

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
1	NP_C1	SCAVI PRELIMINARI, REALIZZAZIONE DEL CAPPING: Scavo perimetrale preliminare di sbancamento; Realizzazione del capping mediante fornitura e posa di geotessile; riporto, stesa e compattazione di materiale ghiaio-terroso.	a corpo	1,000	330.117,34	330.117,34
		- eseguiti mediante le seguenti forniture e lavorazioni:				
		BONIFICA:SCAVO PERIMETRALE PRELIMINARE				
1	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di ...				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm scavo perimetrale preliminare	mc	1504,310	2,47	3.715,65
2	20.A27.B00	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla ...				
	005	Eseguito con mezzi meccanici scavo perimetrale preliminare	mc	1504,310	2,21	3.324,53
3	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	...	mc	1504,310	1,80	2.707,76
		Totale BONIFICA:SCAVO PERIMETRALE PRELIMINARE				9.747,94
		BONIFICA:CAPPING				
4	P.A._5	Geotessile tessuto ad ampia capacità filtrante 28964.54+(28964.54*0.15)	mq	33309,22	1,22	40.637,25
5	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso				
	005	per rilevato stradale per capping 44133.82*0.60	mc	26480,292	5,82	154.115,30
6	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. per capping 44133.82*0.60	mc	26480,292	4,54	120.220,53
7	01.P24.A50	Nolo di pala meccanica cingolata, compreso anti-sta, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere ...				
	015	Della potenza oltre 150 HP per capping	h	80,00	63,36	5.068,80
8	01.P24.A45	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: -trinciacocchi, ...				
	005	Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP Per ripper	h	8,00	40,94	327,52
		Totale BONIFICA:CAPPING				320.369,40
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C1				330.117,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
2	NP_C2	MOVIMENTI TERRA PER LA REALIZZAZIONE DEI PIANI FINITI: Formazione di rilevato con fornitura e stesa di materiale ghiaio terroso per formazione di collinette; Fornitura e stesa di terra agraria.	a corpo	1,000	42.989,16	42.989,16
		- eseguiti mediante le seguenti forniture e lavorazioni:				
		MOVIMENTI TERRA, RILEVATI				
1	20.A27.B00	Formazione di rilevato,misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi,forniti dalla citta',idonei alla ...				
	005	Eseguito con mezzi meccanici movimenti terra	mc	3853,000	2,21	8.515,13
2	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso				
	005	per rilevato stradale movimenti terra	mc	1927,000	5,82	11.215,14
3	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con ...				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% per movimenti terra	mc	1927,000	12,07	23.258,89
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C2				42.989,16
3	NP_C3	OPERE DA TERRAZIERE PER LA REALIZZAZIONE DI CAVIDOTTI E STRUTTURE PER L'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE Formazione di cavidotti in terreno senza pavimentazione a 1-2-3-4 tubi; Fornitura e posa di pozzetto ispezionabile in cls dim. cm 50x50 con chiusino in ghisa; Fornitura e posa di pozzetto sotterraneo in cls dim. cm 30x26x20 con chiusino in cls; Formazione di blocco di fondazione per pali; Fornitura e posa rete segnaletica su cavidotto,	a corpo	1,000	98.802,57	98.802,57
		- eseguiti mediante le seguenti forniture e lavorazioni				
1	13.P02.A01	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Opere da terraziere	ml	1139,00	21,19	24.135,41
2	13.P02.A01	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...				
		Opere da terraziere	ml	209,00	37,85	7.910,65
3	13.P02.A01	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...	ml	54,00	50,57	2.730,78
4	13.P02.A01	formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione				
	020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, ...	ml	723,00	62,96	45.520,08
5	13.P02.C01	OPERE ACCESSORIE				
	015	Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozzetto ispezionabile esistente con chiusino in ...	cad	1,00	43,48	43,48
6	13.P02.A10	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni ...	cad	49,00	197,53	9.678,97
7	13.P02.A10	Fornitura e posa in opera di pozzetto				
	015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, ...	cad	48,00	37,11	1.781,28
		OPERE DA TERRAZIERE				
8	07.P01.V 04	Nastri				
	010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm	ml	2125,00	0,14	297,50
9	07.A01.K 05	Nastri				
	005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità ...	ml	2125,00	1,06	2.252,50
10	13.P02.B01	formazione di blocco di fondazione per palo				
	005	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di ...	cad	88,00	50,59	4.451,92
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C3				98.802,57
4	NP_C4	REALIZZAZIONE DI FOGNATURA BIANCA E NERA; REALIZZAZIONE DI LINEA PER FONTANELLE E ADDUZIONE ACQUA POTABILE.				
		Fornitura e posa tubi in polietilene e relativi raccordi;				
		Fornitura e posa di valvole a raccordi per gruppi collettori all'interno di pozzetti in calcestruzzo;				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Fornitura e posa di n. 2 fontanelle in ghisa tipo Citta' di Torino. Scavo in trincea a pareti a scarpa per posa tubazioni e relativo reinterro. Provvista e posa di tubazioni in pvc diametri mm 200-250-315-400-500. Provvista e posa di curve a 45° e 90°, di innesti a sella, di ispezioni in pvc nei rispettivi diametri della tubolari da raccordare; Fornitura e posa di pozzi circolari in calcestruzzo diam mm 1000-1200; Immissione tubazioni all'interno dei pozzi ed a quelli di scarico stradale:				
		- eseguiti mediante le seguenti forniture e lavorazioni: REALIZZAZIONE LINEA PER FONTANELLE E ADDUZIONE ACQUA POTABILE				
1	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	015	per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm Adduzione+ fontanelle (310+60+40)+(155+110+30)	ml	705,00	1,13	796,65
2	07.A01.I 01	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e ...				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm Adduzione+fontanelle (310+60+40)+(155+110+30)	ml	705,00	1,86	1.311,30
3	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
	015	diam. esterno 32X3/4",32X1"	cad	12,00	3,06	36,72
4	01.P08.M35	Gomiti a 90 gradi con derivazione filettata f. per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10				
	015	diametro esterno mm 32X1"	cad	4,00	4,04	16,16
5	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
	020	Da 1" - mm 25	cad	2,00	8,55	17,10
6	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.				
