

Città di Torino

Zona Urbana di Trasformazione - Ambito 16.34 - Mirafiori A

MODIFICA PARZIALE AL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO

PROGETTISTI



STUDIO GARZINO



ORDINE INGEGNERI N°
PROVINCIA DI CUNEO 715
Dott. Ing. GARZINO Giorgio

Giorgio Garzino

Prof. Ing. Giorgio Garzino

Via Jerusalem, 17/E - 12038 Savigliano
Via Lamarmora, 61 - 10128 Torino
giorgio.garzino@studiogarzino.it
giorgio.garzino@ingpec.eu
collaboratori
Arch. S. Cadau - Ing. A. Grosso - Ing. A. Hyka

in collaborazione con:
Ufficio Tecnico TNE
Ing. Francesca Caggiano
Arch. Giuseppe Caliumi



Studio Sintesi Ingegneria e Paesaggio

via Mongrando, 41/a - 10153 Torino
stefano.assone@studio-sintesi.com
s.assone@epap.conafpec.it

in collaborazione con:
arch. Raffaella Gambino
raffaella.gambino@tin.it
raffaella.gambino@architettitorinopec.it
arch. Marco Zocco
marcozocco@libero.it
m.zocco@architettitorinopec.it

Francesco Terranova
TORINO NUOVA ECONOMIA S.p.A.
Responsabile del Procedimento
Ing. Francesco Terranova

PROPONENTE



Torino Nuova Economia S.p.A
via Livorno, 60 - 10144 Torino
info@torinonuovaeconomia.it
postatne@pec.torinonuovaeconomia.it

SPAZIO RISERVATO AL COMUNE

OGGETTO

Computo metrico delle opere private consortili

TAVOLA

B.2.3_v

SCALA

REV	DATA	DESCRIZIONE
00	Dicembre 2019	Presentazione variante al PEC (DGC n. 2016 05336/009 del 22 novembre 2016)
01	Maggio 2020	Integrazioni per Modifica al PEC (Verbale Tavolo tecnico prot. n. 817 del 13 marzo 2020)
02	Gennaio 2021	Integrazioni per Conferenza dei Servizi OO.UU. (27 ottobre 2020)

FILE

Z:\101 - VARIANTE PEC 2019\12-VariantePEC-Definitivo2019\01_Tavole-Definitive\B_PROGETTO PRELIMINARE OOU\B2.3v\RevA3\B2.3v_testalino-MOD*OOU.dwg

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001969 del 15/06/2021

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001969 del 15/06/2021

AREA 16.34 Mirafiori-A

AREA 16.34 Mirafiori-A		
QUADRO RIEPILOGATIVO OPERE PRIVATE DI INTEFERENZA CON LE OPERE PUBBLICHE		
N/ DESCRIZIONE		IMPORTO
1	RECINZIONE PERIMETRALE UMI A1 UMI A2	€ 540.807,51
2	DEMOLIZIONE SETTORE FABBRICATO EX DAI	€ 401.682,77
3	DEMOLIZIONE SETTORE EX GOMMATURE	€ 74.359,41
4	DEMOLIZIONE STRUTTURE INDUSTRIALI IN ELEVAZIONE	€ -
5	OPERE A VERDE	€ 28.849,85
TOTALE		€ 1.045.699,54

Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
AREA 16.34 MIRAFIORI A										
N	Recinzione perimetrale UMI A1 UMI A2 (SpCat 1)									
1	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile	kg	€ 0,90		450,00		10	4500,00 4500,00	€ 4.050,00	Prezzario della regione Piemonte 2019
2	Disfaccimento 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 m ² 0,50 e oltre	m ²	€ 11,51							Prezzario della regione Piemonte 2019
	Disfaccimento basamento muro di recinzione perimetrale				725,00	1,00		725,00 725,00	€ 8.344,75	
3	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m ³	€ 10,70							Prezzario della regione Piemonte 2019
	Scavo per nuovo muro di recinzione				725,00	1,00	0,60	435,00 435,00	€ 4.654,50	
4	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Sottofondazione Sottofondazione	m ³	€ 78,37							Prezzario della regione Piemonte 2019
					390,00 335,00	1,50 0,80	0,10 0,10	58,50 26,80	€ 6.684,96	

Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
5	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto magrone fondazione muro di contenimento Sottofondazione Sottofondazione	m³	€ 20,53		390,00	1,50	0,10	58,50	€ 1.751,21	Prezzario della regione Piemonte 2019
					335,00	0,80	0,10	26,80		
6	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNIEN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Suola muro alto Suola muro basso porzione muro alto porzione muro basso	Kg	€ 1,38		80,00	1,30	0,40	16224,00	€ 50.640,48	Prezzario della regione Piemonte 2019
					60,00	0,60	0,40	4824,00		
7	Cassatura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseri elevazione muro alto Casseri elevazione muro basso	m²	€ 30,34		2,00		1,50	1170,00	€ 43.628,92	Prezzario della regione Piemonte 2019
					2,00		0,40	268,00		
8	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressive contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Suola muro alto Suola muro basso porzione muro alto porzione muro basso	m³	€ 119,55		390,00	1,30	0,40	202,80	€ 59.643,50	Prezzario della regione Piemonte 2019
					335,00	0,60	0,40	80,40		
					390,00	0,30	1,50	175,50		
					335,00	0,30	0,40	40,20		
								498,90		

Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
9	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Suola muro alto Suola muro basso porzione muro alto porzione muro basso	m³	€ 25,20							Prezzario della regione Piemonte 2019
					390,00	1,30	0,40	202,80		
					335,00	0,60	0,40	80,40		
					390,00	0,30	1,50	175,50		
					335,00	0,30	0,40	40,20		
					498,90				€ 12.572,28	
10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea CORDOLO CORDOLO BASAMENTO	m³	€ 34,13							Prezzario della regione Piemonte 2019
					390,00	0,30	1,50	175,50		
					335,00	0,40	0,30	40,20		
					725,00	0,80	0,40	232,00		
					447,70				€ 15.280,00	
11	Fornitura e posa della carpenteria metallica (acciaio S275J2G3 e 430D1) per la realizzazione della struttura portante in putrelle HEA 140 posate con un interdistanza di 214 cm, zincate e verniciate. Nel prezzo sono compresi: i tirafondi da annegare nei getti, le piastre di base e le putrelle HEA 140 di altezza 2,05 m per realizzare la struttura portante della recinzione TNE_FCA; tutti i pezzi speciali, i bulloni, saldature, ecc.; la zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI5744/66; la verniciatura di tutta la struttura a polvere; il trasporto da stabilimento, lo scarico di cantiere e l'assemblaggio dei singoli pezzi in cantiere; collaudo statico a piè d'opera ed ogni altra spesa anche se non indicata per dare l'opera compiuta	m	€ 144,72							Nuovo Prezzo
					725,00			725,00	€ 104.922,00	
12	Fornitura e posa in opera di recinzione TNE-FCA in pannelli pfb in c.a con finitura a matrice a disegno delle dimensioni di 210*204 cm e dello spessore di 10 cm, posati entro montanti HEA 140 già predisposti. I pannelli prefabbricati dovranno essere con finitura fondo cassetto con matrice lato TNE e devono presentare delle sagome incassate e di dimensioni variabili. I pannelli devono essere realizzati in calcestruzzo in classe di esposizione ambientale XC4, classe di resistenza a compressione minima C32/40, sono comprensivi dell'acciaio di armatura; è prevista la pigmentazione del c/c o la verniciatura del pannello a scelta della D.L. con colore richiesto dalla D.L.; e ogni altro onere necessario a fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte	m	€ 246,00							Nuovo Prezzo
					725,00			725,00	€ 178.350,00	

