109,95	109,95		0,300	32,985	11,68	385,26
Nr. 102	18.P06.A 55 130 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella buxus sempervirens h. Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella spiraea bumalda in var. h. = 0,50 - 0,60 r = 5 z v = 18 Sommano cad	30,00				30,000	4,57	137,10
Nr. 103	18.P06.A 45 320 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico							
	A R I P O R T A R E							120.061,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							120.061,47
Nr. 104	<p>sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z</p> <p>Sommano cad</p>	2,00				2,000	45,79	91,58
	<p>01.P27.A30 223</p> <p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Cotoneaster sal;fran;wat h=0.60-0.80 r=3 v</p> <p>Sommano cad</p>	30,00				30,000	5,43	162,90
Nr. 105	<p>01.P27.A30 525</p> <p>Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Prunus laurocerasus h=0.60-0.80 r=3 v</p> <p>Sommano cad</p>	100,00				100,000	5,73	573,00
	<p>18.A02.B 14 005</p> <p>MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di alberi in operazioni di forestazione urbana comprendente: scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg 0,200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. La conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2 x 2 e 50 litri per quelle di m 1,50 x 1,50 buca di m 1 x 1 x 0,70</p> <p>Sommano cad</p>	2,00				2,000	42,60	85,20
Nr. 107	<p>18.A02.B 18 005</p> <p>MESSA A DIMORA DEL MATERIALE VEGETALE Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive per operazioni di verde urbano compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto PVC compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano</p>							
	A R I P O R T A R E							120.974,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							120.974,15
Nr. 108	di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5 - 7 piantine al m² secondo le indicazioni della D. L. su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	104,10						
	Sommano m²					104,100	25,94	2.700,35
	<b>FORMAZIONE PIAZZALE</b>							
Nr. 109	01.P28.A15.020 Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² (190)	670,00 670,00			0,100			
	maggiorazione sovrapposizioni					737,000	1,14	840,18
	Sommano m²							
Nr. 110	01.A21.G55.005 Posa (di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile)	670,00 670,00			0,100			
	maggiorazione sovrapposizioni					737,000	2,19	1.614,03
	Sommano m²							
Nr. 111	01.A21.A10 010 Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla (ditta, previa accettazione della direzione lavori.)	670,00			0,500			
	Sommano m³					335,000	16,61	5.564,35
Nr. 112	01.P03.B20.005 Misto frantumato (stabilizzato)	670,00 670,00	670,00		0,150 0,030			
	maggiorazione per compattazione 20%					120,600	23,24	2.802,74
	Sommano m³							
Nr. 112	01.A21.A20.005 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 (Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.)	120,60	7,00	3,40				
	Vedi voce 01.P03.B20.005 (N. Ord. 111)							
	piazzale tratto 1							
	A R I P O R T A R E							134.495,80

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							134.495,80
Nr. 113	piazzale tratto 2		7,00	3,10				
	piazzale tratto 3		7,00	8,10				
	piazzale tratto 4		7,00	10,80				
	piazzale tratto 5		7,70	6,70				
	piazzale tratto 7		15,50	9,10				
	Sommano m³					491,040	6,26	3.073,91
Nr. 113	01.A21.A50 005							
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito (superiore a 30 cm)		670,00					
	misto frantumato		275,00					
	riporto terreno							
	Sommano m²					945,000	1,79	1.691,55
<b>PAVIMENTAZIONE SUPERFICIE MERCATO E SEGNALETICA STRADALE</b>								
Nr. 114	01.A22.A44 020							
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg (1,200/m²)		680,00					
	area mercatale		97,00					
	area parcheggio lungo via cabodi							
	Sommano m²					777,000	1,46	1.134,42
Nr. 115	01.A22.A80.030							
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm (10)		680,00					
	area mercatale		97,00					
	area parcheggio lungo via cabodi							
	Sommano m²					777,000	13,49	10.481,73
Nr. 116	01.A22.B10 010							
	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche 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		680,00					
	compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio		97,00					
	Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3							
	area mercatale							
	area parcheggio lungo via cabodi							
	Sommano m²					777,000	5,47	4.250,19
	A R I P O R T A R E							155.127,60