	015	Da 3/4" - mm 20	cad	2,00	7,04	14,08
7	01.P12.H00	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali				
	010	Sino a 3/4 di pollice	kg	20,000	2,08	41,60
8	P.A._49	Installazione o smantaggio collettori	cad	4,00	78,13	312,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
9	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni ... Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	40,000	9,83	393,20
10	08.P03.N 04 020	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco ... delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x75 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1	cad	2,00	228,90	457,80
11	08.P03.F 06 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - ...	cad	2,00	123,36	246,72
12	08.P01.B 01 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	2,00	13,13	26,26
13	08.P01.B 02 015	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40	cad	2,00	12,20	24,40
14	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ... Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Fondazione fontanelle. pozzetti	mc	1,000	101,75	101,75
15	01.A04.C00 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	mc	1,000	90,60	90,60
16	01.P13.E65 005	Fornitura di elementi quali: pilastrini, pannelli, basamenti etc, compresa la modelliera ed il trasporto a pie' d'opera In ghisa artistica lavorata n. 2 fontanelle in ghisa. Peso cad circa 160 kg 160*2	kg	320,000	3,77	1.206,40
17	P.A._50	SQUADRA DI LAVORO TIPO Per posa fontanelle	h	8,00	84,90	679,20
18	01.P24.E10 005	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ... Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	16,00	47,69	763,04
19	01.P24.H50 005	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, ... Potenza fino a 5, 5 kW.	h	8,00	8,58	68,64
20	01.P24.H60 005	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il ... Mole angolari, trapani e simili	h	8,00	1,89	15,12
		Totale REALIZZAZIONE LINEA PER FONTANELLE E ADDUZIONE ACQUA POTABILE				6.619,26
		REALIZZAZIONE SMALTIMENTO ACQUE NERE				
21	08.P03.I 01 010	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della ... diametro esterno 250				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	08.P03.I 01 005	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della ... diametro esterno 200	ml	265,00	23,08	6.116,20
23	08.P03.H 05 025	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 25	ml	20,00	17,06	341,20
24	08.P03.H 05 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 20	cad	12,00	47,45	569,40
25	08.P03.H 06 025	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 25	cad	8,00	21,53	172,24
26	08.P03.H 06 020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 20	cad	4,00	58,07	232,28
27	08.P03.H 07 025	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... 200 X 125	cad	6,00	23,73	142,38
28	08.P03.H 07 045	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... 250 X 200	cad	6,00	35,55	213,30
29	08.P03.H 09 025	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 25	cad	8,00	55,88	447,04
30	08.P03.N 03 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo ... delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	5,00	270,91	1.354,55
31	08.P01.B 03 010	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50	cad	2,00	108,18	216,36
32	08.P01.B 19 075	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 base diam. 1200 mm; riv. Resina (diam. 250)	cad	2,00	16,45	32,90
33	08.P01.B 19 050	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 prolunga diam. 1200 mm; h. 150	cad	3,00	373,13	1.119,39
34	08.P01.B 19 045	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 prolunga diam. 1200 mm; h. 99	cad	6,00	228,45	1.370,70
			cad	6,00	152,30	913,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
35	08.P01.B 19 010	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1200/600; h 85	cad	3,00	143,60	430,80
36	07.A01.D 01 015	Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello ...	cad	4,00	217,98	871,92
37	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ... Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	16,00	51,07	817,12
38	08.P03.G 15 065	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati ... elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm	cad	3,00	1.394,54	4.183,62
39	08.P03.N 15 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la	cad	4,00	63,51	254,04
40	08.P03.N 01 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del	cad	2,00	105,25	210,50
41	08.P01.A 01 005	Cemento osmotico biermetico per contenimento acque: Normale	kg	90,000	1,82	163,80
42	08.P03.A 11 005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a ... A qualsiasi profondità'	mc	18,840	151,45	2.853,32
43	01.A09.G30 005	Stesa di boiaccia impermeabizzante a base di cementi osmotici biermetici A due riprese	mq	30,00	5,74	172,20
44	01.A01.A50 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, ... Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	350,000	6,03	2.110,50
45	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ... Eseguito con mezzo meccanico	mc	250,000	5,66	1.415,00
46	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ... Eseguito a mano	mc	30,000	33,41	1.002,30
47	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	mc	15,000	27,91	418,65
48	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano.	mc	15,000	10,64	159,60
49	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	020	Eseguito con 200 kg/m³	mc	35,000	64,39	2.253,65
50	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	35,000	37,87	1.325,45
51	P.A._51	SQUADRA DI LAVORO TIPO	h	40,00	71,89	2.875,60
52	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ...				
	010	Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	40,00	51,07	2.042,80
		Totale REALIZZAZIONE SMALTIMENTO ACQUE NERE				36.802,61
		REALIZZAZIONE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE				
53	08.P03.H 02	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello ...				
	010	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20	ml	50,00	16,09	804,50
54	08.P03.H 02	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello ...				
	015	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25	ml	576,00	23,58	13.582,08
55	08.P03.H 02	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello ...				
	020	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5	ml	780,00	43,32	33.789,60
56	08.P03.H 02	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello ...				