AREA 16.34 MIRAFIORI A										
Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
13	01.P26.A30.005 Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza Scavo per recinzione *(H/Peso=0,6-0,15)	m³	€ 34,13	1,00	725,00	1,00	0,45	326,25 326,25	€ 11.134,91	Prezzario della regione Piemonte 2019
14	N.P.SDE.03 Trasporto e conferimento in discarica autorizzata di asfalto contenente pietrisco serpentinitico o di pietrisco serpentinitico Scavo per recinzione	m³	€ 300,00	1,00	725,00	1,00	0,15	108,75 108,75	€ 32.625,00	Nuovo Prezzo
15	N.P.SDE.02 Conferimento di macerie di asfalto/calcestruzzo/autobloccanti ad impianto di recupero autorizzato Scavo per recinzione *(H/Peso=0,6-0,15)	m³	€ 20,00	1,00	725,00	1,00	0,45	326,25 326,25	€ 6.525,00	Nuovo Prezzo
								TOTALE	€ 540.807,51	

Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
N	AREA 16.34 MIRAFIORI A									
1	Demolizione settore fabbricato ex DAI (SpCat 2) 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. Demolizione porzione del fabbricato EX DAI* (Area A1)	m ³	€ 203,56	732			0,40	292,80 292,80	€ 59.602,37	Prezzario della regione Piemonte 2019
2	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , 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 Area A1	m ³	€ 3,82	732			1,30	951,60 951,60	€ 3.635,11	Prezzario della regione Piemonte 2019
3	Sovrapprezzo della scarifica per gestione di asfalto contenete pietrisco serpentinitico inclusi oneri per allestimento cantiere Area A1	m ³	€ 180,00	732			1,30	951,60 951,60	€ 171.288,00	Nuovo Prezzo
4	Sovrapprezzo dello scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Area A1	m ³	€ 4,70	732			1,70	1244,40 1244,40	€ 5.848,68	Nuovo Prezzo
5	Conferimento di macerie di asfalto/calcestruzzo/autobloccanti ad impianto di recupero autorizzato Area A1	m ³	€ 20,00	732			0,40	292,80 292,80	€ 5.856,00	Nuovo Prezzo
6	Oneri di conferimento a sito autorizzato per lo smaltimento di terreno contaminato Area A1	m ³	€ 108,00	732			1,30	951,60 951,60	€ 102.772,80	Nuovo Prezzo
7	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere, escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m ³ Magrone sottostante il muro di contenimento lungo i profili demoliti	m ³	€ 78,37		225,00	0,10	0,10	2,25 2,25	€ 176,33	Prezzario della regione Piemonte 2019

AREA 16.34 MIRAFIORI A										
Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
8	01.A04.C30.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Getto sottofondazione	m³	€ 20,53		225,00	0,10	0,10	2,25 2,25	€ 46,19	Prezzario della regione Piemonte 2019
9	01.A04.F10.005 Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Acciaio per suola fondazione Acciaio per parte in elevato	Kg	€ 1,38	60 80	225,00 225,00	0,80 0,30	0,40 1,50	4320,00 8100,00 12420,00	€ 17.139,60	Prezzario della regione Piemonte 2019
10	01.A04.H30.005 Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseri per porzione in elevazione	m²	€ 30,34		225,00		1,50	337,50 337,50	€ 10.239,75	Prezzario della regione Piemonte 2019
11	01.A04.B26.005 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressive contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156, Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Cis per suola muri di contenimento Elevazione muri di contenimento	m³	€ 119,55		225,00 225,00	0,80 0,30	0,40 1,50	72,00 101,25 173,25	€ 20.712,04	Prezzario della regione Piemonte 2019
12	01.A04.C30.015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto suola e parte in elevazione dei muri di contenimento	m³	€ 25,20		225,00 225,00	0,80 0,30	0,40 1,50	72,00 101,25 173,25	€ 4.365,90	Prezzario della regione Piemonte 2019
								TOTALE	€ 401.682,77	