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							155.127,60
Nr. 117	04.P83.A.01.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) (Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto)  PARK HANDY  Sommano m²		8,50 5,00 5,00	2,50 1,30 0,50		30,250	5,52	166,98
Nr. 118	04.P83.A.02.005 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 (*par.ug. = 46+8+11+46*2+22) Sommano m	179,00				179,000	0,51	91,29
Nr. 119	04.P83.A.02.020 Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi posti auto (*lung. = 25+20) (*lung. = 15+10) (*lung. = 14+10) posti mercato Sommano m	2,00 2,00 28,00	35,00 45,00 25,00 24,00 1,00			237,000	0,73	173,01
Nr. 120	04.P80.A.02.015 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 30/10, Al, E.G.  Sommano cad	1,00				1,000	15,31	15,31
Nr. 121	04.P80.A.06.015 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. II							
	A R I P O R T A R E							155.574,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							155.574,19
Nr. 122	10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 100x250 mm, sp. Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui agli artt. precedenti e conformi alle tab. Il 10,11,12, art. 80 D.P.R. 495/92, nonche alle tipologie in uso nella citta di Torino. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 150x350 mm, sp. 30/10, Al, E.G.	1,00						
	Sommano cad							
	04.P80.A.03.015 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. Il 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 330 mm, sp. Cartelli stradali e pannelli integrativi							
	A R I P O R T A R E							155.580,94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							155.580,94
Nr. 123	normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	1,00						
	Sommano cad					1,000	13,47	13,47
Nr. 124	04.P80.D.02.010 Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina con anello portadisco "tipo Torino" normale o con disco a bandiera (NS-BS-BM) in tubo di acciaio diam. 60 mm, spessore minimo 3,25 mm, zincata a caldo. le altezze si intendono riferite al netto del portadisco. può essere richiesta anche con cavallotti saldati per il fissaggio con sistema BAND-IT (BSS). Altezza compresa tra 2.50 e 3.10 m	2,00						
	Sommano cad					2,000	41,06	82,12
Nr. 125	04.P84.A.01.005 Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.25	1,00						
	Sommano cad					1,000	7,78	7,78
Nr. 125	04.P84.A.03.005 Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm	2,00						
	Sommano cad					2,000	28,05	56,10
Nr. 126	<b>FORMAZIONE PARAPETTI</b>							
	01.A18.B40 015 Cancellate, inferriate e simili, in elementi							
	A R I P O R T A R E							155.740,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							155.740,41
Nr. 127	metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee dritte	73,10 8,20	8,20		5,000			
	mancorrente scala (*lung. = 1,5+2,4+0,9+3,4) Sommano kg					41,000	9,77	400,57
Nr. 128	01.A18.B40.005 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette		73,10		22,000			
	parapetto resistenza: 300Kg/ml (*lung. = 34,7+6,7+0,7+30,8+0,2) Sommano kg					1.608,200	5,40	8.684,28
Nr. 129	01.A20.F70 010 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, (a due riprese) parapetto mancorrente scala Sommano m²		8,20		0,850 0,300			
	<b>INSTALLAZIONE QUADRI ELETTRICI E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE</b>					64,595	14,19	916,60
Nr. 130	06.A01.A01.030 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10 Sommano m		50,00					
						50,000	2,56	128,00
Nr. 131	06.A01.E02.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 Sommano m		60,00					
						60,000	2,30	138,00
Nr. 132	06.A01.E02.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 4 Sommano m		140,00					
						140,000	2,88	403,20
	A R I P O R T A R E							166.411,06