	030	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40	ml	290,00	69,32	20.102,80
57	08.P03.H 02	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello ...				
	040	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 50	ml	253,00	102,23	25.864,19
58	08.P03.H 07	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ...				
	030	200 X 160	cad	10,00	39,10	391,00
59	08.P03.H 07	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ...				
	045	250 X 200	cad	14,00	55,88	782,32
60	08.P03.H 07	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ...				
	060	315 X 250				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
61	08.P03.H 07 075	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... 400 X 250	cad	52,00	79,43	4.130,36
62	08.P03.H 07 085	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... 500 X 250	cad	15,00	91,68	1.375,20
63	08.P03.H 06 020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 20	cad	15,00	118,00	1.770,00
64	08.P03.H 06 025	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 25	cad	4,00	23,73	94,92
65	08.P03.H 06 030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 31,5	cad	10,00	58,07	580,70
66	08.P03.H 06 035	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 40	cad	22,00	97,60	2.147,20
67	08.P03.H 06 040	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 50	cad	8,00	278,74	2.229,92
68	08.P03.H 05 020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 20	cad	6,00	464,51	2.787,06
69	08.P03.H 05 025	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 25	cad	5,00	21,53	107,65
70	08.P03.H 05 030	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 31,5	cad	16,00	47,45	759,20
71	08.P03.H 05 035	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 40	cad	35,00	94,81	3.318,35
72	08.P03.H 05 040	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere ... del diametro esterno di cm 50	cad	10,00	193,61	1.936,10
73	08.P03.H 08 020	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 20	cad	8,00	312,08	2.496,64
			cad	16,00	53,51	856,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	08.P03.H 08 025	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 25	cad	20,00	89,19	1.783,80
75	08.P03.H 08 030	Provvista e posa in opera di ispezioni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 31,5	cad	12,00	125,24	1.502,88
76	08.P03.H 09 025	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 25	cad	6,00	270,91	1.625,46
77	08.P03.H 09 030	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con ... del diametro esterno di cm 31,5	cad	10,00	349,45	3.494,50
78	08.P03.G 15 065	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati ... elemento di rialzo monolitico h 1100 mm: base rivestita in polycrete, condotte del diametro interno 400 mm	cad	3,00	1.394,54	4.183,62
79	08.P01.B 18 010	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 23 base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 500)	cad	2,00	516,73	1.033,46
80	08.P01.B 19 050	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 prolunga diam. 1200 mm; h. 150	cad	8,00	228,45	1.827,60
81	08.P01.B 19 005	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1200) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1200/600; h 60	cad	3,00	114,22	342,66
82	07.A01.D 01 010	Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello ...	cad	10,00	158,82	1.588,20
83	07.A01.D 01 015	Pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello ...	cad	3,00	217,98	653,94
84	08.P01.A 01 010	Cemento osmotico biermetico per contenimento acque: Antiacido per acque fognarie	kg	150,000	2,60	390,00
85	08.P03.N 12 005	Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della ...	cad	102,00	40,72	4.153,44
86	08.P01.B 18 005	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 23 base diam. 1000 mm; riv. Polycrete (diam. 400)	cad	3,00	502,58	1.507,74
87	08.P01.B 17	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	045	1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 prolunga diam. 1000 mm; h. 99	cad	18,00	135,98	2.447,64
88	08.P01.B 17 050	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 prolunga diam. 1000 mm; h. 150	cad	6,00	206,69	1.240,14
89	08.P01.B 17 015	Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 110	cad	8,00	162,09	1.296,72
90	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ... Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	40,00	51,07	2.042,80
91	08.P03.N 01 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del	cad	12,00	105,25	1.263,00
92	08.P03.N 02 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato	cad	12,00	82,04	984,48
93	08.P03.N 03 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo ... delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	102,00	108,18	11.034,36
94	08.P03.N 15 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la	cad	12,00	63,51	762,12
95	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	kg	4290,000	3,37	14.457,30
96	01.A01.A50 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, ... Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	mc	1950,000	6,03	11.758,50
97	08.P03.A 11 005	Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a ... A qualsiasi profondità'	mc	85,000	151,45	12.873,25
98	01.A01.B87 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ... Eseguito a mano	mc	50,000	33,41	1.670,50
99	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ... Eseguito con mezzo meccanico	mc	1400,000	5,66	7.924,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
100	01.P26.A50 005	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere ...	mc	434,000	1,80	781,20
101	01.P03.A60 005	Sabbia granita di cava	mc	140,000	27,91	3.907,40
102	01.A21.A20 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ... Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	mc	140,000	4,54	635,60
103	01.A04.B15 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... Eseguito con 200 kg/m ³	mc	240,000	64,39	15.453,60
104	01.A04.C03 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	240,000	37,87	9.088,80
105	01.P24.E10 010	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ... Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50	h	80,00	51,07	4.085,60
106	P.A._51	SQUADRA DI LAVORO TIPO	h	80,00	71,89	5.751,20
		Totale REALIZZAZIONE OPERE DI SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE				253.451,46
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C4				296.873,33
5	NP_C5	DEMOLIZIONI STRUTTURE ESISTENTI, SCAVI, FONDAZIONI, CORDOLATURE E REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONI VARIE Demolizioni di caldane, sottofondi in calcestruzzo; Scavo di incassamento per realizzazione stratigrafie; Fornitura e posa di cordoli in cls cm 7x25 / 10x25; Realizzazione di sottofondo in misto granulare di cava, in misto frantumato stabilizzato, con regolarizzazione e rullatura; Realizzazione di pavimentazione in autobloccanti fotocalitici con getto di calcestruzzo resistenza C25/30 armato con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>rete elettrosaldata; fornitura e posa masselli fotocalitici per pavimentazioni.</p> <p>Realizzazione di pavimentazione in pastina fotocalitica con getto di clcestruzzo resistenza C25/30 armato con rete elettrosaldata; esecuzione di strato di usura in pastina fotocatalitica.</p> <p>Realizzazione di percorso ciclo pedonale con formazione di pavimentazione stabilizzata.</p> <p>Realizzazione di pavimentazione per area ludica con scavo di incassamento; formazione di stratigrafia con rilevato, misto frantumato stabilizzato, provvista e stesa di misto granulare birumato.</p> <p>Realizzazione di pavimentazione in premiscelato al titanio e di pavimentazione antitrauma in gomma colata spessore cm 1,5 - 4,0 e 10.</p> <p>- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture</p>	a corpo	1,000	710.510,31	710.510,31
		DEMOLIZIONE FONDAZIONE STRADALE ESISTENTE				
1	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita ...				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione fondazione di pavimentazione esistente (400.50*0.20)	mc	80,100	77,85	6.235,79
2	16.P01.A 02	A - 02 Demolizioni e rimozioni.				