AREA 16.34 MIRAFIORI A										
Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
N	Demolizione settore ex Gommatura (a nord ex DAI) Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. I volumi si intendono computati prima della demolizione Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	79,19							
1	01.A02.A40.010 Demolizioni pavimentazione in cls in corrispondenza delle superfici destinate a parcheggi pubblici e viabilità Pavimentazione della tettoia posta tra il capannone ex DAI e il capannone ex gommatura Porzione della pavimentazione capannone ex gommatura			1.408 1.722			0,30 0,30	422,40 516,60 939,00	€ 74.359,41 €	Nuovo Prezzo
								TOTALE	€	74.359,41

AREA 16.34 MIRAFIORI A										
Codice	DESCRIZIONE DEL LAVORO	Unità di misura	Costo unitario	N.	DIMENSIONI			Quantità	Importo opere	Determinazione
					Lung.	Largh.	H/Peso			
N	Demolizione strutture industriali in elevazione									
	Demolizione dei capannoni e tettoie in acciaio	m ²	€	-						
	Costo compensato con il ricavato della vendita del materiale di risulta									
	Porzione di capannone ex DAI						800,00			
1	Tettoia posta fra il capannone ex DAI e il capannone ex gommature						1408,00			
	Porzione di capannone ex gommature						5279,00			
	Tettoia capannone ex gommatura						1297,00			
							8784,00	€	-	Nuovo Prezzo
							TOTALE	€	-	

N° ordine	Riferimento Prezziario Regione Piemonte 2019 e Assoverde 2017-2019	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
		Materiali da rilevato, inerti e terra agraria				
		Materiale ghiaia terroso				
1	01.P03.B05	per rilevato stradale	m ³	€ 6,35	1000,00	€ 6.350,00
		volume rilevato	m ³	1000,00		
		Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla formazione di sottofondo collinette per giardino, compreso lo spandimento a strati non superiori a cm 50, la sagomatura dei materiali, secondo i piani stabiliti dalla direzione lavori ed i ricarichi degli avvallamenti risultanti nel periodo di assestamento				
2	20.A27.B00	Eseguito con mezzi meccanici	m ³	€ 2,67	1000,00	€ 2.670,00
		volume rilevato	m ³	1000,00		
		Nota: Le voci di fornitura e spandimento di terra agraria sono state omesse, in quanto già comprese nel progetto di bonifica che riguarda l'area in questione				
		Formazione di prati				
		Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta				
3	20.A27.A10.015	Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30	m ²	€ 3,77	3.617,00	€ 13.636,09
		superficie aree inerbite	m ²	3.617,00		

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00001969 del 15/06/2021

N° ordine	Riferimento Prezziario Regione Piemonte 2019 e Assoverde 2017-2019	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
		Fornitura di specie arbustive autoctone per fascia boscata				
		Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm)				
4	18.P06.A20.010	in contenitore di capacità inferiore a 1 litro	cad	€ 2,11	320,00	€ 675,20
		Superficie fascia boscata (quota privata)	m ²	3.383,00		
		Densità	m ² /pianta	9,00		
		% arbusti su composizione totale	%	85,00		
		Fornitura di specie arboree autoctone per fascia boscata				
		Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora				
		di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito				
		...				
5	18.P06.A30.005	Superficie fascia boscata (quota privata)	cad	€ 57,74	56,00	€ 3.233,44
		Densità	m ²	3.383,00		
		% alberi su composizione totale	m ² /pianta	9,00		
			%	15,00		

N° ordine	Riferimento Prezziario Regione Piemonte 2019 e Assoverde 2017-2019	Descrizione	U.M.	Prezzo	Quantità	Importo
		Messa a dimora di piante				
	18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, 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, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70				
6	18.A60.A10.005	...	cad	€ 20,92	56,00	€ 1.171,52
		Alberi in fascia boscata di specie autoctone	cad	56,00		
		Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto				
7	18.A60.A05.005	piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore	cad	€ 2,51	320,00	€ 803,20
		Arbusti in fascia boscata di specie autoctone	cad	320,00		
		Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100%				
8	18.P07.A50.005	tipo quadrato cm 40x40	cad	€ 0,97	320,00	€ 310,40
		Arbusti in fascia boscata di specie autoctone				

Totale generale€ **28.849,85**