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							166.411,06
Nr. 133	Sommano m		130,00			130,000	3,67	477,10
	06.A01.E04.025 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 10							
Nr. 134	Sommano m		70,00			70,000	8,54	597,80
	06.A10.B04.015 F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D. 63							
Nr. 135	Sommano m		180,00			180,000	4,59	826,20
	06.A12.E01.015 F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400							
Nr. 136	Sommano cad	5,00				5,000	76,35	381,75
	06.P31.E01.005 Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m							
Nr. 137	Sommano cad	6,00				6,000	9,94	59,64
	06.A31.H01.705 P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²							
Nr. 138	Sommano m		12,00			12,000	6,88	82,56
	06.A31.H04.705 P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m							
Nr. 139	Sommano cad		12,00			12,000	6,88	82,56
	06.P31.A01.005 Corde di rame corda di rame da (16 mm²)							
	A R I P O R T A R E							168.918,67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							168.918,67
Nr. 140	Sommano m 13.P08.A30.035 Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricollatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;	2,00	12,00			12,000	0,86	10,32
	Sommano cad					2,000	126,79	253,58
Nr. 141	13.P02.B05.005 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di (60x60x70 cm;)	2,00						
	Sommano cad					2,000	56,80	113,60
Nr. 142	13.P02.B05.010 Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm <sup>2</sup> -, delle dimensioni di (80x80x80 cm;)	6,00						
	Sommano cad					6,000	88,64	531,84
Nr. 143	13.P03.A35.005 Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze (sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;)	2,00						
	Sommano cad					2,000	52,70	105,40
Nr. 144	AN05 Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina tipo Conchiglia serie CV. o equivalente. Ad un solo vano, Dim 411x435x178 esecuzione a parete	1,00						
	Sommano cad					1,000	335,88	335,88
Nr. 145	AN06 Armadio per prese mercatali. Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina serie CVN/PT 1 vano dim. 517x873x260. Esecuzione con piedistallo h=550	2,00						
	Sommano cad					2,000	580,12	1.160,24
Nr. 146	AN07 Fornitura e posa in opera di gruppo prese mercatali complete di protezione entro centralino a parete da installare in apposito armadio da esterno grado di protezione pari ad IP55. Composto da interruttore di protezione MTD 4P e nr.4 prese CEE 2P+T							
	A R I P O R T A R E							171.429,53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							171.429,53
Nr. 147	16A Sommano cad	2,00				2,000	478,53	957,06
	AN08 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale completo di apparecchiature, nonché carpenteria costituita da armadio in materiale plastico in esecuzione da parete con porta trasparente con chiusura a chiave e grado di protezione pari ad IP55 Sommano a corpo	1,00				1,000	206,91	206,91
Nr. 148	AN10 Fornitura e posa di corpo illuminante completo di palo h.8 mft con lanterna semplice Sommano cad					2,000	1.505,88	3.011,76
Nr. 149	AN11 Fornitura e posa di corpo illuminante completo di palo h.8 mft con doppia lanterna Sommano cad	2,00				2,000	2.462,99	4.925,98
Nr. 150	<b>ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO, RETE ACQUE BIANCHE E NERE</b>							
	01.A23.B95 005 Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso fogna nera Sommano m	2,00	35,00			70,000	5,19	363,30
Nr. 151	01.A01.A65.010 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 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm) fogna nera fogna nera acquedotto Sommano m³		35,00 10,00 10,00	0,40 0,40 0,40	0,900 0,400 0,800	17,400	10,81	188,09
Nr. 152	01.A24.C80 005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte							
	A R I P O R T A R E							181.082,63

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							181.082,63
Nr. 153	alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..& 3 caditoie bianca+1 nera Sommano cad	4,00				4,000	163,86	655,44
	01.P13.E62 005 Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 caditoie chiusino Sommano kg	3,00 1,00			31,000 36,000	129,000	3,21	414,09
Nr. 154	01.A18.C80 005 Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Vedi voce 01.P13.E62 005 (N. Ord. 153) Sommano kg	129,00				129,000	3,15	406,35
Nr. 155	08.P03.H70.080 Provvista e posa in opera di tubi in PVC -u per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 200  tratto su piazzale tratto da fabbricato a B4 da intercapedine fogna nera fino a pozzetto esistente Sommano m							
Nr. 156	08.P03.I06.025 Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 8 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 tratto discendente da P2 a pozzetto esistente Sommano m		30,00 7,00 43,00			80,000	21,45	1.716,00
			23,00			23,000	39,78	914,94
Nr. 157	07.P06.G05.120 Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore (5. 6 mm, PN 16 diam. 40 mm) acquedotto Sommano m		10,00			10,000	2,51	25,10
Nr. 158	01.A04.B05 020 Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia							
	A R I P O R T A R E							185.214,55