	005	Rifilatura scavi in sovrastrutture stradali prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ... Demolizione fondazione di pavimentazione esistente (101.50+1.50+1.50+101.50)	ml	206,00	4,85	999,10
		Totale DEMOLIZIONE FONDAZIONE STRADALE ESISTENTE				7.234,89
		SCAVO FORMAZIONE AREE PAVIMENTATE				
3	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e ...				
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 Formazione percorsi ed aree pavimentate (7100+2300)*0.10	mc	940,000	3,31	3.111,40
		Totale SCAVO FORMAZIONE AREE PAVIMENTATE				3.111,40
		CORDOLATURE				
4	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in ...				
	003	sez. rettangolare cm7x25-kg/m 38 circa Cordolature	ml	2460,00	3,55	8.733,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
5	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per ...				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il ... Cordolature	ml	2460,00	12,67	31.168,20
		Totale CORDOLATURE				39.901,20
		SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONE				
6	01.P03.C60	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto ...				
	005	sfuso Sottofondi di pavimentazioni (7100+2300)*0.15	mc	1410,000	15,10	21.291,00
7	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sottofondi pavimentazioni (7100+2300)*0.15	mc	1410,000	4,54	6.401,40
8	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il ...				
	005	Con autobotte Sottofondi pavimentazione (7100+2300)	mq	9400,00	0,06	564,00
9	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del ...				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine Sottofondi pavimentazione (7100+2300)	mq	9400,00	1,17	10.998,00
10	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose				
	005 Sottofondi pavimentazioni (7100+2300)*0.1	mc	940,000	12,21	11.477,40
11	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sottofondi pavimentazioni (7100+2300)*0.1	mc	940,000	4,54	4.267,60
12	01.A21.A70	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il ...				
	005	Con autobotte Sottofondi pavimentazione (7100+2300)	mq	9400,00	0,06	564,00
13	01.A21.A60	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del ...				
	005	Su carreggiate stradali e su banchine Sottofondi pavimentazione (7100+2300)	mq	9400,00	1,17	10.998,00
		Totale SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONE				66.561,40
		PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI FOTOCATALITICI				
14	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Pavimentazione in auto bloccanti fotocatalitici (2300*0.10) Contrafforte (54.0*0.50*0.10)	mc mc	230,000 2,700		
				232,700	101,75	23.677,23
15	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
	015	In strutture armate PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI FOTOCATALITICI (2300*0.10) Contrafforte (54.00*0.50*0.10)	mc mc	230,000 2,700 232,700	22,86	5.319,52
16	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005	FORN/POSA RETE ACCIAIO FEB38/44K ELETTROSALDATA (Per la sicurezza EURO 0,08) Rete maglia 15x15 diam. mm 5 / Peso 2.1 kg/mq (1.85*2300.00)	kg	4255,000 4255,000	1,60	6.808,00
17	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Per contrafforte. 6 correnti diam 14. peso kg/ml 1.21; staffe diam 10 mm ogni 25 cm (54*6)*1.21 Staffe diam 10 mm ogni 25 cm; sviluppo ml 1.30 / Peso kg/ml 0.62 (54/0.25)*1.30*0.62	kg kg	392,040 174,096 566,136	1,52	860,53
18	P.A._19	FORNITURA DI MASSELLI FOTOCATALITICI PER PAVIMENTAZIONI Pavimentazione in pastina di riporto fotocatalitica (2300+350)	mq	2650,00	22,37	59.280,50
19	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e ...				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI FOTOCATALITICI (2300+350)	mq	2650,00	10,96	29.044,00
		Totale PAVIMENTAZIONI IN AUTOBLOCCANTI FOTOCATALITICI				124.989,78
		PAVIMENTAZIONI IN PASTINA FOTOCATALITICA				
20	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...)				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. Pavimentazione in pastina di riporto fotocatalitica (7100*0.14) Contrafforte (206.00*0.10*0.50)	mc mc	994,000 10,300 1004,300	101,75	102.187,53
21	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa				
	015	In strutture armate Pavimentazione in pastina di riporto fotocatalitica (7100*0.14) Contrafforte (206.00*0.10*0.50)	mc mc	994,000 10,300 1004,300	22,86	22.958,30
22	25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO				
	005,	FORN/POSA RETE ACCIAIO FEB38/44K ELETTROSALDATA (Per la sicurezza EURO 0,072) Rete maglia 15x15 diam. mm 5 / Peso 2.1 kg/mq (1.85*7100)	kg	13135,000 13135,000	1,43	18.783,05
23	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
24	P.A._20	Per contrafforte. 6 correnti diam 14. peso kg/ml 1.21; staffe diam 10 mm ogni 25 cm (206*6)*1.21 Staffe diam 10 mm ogni 25 cm; sviluppo ml 1.30 / Peso kg/ml 0.62 (206/0.25)*1.30*0.62	kg	1495,560	1,52	3.282,75
			kg	664,144		
				2159,704		
			mq	7100,00		
		ESECUZIONE DI STRATO DI USURA formazione percorsi d aree pavimentate			27,97	198.587,00
		Totale PAVIMENTAZIONI IN PASTINA FOTOCATALITICA				345.798,63
		PERCORSO CICLO PEDONALE				
25	20.A27.B25	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta mediante strato di misto granulare anidro di cava o di fiume ...				
