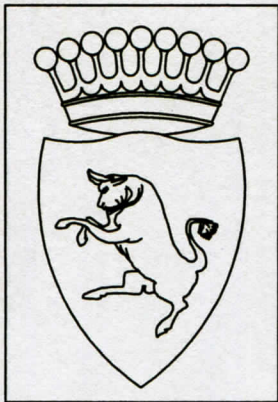


1603316/63



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER
L'EDILIZIA PUBBLICA

SERVIZIO EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA E
PER IL SOCIALE

Manutenzione
Strutture residenziali e ricovero per anziani
Cod.Op.4039 CUP C14E14004140004
"Istituto Maria Bricca"

DIRIGENTE DI SERVIZIO E
RESP. DI PROCEDIMENTO
Arch. CORRADO DAMIANI

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE
E DEGLI INTERVENTI
Arch. Lina Stefania MUNARI



IL PROGETTISTA
Arch. GEMMA CARPANZANO

COLLABORATORI
Geom. DOMENICO MECCA ALEINA

COORDINATORE DELLA
SICUREZZA
Geom. CLAUDIO MASTELLOTTO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

NOME-FILE Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0		GIUGNO 2016	
A			
B			
C			
D			
E			

ELABORATO

ALL.7

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		ISTITUTO MARIA BRICCA COSTRUZIONE PARCHEGGIO				
		Scavi				
1	01.A01.A90	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. piazzale superiore 19.00*34.00*0.50 rampa 7.00*7.00*0.50 piazzale inferiore (17.00*17.00+5.00*6.00)*0.50	m ³	323,000		
			m ³	24,500		
			m ³	159,500		
				507,000	16,92	8.578,44
2	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza qcp	m ³	507,000		
				507,000	2,71	1.373,97
3	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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.				
	005	Eseguito con miniescavatore 90.00*0.50*0.50	m ³	22,500	28,80	648,00
4	01.A01.A65	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.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 100.00*0.30*0.60	m ³	18,000	10,45	188,10
		Totale Scavi				10.788,51
		Cordoli prefabbricati				
5	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	01.A21.F10	suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20	m	145,00	7,50	1.087,50
		005 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 19.00+19.00+36.00+33.00+5.00+5.00+14.00+9.00+5.00				
	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo 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/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa	m	145,00	16,80	2.436,00
		005 Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, 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 rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. qcp				
Totale Cordoli prefabbricati						3.523,50
Cordoli in calcestruzzo						
7	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di	m ³	16,600	28,80	478,08
	005 Eseguito con miniescavatore (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*0.50*0.40					
8	01.A04.H30	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	m ²	66,40	40,67	2.700,49
	005 In legname di qualunque forma (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*0.40*2					
9	01.A04.B15	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.	m ³	16,600	73,74	1.224,08
	030 Eseguito con 250 kg/m³ (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*0.50*0.40					
10	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	16,600	7,81	129,65
	010 In strutture di fondazione qcp					
11	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,	m ²	66,40	40,67	2.700,49
	005 In legname di qualunque forma (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*0.40*2					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
12	01.A04.F10	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;				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm diam. 10mm 0,62kg/ml (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*4	kg	332,000		
				332,000	1,36	451,52
13	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
	050	Eseguito con 350 kg/m ³ (6.00+7.00+36.00+20.00+8.00+6.00)*0.40*0.20	m ³	6,640	83,61	555,17
14	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate qcp	m ³	6,640	33,53	222,64
15	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato qcp	m ³	6,640	8,15	54,12
16	18.A85.A40	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 12 - 15. I pali in diagonale dovranno essere incrociati tipo "Croce di Sant'Andrea" senza tagli di incastro. Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni				
	005	...	m	110,00	49,97	5.496,70
17	18.A85.A85	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc.				
	005	a maglie di mm 25 x 25	m ²	110,00	30,20	3.322,00
		Totale Cordoli in calcestruzzo				17.334,94
		Muro di sostegno del terreno				
18	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di				
	005	Eseguito con miniescavatore 21.00*1.50*1.50	m ³	47,250	28,80	1.360,80
19	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma (21.00*2+1.50)*0.50	m ²	21,75	40,67	884,57
20	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
21	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100kg/mc 15.75*100	kg	1575,000	1,36	2.142,00
	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
22	030	Eseguito con 250 kg/m³ (21.00*1.50)*0.50	m³	15,750	73,74	1.161,41
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
23	010	In strutture di fondazione qcp	m³	15,750	7,81	123,01