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							185.214,55
Nr. 159	e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali (Con betoniera) tratto bianca su piazzale detrazione tubo (*larg. = ,1*,1) tratto discendente bianca detrazione tubo (*larg. = ,15*,15) tratto nera su strada detrazione tubi (*larg. = 0,08*0,08) tratto bianca da edificio  acquedotto detrazione tubi  Sommano m³	-3,14	30,00 30,00 23,00 23,00 42,00 42,00 7,00 7,00 32,00 32,00	0,25 0,01 0,35 0,02 0,40 0,01 0,20 0,08 0,10 0,01	0,250  0,350  0,250  0,200 0,080 0,100	4,642	89,47	415,32
	01.A04.C03 010 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta (In strutture di fondazione) Vedi voce 01.A04.B05 020 (N. Ord. 158) Sommano m³	4,64				4,640	7,77	36,05
Nr. 160	01.A21.A40 020 Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a (cm40) fogna nera fogna nera acquedotto  Sommano m²		35,00 10,00	0,70 0,40		28,500	11,82	336,87
	01.A22.A80 030 Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm (10) ripristino provvisorio fogna nera acquedotto  Sommano m²		35,00	0,80		28,000	13,49	377,72
Nr. 162	AN12 Ripristini stradali definitivo a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso il disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 3 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del							
	A R I P O R T A R E							186.380,51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							186.380,51
	sottofondo; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di tappetino d'usura sp.cm 3 steso a mano ; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate ; fogna nera Sommano mq.		35,00	0,80		28,000	23,63	661,64
	<b>ARREDO URBANO</b>							
Nr. 163	01.P27.M55 005 Cestino porta rifiuti Basculante Sommano cad	3,00				3,000	60,88	182,64
Nr. 164	01.P27.M15 005 Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro esterno non inferiore a mm 30, sedile a schienale in reticolato di filo d'acciaio amaglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00 Sommano cad	2,00				2,000	698,02	1.396,04
Nr. 165	18.A02.F 20 005 OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERDI (Realizzazione e posa in opera di bacheca illustrativa in legno costruita in parte in loco e in parte prefabbricata con paleria e tavolami di specie legnose durevoli, trattati con impregnante. La struttura dovrà essere ancorata a terreno mediante infissione profonda dei piantoni per almeno 1 m, i piantoni dovranno essere squadri, a spigolo arrotondato, levigati e non torniti e avere la parte infissa catramata. La struttura sarà sormontata da tettuccio in legno lamellare a due falde. Dimensioni opera: altezza manufatto fuori terra m 2,10, sezione minima piantoni mm 120 x 120 e superficie pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.) Sommano cad	1,00				1,000	597,95	597,95
Nr. 166	AN13 Fornitura e posa su bacheca di tabellone in laminato plastico rispondente alle indicazioni della DGR n.46-7923 del 2002 Sommano a corpo	1,00				1,000	590,96	590,96
Nr. 167	AN09 Ricollocamento pensilina bus Sommano a corpo	1,00				1,000	190,26	190,26
Nr. 168	ONERI SICUREZZA Sommano L'importo totale è pari a Euro 193.759,09 (diconsi Euro centonovantatremila settecentocinquantanove/09)	1,00				1,000	3.759,09	3.759,09
	A R I P O R T A R E							193.759,09

## RIEPILOGO

SCAVI E DEMOLIZIONI	8.766,84	4,525%
REALIZZAZIONE EDIFICIO A SERVIZI	33.819,34	17,454%
IMPIANTO IDRO SANITARIO EDIFICIO	2.927,82	1,511%
IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO	2.833,20	1,462%
INTEGRAZIONE MURI CONTROTERRA	39.688,78	20,484%
RIVESTIMENTO IN PIETRA	23.168,27	11,957%
PAVIMENTAZIONE PERCORSI PEDONALI E FORMAZI ...	12.470,25	6,436%
FORMAZIONE PIAZZALE	15.586,76	8,044%
PAVIMENTAZIONE SUPERFICIE MERCATO E SEGN ...	16.479,15	8,505%
FORMAZIONE PARAPETTI	10.001,45	5,162%
INSTALLAZIONE QUADRI ELETTRICI E IMPIANTO DI ...	14.789,38	7,633%
ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO, RETE ACQUE BIAN ...	6.510,91	3,360%
ARREDO URBANO	2.957,85	1,527%
Altre lavorazioni	3.759,09	1,940%
<b>TOTALE</b>	<b>193.759,09</b>	