	005	Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta PAVIMENTAZIONE IN STABILIZZATO PER LA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO CICLO-PEDONALE	mq	306,00	19,37	5.927,22
		Totale PERCORSO CICLO PEDONALE				5.927,22
		SCAVI E SOTTOFONDI PAVIMENTAZIONE DI AREA LUDICA				
26	01.A01.A60	Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e ...				
	005	Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 per realizzazione dell'area ludica 1302 x profondità m.0.35 1330*0.35	mc	465,500	3,31	1.540,81
27	01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o ...				
	080	In assenza d'acqua per area ludica	mc	20,000	73,32	1.466,40
28	20.A27.B00	Formazione di rilevato, misurato in opera, costituito da materiali ghiaio-terrosi, forniti dalla città, idonei alla ...				
	005	Eseguito con mezzi meccanici	mc	350,000	2,21	773,50
29	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, ...				
	005	Materiali forniti dalla città.	mc	500,000	7,72	3.860,00
30	01.P24.A28	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, ...				
	005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L.	h	32,00	31,71	1.014,72
31	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ...				
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40	h	32,00	47,69	1.526,08
32	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
	005	...	mc	100,000	1,80	180,00
33	01.P03.B80	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ...				
	010	pezzatura mista (30/40-40/60-40/80) 1330*0.15	mc	199,500	20,96	4.181,52
34	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	030	provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la ... Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	mc	199,500	24,75	4.937,63
35	01.P03.C75	Misto frantumato proveniente dalla fresatura di pavimentazioni bituminose				
	005	SOTTOFONDO PAVIMENTAZIONE 1330*0.10	mc	133,000	12,21	1.623,93
36	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano SOTTOFONDI PAVIMENTAZIONI	mc	133,000	24,75	3.291,75
37	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di ...				
	085	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 PAVIMENTAZIONE IN TOUT VENANT INTASATO CON PREMISCELATO AL TITANIO	mq	1330,00	11,78	15.667,40
		Totale SCAVI E SOTTOFONDI PAVIMENTAZIONE DI AREA LUDICA				40.063,74
		PAVIMENTAZIONE AREA LUDICA				
38	P.A._21	PROVVISTA E STESA DI PREMISCELATO PAVIMENTAZIONE IN TOUT VENANT INTASATO CON PREMISCELATO AL TITANIO	mq	539,00	24,24	13.065,36
39	P.A._22	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma colorata PAVIMENTAZIONE ANTI TRAUMA IN GOMMA COLATA	mq	227,00	93,23	21.163,21
40	P.A._23	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA	mq	35,00	186,45	6.525,75
41	P.A._24	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma colorata mm.15 PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA COLATA	mq	529,00	68,37	36.167,73
		Totale PAVIMENTAZIONE AREA LUDICA				76.922,05
		TOTALE OPERA A CORPO NC_C5				710.510,31
6	NP_C6	OPERE A VERDE: PIANTAMENTI ARBOREI E ARBUSTIVI; FORMAZIONE DI PRATO; FORMAZIONE DI AIULA A ROSAI, TAPPETO IN ZOLLE. Fornitura e messa a dimora di specie arboree (Acer campestre; Acer spp; Carpinus betulus, Fraxinus excelsior, Gleditsia spp, Ostrya carp., Prunus avium, Sorbus spp, Tilia Hybrida, Ulmus pumila, Acer fass., Pyrus call) Fornitura e posa ritentori idrici gel tubo in pvc per formazione drenaggi, inoculo a base di micelio. Formazione di prato su cassonetto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>preparato cm 40 compresa fornitura terra agraria.</p> <p>Fornitura e messa a dimora di arbusti (Buddleja, Laurus nobilis, Cornus alba, Berberis spp, Prunus pissardi, Cotinus cogg., Cotoneaster spp, Eleagnus ebb., Hybiscus, Malus flor; Nandina domest.,Photinia fras., Spiraea spp, Viburnum spp, Weigelia flor., Parthenocissus quinq., Rhyncospermum jasm., Wisteria sin.</p> <p>Fornitura e posa dischi pacciamanti e ritentori idrici gel.</p> <p>Formazione di aiuole baulate con rosai coprisuolo con fornitura e spandimento terra agraria, fornitura e posa rosai botanici da innesto,</p> <p>Realizzazione di tappeto erboso in zolle con fornitura e spandimento terra agraria, fornitura e posa zolle erbose;</p> <p>Fornitura e posa di griglie alveolari salvaprato.</p> <p>Lavori complementari e di finitura,</p> <p>- eseguiti mediante le seguenti forniture e lavorazioni:</p> <p>OPERE A VERDE - PIANTAMENTI ARBOREI</p>				
			a corpo	1,000	525.364,36	525.364,36
1	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. ...				
	007	Acer campestre cfr=20-25 ha=2.20 z Fornitura e piantamento alberi . arbusti .tappezzanti siepi	cad	9,00	290,08	2.610,72
2	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. ...				