	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
24	005	In legname di qualunque forma 21.00*1.50	m²	31,50	40,67	1.281,11
				31,50		
	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in				
25	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 6.30*100	kg	630,000	1,36	856,80
	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro				
26	050	Eseguito con 350 kg/m³ 21.00*1.50*0.20	m³	6,300	83,61	526,74
	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
27	020	In strutture armate qcp	m³	6,300	33,53	211,24
	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,				
28	005	Di calcestruzzo cementizio armato qcp	m³	6,300	8,15	51,35
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
29	020	Eseguito con mezzo meccanico 21.00*1.00*1.50	m³	31,500	7,74	243,81
	18.A85.A40	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile,				
30	005	...	m	21,00	49,97	1.049,37
	18.A85.A85	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni a maglie di mm 25 x 25	m²	21,00	30,20	634,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Muro di sostegno del terreno				10.526,41
		Raccolta acque bianche				
31	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di				
	005	Eseguito con miniescavatore (6.00+10.00)*0.50*0.50	m ³	4,000	28,80	115,20
32	08.A55.N81	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiacco in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile				
	005	... (6.00+10.00)	m	16,00	579,84	9.277,44
33	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 23.00+20.00	m ³	43,000	10,45	449,35
34	08.A35.H70	Provvista e posa in opera di tubi in PVC 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				
	025	serie SN 4 kN/m²: diametro esterno 200 QCP	m	43,00	15,85	681,55
		Totale Raccolta acque bianche				10.523,54
		Formazione di massicciata drenante				
35	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose				
	005	... piazzale superiore 19.00*34.00*0.30	m ³	193,800		
		rampa 7.00*7.00*0.30	m ³	14,700		
		piazzale inferiore (17.00*17.00+5.00*6.00)*0.30	m ³	95,700		
				304,200	12,94	3.936,35
36	01.A21.A20	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 cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. QCP	m ³	304,200	6,18	1.879,96
37	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori				
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm				
		piazzale superiore 19.00*34.00*2	m ²	1292,00		
		rampa 7.00*7.00*2	m ²	98,00		
		piazzale inferiore (17.00*17.00+5.00*6.00)*2	m ²	638,00		
				2028,00	1,72	3.488,16
		Totale Formazione di massiciata drenante				9.304,47
		Impianto di irrigazione				
38	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori				
	005	A mano 10.00*0.60	m ²	6,00	12,10	72,60
39	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di				
	005	Eseguito con miniescavatore (10.00+25.00+10.00+15.00+50.00+30.00)*0.50*0.30	m ³	21,000	28,80	604,80
40	01.A23.C80	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				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 10.00*0.60	m ²	6,00	12,86	77,16
41	01.P27.V00	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma,				
		con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilità di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete.				
	015	A 12 settori	cad	1,00	503,25	503,25
42	01.P27.T00	Valvole automatiche in resina sintetica, in linea, con regolatore di flusso				
	005	Diametro 1" femmina-elettrica 24 v	cad	9,00	39,38	354,42
43	01.P08.H80	Raccordi a vite completi di dado premistoppa, anello di premistoppa, guarnizione di gomma, bocchettone filettato in				
		polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 32	cad	9,00	1,77	15,93
44	01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni				
	020	Dimensioni cm 55x55 altezza cm 44.5				
45	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE	cad	9,00	46,17	415,53
	005	diametro mm 32-spessore mm 3	m	350,00	0,99	346,50
46	01.A19.E16	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro				
	005	Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32	m	300,00	6,30	1.890,00
47	01.P08.G20	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit				
	005	diametro mm 32	cad	50,00	1,57	78,50
48	01.P08.H30	Manicotti lunghi di dilatazione per montaggio verticale ed orizzontale in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 32	cad	50,00	1,89	94,50
49	01.P27.T75	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stituita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati internamente o esternamente sulla parete del tubo, in rotoli, diametro mm 17. erogatori da 1.5 a 4 l/ora				
	005	Distanza punti goccia cm 30	m	150,00	0,99	148,50
50	01.P27.T35	Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpin resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata				
	005	Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 10	cad	10,00	6,90	69,00
51	01.P27.T45	Irrigatori dinamici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, organi di movimento in teflon o similari, riduttori contenuti in apposito contenitore a bagno d'olio o d'acqua, molla di richiamo in acciaio inox gittata m 7-14				
	005	Corpo standard per montaggio interrato	cad	22,00	32,04	704,88
		Totale Impianto di irrigazione				5.375,57
		Pavimentazione drenante				
52	18.A85.A20	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antierosive rivegetabili, in polietilene (ldpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a celle poligonali, giuntabili in modo rapido, resistenti a carichi dinamici dovuti al transito di veicoli, alle variazioni di temperatura in un arco indicativo di (-30° / + 80° c), ai raggi uv, ad acidi, basi e alcoli, per una massa areica variabile tra 5 e 10 kg/m2.per la realizzazione di percorsi pedonali, ciclabili, per il parcheggio di veicoli, per aviosuperfici inerbite, per la formazione di superfici erbose rinforzate e difese dall'azione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		erosiva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti.				
	005	per spessore delle celle pari a 30 mm e portata fino a 120 t/m2				
		piazzale superiore 19.00*34.00	m ²	646,00		
		rampa 7.00*7.00	m ²	49,00		
		piazzale inferiore (17.00*17.00+5.00*6.00)	m ²	319,00		
				1014,00	18,71	18.971,94
		Totale Pavimentazione drenante				18.971,94
		Prato da ripristinare.				
53	20.A27.A10	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 in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	005	Con preparazione manuale del terreno	m ²	649,54	2,19	1.422,49
		DECORAZIONE PIANI INTERRATI				
		Totale Prato da ripristinare.				1.422,49
		Decorazione piano primo interrato				
54	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici				
		vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		35.00*6+12.50*16	m ²	410,00		
		35.00*12.50	m ²	437,50		
				847,50	16,42	13.915,95
55	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	30,00	2,06	61,80
56	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		847.50+30.00	m ²	877,50	1,66	1.456,65
57	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	847,50	5,23	4.432,43
58	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati				
	005	Su intonaci interni	m ²	30,00	4,37	131,10
59	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
	005	Di termosifoni, piastre, ecc.				
		1.20*1.00*50	m ²	60,00	4,21	252,60
60	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		superfici metalliche				
	020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:				
61	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base	m ²	60,00	8,88	532,80
	005	Per m di altezza-al mese 2*2	m	4,00	7,88	31,52
62	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	...	cad	1,00	18,23	18,23
		Totale Decorazione piano primo interrato				20.833,08
		Decorazione piano secondo interrato				
63	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici				
	005	Per superfici di almeno m² 4				
		6.00*4+10.00*3	m ²	54,00		
		10.00*6.00	m ²	60,00		
				114,00	16,42	1.871,88
64	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4	m ²	15,00	2,06	30,90
65	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	114,00	1,66	189,24
66	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				
	005	Su soffitti e pareti interne	m ²	114,00	5,23	596,22
67	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni	m ²	15,00	4,37	65,55
68	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite				
	005	Di termosifoni, piastre, ecc. 1.20*1.00*5	m ²	6,00	4,21	25,26
69	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	6,00	8,88	53,28
70	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese 2*2	m	4,00	7,88	31,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
71	01.P25.A40 005 ...	Nolo di base per castello leggero - al mese	cad	1,00	18,23	18,23
		Totale Decorazione piano secondo interrato				2.882,08
		AIUOLE ESISTENTI DA RIPIANTUMARE				
72	01.A01.A80 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua	m ³	50,000	79,70	3.985,00
73	01.A01.C65 020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza qcp	m ³	50,000 50,000	2,71	135,50
74	01.P27.E60 005	Terriccio a base di cortecce compostate e torba nera, con elevata ritenzione idrica, adatto per la rigenerazione dei tappeti erbosi, per la copertura dei semi, fioriere e vasche Alla confezione in sacchi da litri 80 12*50.00	cad	600,00	5,16	3.096,00
75	01.P27.A30 475	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto 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 Nandina domestica h=0.6-0.8 r=5 v	cad	8,00	15,77	126,16
76	01.P27.A50 095	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Cotoneaster damm coral beauty v=13	cad	10,00	2,14	21,40
77	01.P27.A50 250	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Pachysandra terminalis v=9	cad	50,00	0,83	41,50
78	01.P27.A50 090	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'oggetto del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Convallaria japonica,c.majalis v=9				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
79	01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori	cad	50,00	0,83	41,50