	080	Acer rubrum;ginnala;griseum h=3.00-3.50 cesp. z	cad	20,00	113,77	2.275,40
3	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. ...				
	050	Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z Fornitura e piantamento alberi. arbusti. tappezzanti. siepi	cad	84,00	271,62	22.816,08
4	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. ...				
	180	Carpinus betulus cfr=20-25 z FORNITURA E PIANTAMENTO ALBERI	cad	20,00	248,05	4.961,00
5	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. ...				
	325	Fraxinus excelsior cfr=20-25 ha=3.50 z Fornitura e piantamento alberi.arbusti.tappezzanti.siepi 71+50	cad	121,00	193,72	23.440,12
6	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.P27.A10	347 piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Gleditsia t.inermis sunburst cfr=20-25 ha=3.00 z Fornitura e piantamento alberi. arbusti. tappezzanti. siepi	cad	20,00	325,95	6.519,00
8	01.P27.A10	430 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Ostrya carpinifolia cfr=10-12 z Fornitura e piantamento alberi. tappezzanti. siepi	cad	20,00	42,34	846,80
9	01.P27.A10	480 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Prunus avium;serr.;subhirt. cfr=20-25 ha=2.20 z Fornitura e piantamento alberi.arbusti. tappezzantui. siepi	cad	20,00	212,18	4.243,60
10	01.P27.A10	592 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Sorbus domest. s.aucup. s.aria cfr=18-20 z Fornitura e piantamento alberi. tappezzanti. siepi	cad	20,00	193,72	3.874,40
11	01.P27.A10	620 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z Fornitura e piantamento alberi. arbusti. tappezzanti. siepi	cad	20,00	157,85	3.157,00
12	01.P27.A10	640 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Ulmus pumila u.carpin. u.montana cfr=20-25 z Fornitura e piantamento alberi. arbusti. tappezzanti.siepi	cad	29,00	199,87	5.796,23
13	P.A._9	042 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. ... Acer platan.faassen's black cfr=20-25 ha=2.50 z	cad	29,00	290,08	8.412,32
14	P.A._2	Fornitura di pyrus calleriana Fornitura e piantamento alberi. arbusti. tappezzanti. siepi	cad	30,00	210,00	6.300,00
15	01.P08.F10	P.A._2 Ritentore idrico in gel (0,4 Kg/pianta) 0.4 Kg a pianta 442*0.4	kg	176,800	21,00	3.712,80
16	01.A21.G60	005 Tubo speciale in PVC per formazione drenaggi Diametro mm 80 - doppia finestratura PER ALBERI	ml	1105,00	3,16	3.491,80
17	P.A._1	005 Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato	ml	1105,00	5,62	6.210,10
18	P.A._4	P.A._1 INOCULO A BASE DI MICELIO DI FUNGHI MICORRITICI	kg	66,300	11,19	741,90
19	P.A._8	P.A._4 SOVRAPREZZO PER ALLEVAMENTO DI PIANTE IN CONTENITORE ACCURATAMENTE ASSISTITE.	cad	442,00	28,97	12.804,74
20	20.A27.A66	P.A._8 ULTERIORE MANUTENZIONE ANNUALE DI PIANTE IN CONTENITORE.	cad	442,00	13,71	6.059,82
		010 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, ... Buca di m 1.50x1.50x0.90 BUCA DI M 1.50 X 1.50 X 0.90)	cad	442,00	145,00	64.090,00
		Totale OPERE A VERDE - PIANTAMENTI ARBOREI				192.363,83

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		FORMAZIONE DI PRATO				
21	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e ...				
	030	Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Formazione di prato pre- finito (zolle)	mq	27909,54	8,00	223.276,32
		Totale FORMAZIONE DI PRATO				223.276,32
		ARBUSTI				
22	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	090	Buddleja davidii in varieta' h=1.00-1.25 r=3 v PER ARBUSTI	cad	10,00	9,05	90,50
23	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	390	Laurus nobilis h=2.00-2.50 r=3 z	cad	10,00	48,38	483,80
24	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	185	Cornus alba in varieta' h=0.6-0.8 r=5 v	cad	10,00	7,84	78,40
25	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	075	Berberis jul. b.darw. b.bux. h=1.00-1.25 r=5 v	cad	10,00	15,16	151,60
26	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	545	Prunus pissardi nigra; cistena h=1.25-1.50 r=3 z	cad	10,00	13,93	139,30
27	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	220	Cotinus coggygria in var. h=1.00-1.25 z	cad	10,00	18,15	181,50
28	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	225	Cotoneaster sal;fran;wat h=1.00-1.25 r=3-5 z/v	cad	10,00	12,09	120,90
29	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	245	Eleagnus ebbingei in var. h=0.80-1.00 r=5 v	cad	12,00	15,16	181,92
30	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	295	Hybiscus siriacus in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z	cad	10,00	19,99	199,90
31	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	465	Malus floribunda, m.alden. h=2.00-2.50 r=3 z	cad	10,00	66,43	664,30
32	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ...				
	480	Nandina domestica h=1.00-1.25 r=5 v	cad	13,00	45,31	589,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	01.P27.A30 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ... Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v	cad	10,00	22,35	223,50
34	01.P27.A30 615	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ... Spiraea lanc.-s.vh.-s.reev. h=0.80-1.00 r=5 v=20	cad	108,00	6,64	717,12
35	01.P27.A30 635	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ... Viburnum ritid.;tinus;lucidum h=1.00-1.25 r=3 z	cad	10,00	25,42	254,20
36	01.P27.A30 645	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive ... Weigelia florida in varieta' h=1.00-1.25 r=3 z/v	cad	10,00	8,75	87,50
37	01.P27.A40 040	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti ... Parthenocyssus quinquaef;tricus h=1.5-2 r=3 z/v	cad	20,00	7,13	142,60
38	01.P27.A40 050	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti ... Rhyncospermum jasminoides h=1.50-2.00 r=3 v	cad	20,00	34,13	682,60
39	01.P27.A40 055	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti ... Wisteria sinensis h=1.50-2.00 r=3 z/v	cad	20,00	10,35	207,00
40	18.P07.A50 010	Disco pacciamante in cellulosa e argilla, a reazione neutra, biodegradabile 100% tipo tondo diametro cm 40	cad	313,00	1,01	316,13
41	P.A._2	Ritentore idrico in gel (0,4 Kg/pianta) 0.4 kg x pianta 253*0.4	kg	101,200	21,00	2.125,20
42	20.A27.A68 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, ... Buca di cm 30x30x30	cad	60,00	6,02	361,20
43	20.A27.A68 010	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, ... Buca di cm 50x50x50	cad	253,00	12,80	3.238,40
Totale ARBUSTI						11.236,60
SALVAPRATO						
44	P.A._7	Fornitura di griglia alveolare per salvaprato	mq	262,00	11,19	2.931,78
45	01.A23.C90 005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni esterne e tappeti erbosi, in calcestruzzo pressato e ... Dello spessore di cm 10 per salvaprato	mq	262,00	10,58	2.771,96
46	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	005	... per salvaprato	mc	13,000	21,91	284,83
	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. per salvaprato	mc	13,000	10,64	138,32
		Totale SALVAPRATO				6.126,89
		FORMAZIONE DI AIUOLE BAULATE CON ROSAI COPRISUOLO				
48	20.A27.A70	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio ...				
	005	Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo	mc	750,000	24,13	18.097,50
49	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con ...				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% per tappezzanti (10% della posa tappezzanti). sono i 10 cm mancanti tra il capping tra 100 cm e quello da 109	mc	225,000	12,07	2.715,75
50	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	020	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. per tappezzanti per tappezzanti (10% della posa tappezzanti), sono i 10 cm mancanti tra il capping tra 100 cm e quello da 109	mc	225,000	10,64	2.394,00
51	01.P27.A60	Fornitura di rosai, esenti da malattie, ben ramificati, forniti secondo le indicazioni della direzione lavori				
	010	Rosai botanici da innesto in var. r=3-4 rn per tappezzanti (superficie di 329 mq per 5 piante a mq)	cad	3750,00	8,10	30.375,00
		Totale FORMAZIONE DI AIUOLE BAULATE CON ROSAI COPRISUOLO				53.582,25
		TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE				
52	01.P27.B60	Zolle erbose				
	005	... per tappeto erboso in rotoli	mq	500,00	8,91	4.455,00
53	P.A._3	POSA IN OPERA DI ZOLLE ERBOSE	mq	500,00	8,32	4.160,00
54	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con ...				
	010	Contenente sostanza organica non inferiore al 2% per tappeto erboso in rotoli	mc	75,000	12,07	905,25
55	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la ...				
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. per tappeto erboso in rotoli	mc	75,000	4,54	340,50
		Totale TAPPETO ERBOSO IN ZOLLE				9.860,75
		LAVORI COMPLEMENTARI				
56	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 0 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
57	005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP per lavori complementari	h	16,00	36,63	586,08
	01.P24.B50	Nolo di autoinnaffiatrice o trattore con pianale e botte a gravita' compreso autista, carburante, lubrificante, ...				
58	010	Della portata superiore a 4 m³ per lavori complementari	h	80,00	33,10	2.648,00
	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere ...				
59	005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista per lavori complementari	h	24,00	32,31	775,44
	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere ...				
60	005	Della portata sino q 40 per lavori complementari	h	40,00	36,72	1.468,80
	01.P24.C30	Nolo di spazzatrice meccanica compreso, autista, trasporto in loco, carburante, lubrificante, ed ogni onere ...				
61	005	... per capping	h	16,00	34,05	544,80
	01.P24.A42	Nolo di radiprato dotato di raccogliore ad apertura idraulica attrezzato su trattore di potenza non inferiore a ...				
62	005	Con larghezza di taglio non inferiore a cm 150 per lavori complementari	h	40,00	38,22	1.528,80
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, ...				
63	005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. per lavori complementari	h	32,00	31,71	1.014,72
	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, ...				
64	010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica per lavori complementari	h	32,00	34,87	1.115,84
	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio ...				
65	005	... per lavori complementari	h	40,00	3,17	126,80
	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
66	005	... per lavori complementari	mc	8,000	21,50	172,00
	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare				
67	005	... per lavori complementari	mc	8,000	17,24	137,92
	20.A27.B70	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato ...				
68	005	Eseguito a mano per lavori complementari	mq	60000,00	0,22	13.200,00
	04.P81.C02	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral ...				
69	005	Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" per lavori complementari	cad	10,00	54,07	540,70
	01.A24.A60	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "citta di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro ...				
	025	Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
70	16.P04.A 01	della pavimentazione esistente per lavori complementari	cad	10,00	34,51	345,10
	280	PREZZI FORNITURA TRANSENNE METALLICHE - In tubo d'acciaio saldato del diametro di mm. 60 e spessore mm. 3, con traverse ... per lavori complementari	ml	40,00	37,29	1.491,60
71	01.A24.B05	Posa in opera di transenna storica previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di ...				