	025	Rosai coprisuolo da talea in var. r=3-4 v=10	cad	50,00	5,95	297,50
80	01.P27.A30	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	cad	4,00	44,40	177,60
	135	Camellia sasanqua h=0.80-1.00 z/v	cad	4,00	44,40	177,60
81	01.P27.A30	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	cad	20,00	12,47	249,40
	305	Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v	cad	20,00	12,47	249,40
82	01.P27.A30	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	cad	5,00	14,57	72,85
	005	Abelia rupestris-a. grandif. h=0.80-1.00 r=5 v/z	cad	5,00	14,57	72,85
83	01.P27.A30	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	cad	5,00	12,47	62,35
	045	Aucuba japonica in varieta' h=0.40-0.60 v	cad	5,00	12,47	62,35
84	01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso	cad	50,00	0,83	41,50
	340	Vinca minor in var. v=9	cad	50,00	0,83	41,50
85	01.P27.A50	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specieperenni e/o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso	cad	20,00	3,02	60,40
	210	Lavandula vera,l.angust. v=18	cad	20,00	3,02	60,40
86	18.A92.A60	Collocamento a dimora di piantine di qualunque specie ed età su terreni precedentemente lavorati, compreso tracciamento dei filari o delimitazione dei gruppi di piante, picchettamento ed				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005 ...	apertura buche di congrue dimensioni in relazione allo sviluppo delle piantine ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.				
	005 ...	8+10+50+50+50+4+20+5+5+50+20	cad	272,00	2,41	655,52
87	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte perpacciamatura, substrati di coltivazione, colture in vaso, pH= 7, in granulometria variabile da mm 0.5 (sabbia) a mm 10-35 (ghiaia) secondo le indicazioni della D.L.				
	010	In sacchi da l 33	m³	6,000	63,59	381,54
88	01.P27.L45	Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V.				
	005	In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315	m²	100,00	0,91	91,00
89	20.A27.A45	Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro				
	005	In pvc drenante	m²	103,00	1,58	162,74
		Totale AIUOLE ESISTENTI DA RIPIANTUMARE				9.699,46
		STACCIONATA IN LEGNO SU MURI ESISTENTI				
90	18.A85.A40	Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato con materiale imputrescibile,				
	005	m	165,00	49,97	8.245,05
91	18.A85.A85	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni				
	005	a maglie di mm 25 x 25 165.00*1.00	m²	165,00	30,20	4.983,00
		Totale STACCIONATA IN LEGNO SU MURI ESISTENTI				13.228,05
		NUOVA RECINZIONE VERSO CARLO ALBERTO (LATO VIA FIGLIE DEI MILITARI)				
92	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di				
	005	Eseguito con miniescavatore 36.00*1.00*0.65	m³	23,400	28,80	673,92
93	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma 36.00*0.50*2	m²	36,00	40,67	1.464,12
94	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 100kg/mc 36.00*0.70*0.50*100	kg	1260,000	1,36	1.713,60
95	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.A04.C03	dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro	m ³	12,600	73,74	929,12
		030 Eseguito con 250 kg/m ³ 36.00*0.70*0.50				
97	01.A04.H30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	12,600	7,81	98,41
		010 In strutture di fondazione qcp				
98	01.A04.F10	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,	m ²	72,00	40,67	2.928,24
		005 In legname di qualunque forma 36.00*1.00*2				
99	01.A04.B15	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in	kg	1080,000	1,36	1.468,80
		005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 36.00*1.00*0.30*100				
100	01.A04.C03	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro	m ³	10,800	83,61	902,99
		050 Eseguito con 350 kg/m ³ 36.00*1.00*0.30				
101	01.A04.E00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta	m ³	10,800	33,53	362,12
		020 In strutture armate qcp				
102	01.A01.B87	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato,	m ³	10,800	8,15	88,02
		005 Di calcestruzzo cementizio armato qcp				
103	01.A18.E10	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere,	m ³	18,000	7,74	139,32
		020 Eseguito con mezzo meccanico 36.00*0.50*0.50*2				
104	01.A18.B40	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.	m ²	64,80	40,36	2.615,33
		005 A maglie di mm 30x30 36.00*1.80				
		Totale NUOVA RECINZIONE VERSO CARLO ALBERTO (LATO VIA FIGLIE DEI MILITARI)				13.383,99
		CANCELLO CARRAIO VERSO CARLO ALBERTO				
		015 In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
105	01.A18.C00	(3.54+2.10)*30 Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.	kg	169,200	9,70	1.641,24
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	169,200	1,66	280,87
106	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	005	Di manufatti esterni (3.54+2.10)*2	m ²	11,28	10,56	119,12
107	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese (3.54+2.10)*2	m ²	11,28	14,25	160,74
		Totale CANCELLO CARRAIO VERSO CARLO ALBERTO				2.201,97
		TOTALE LAVORI				150.000,00