	020	A due sostegni, su pavimentazione bituminosa, compreso il ripristino della pavimentazione esi-stente per lavori complementari	cad	40,00	48,38	1.935,20
72	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	025	Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc) per lavori complementari	cad	1,00	815,46	815,46
73	19.P03.A40	TRACCIAMENTI				
	030	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv) per lavori complementari	cad	1,00	470,46	470,46
Totale LAVORI COMPLEMENTARI						28.917,72
TOTALE OPERA A CORPO NP_C6						525.364,36
7	NP_C7	<p>RISTRUTTURAZIONE CAPRIATA PORCHEDDU</p> <p>Demolizione e rimozione di parti metalliche, vetri, di strutture metalliche varie, di murature o volte in mattoni, di elementi in calcestruzzo armato, di pavimenti interni, di caldane e sottofondi, di solai; spicconatura d'intonaco di cemento per soffitti interni e travi.</p> <p>Opere strutturali: risanamento di strutture in cemento armato per superfici orizzontali o verticali;</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilati in ferro per strutture fotovoltaico;</p> <p>Realizzazione di locale tecnico con demolizione strutture in calcestruzzo, scavo a sezione obbligata, successivo riempimento scavi, getto di calcestruzzo resistenza a compressione C25/30 per fondazioni ed elevazioni armato con rete elettrosaldata e barre in acciaio, con relativa cassetta di contenimento in legname; impermeabilizzazione di muri contro terra con membrana; fornitura e</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		<p>posa di materiali per isolamento termico; impermeabilizzazione di sottopavimentazione; sottofondo per pavimenti in calcestruzzo;</p> <p>Realizzazione di solai di copertura in laterocemento con blocchi, armato con rete elettrosaldata;</p> <p>Realizzazione di scala in cemento mediante getto di calcestruzzo resistenza caratteristica C25/30, armato con barre in acciaio, compresa cassatura in legname;</p> <p>Opere da fabbro per realizzazione di serramenti metallici, finestre, porte, con relativa verniciatura con smalto; fornitura e posa di porta REI 120 per locale tecnico; realizzazione di scala retrattile per locale tecnico mediante lavorazione di ferro per ringhiere; scala soppalco con carpenteria per grandi orditure, zincatura, minuterie, ecc.</p> <p>Esecuzione di intonaci e decorazioni per soffitti e travi con:</p> <p>rinzafo con malta cementizia, fissativo a base di resine, rasante cementizio.</p> <p>Opere da lattoniere per pluviali e faldali con: fornitura e posa di tubi pluviali, converse , faldali in acciaio.</p> <p>Realizzazione di coperture su solai mediante sottofondo per pavimenti in conglomerato di argilla, manto impermeabilizzante in cartonfeltro, pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo.</p> <p>Finiture: pavimentazione locale tecnico in gres, provvista e posa gradini scale locale tecnico, posa lastre in pietra per scale,</p>	a corpo	1,000	310.386,64	310.386,64
		<p>CAPRIATA PORCHEDDU - DEMOLIZIONE E RIMOZIONE</p>				
1	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeis, installata su autocarro, con braccio a piu' ...				
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 nolo piattaforma per assistenza alla rimozione delle pareti metalliche. retina soffitto e vetri finestre(8.00*3.00)		24,00	58,38	1.401,12
2	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
	005	battute Per qualunque tipo di vetro prospetto Ovest (7.25*3.10)*2 prospetto nord terzo e quarto livello (1.90*3.10)*8+(2.00*2.20)*8 prospetto Sud : terzo e quarto livello (1.90*3.10)*8+(2.00*2.20)*8	mq mq mq	44,95 82,32 82,32			
				209,59	7,89	1.653,67	
3	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento					
	005	Staffe, ganci e simili staffe e ganci di varie dimensioni presenti sulle pareti interne ed esterne	cad	177,00	5,05	893,85	
4	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento					
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa Doccioni di gronda o tubi di discesa pluviali prospetto Nord primo e secondo livello (8.00*2) Pluviali prospetto Nord terzo livello (3.80*2) Pluviali prospetto Nord quarto livello (2.85*2) Pluviali prospetto Sud secondo e terzo livello Pluviali prospetto Sud quarto livello (2.80*3)	ml ml ml ml ml	16,00 7,60 5,70 6,70 8,40			
				44,40	3,21	142,52	
5	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti ...					
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. struttura metallica scala interna ubicata sulla parete ovest:280 rete metallica in acciaio a soffitto per la protezione dalla caduta di calcinacci (diam.1mm - maglia 8.26 mm peso= 1.360 Kg/mq. rimozione rete metallica soffitto secondo livello (5.85*17.41)*1.360 rimozione rete metallica soffitto terzo livello: (5.21*17.88)*2*1.360 rimozione rete metallica travi longitudinali centrali e laterali (faccia verticale) soffitto terzo livello: ((17.88*0.35)*4+(17.88*0.82))*2*1.360 rimozione rete metallica travi trasversali (faccia verticale) soffitto terzo livello : ((4.81*0.35)*2)*2*1.360 rimozione rete metallica attorno alle travi delle capriate soffitti terzo livello ((5.56*0.40*2)+(5.56*0.40))*2*1.360 rimozione rete metallica soffitto quarto livello (5.56*17.74)*1.36 rimozione rete metallica travi longitudinali centrali e laterali (faccia verticale) soffitto quarto livello ((17.74*0.30)*2+(17.74*0.30))*1.360+(17.74*0.37)*2*1.36 rimozione rete metallica travi trasversali capriate (faccia verticale) soffitto quarto livello : ((5.56*0.37)*2*1.360)	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	280,000 138,514 253,381 107,967 9,158 18,148 134,143 39,567 5,596			
				986,474	1,85	1.824,98	
6	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, ...					
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Prospetto Ovest primo e secondo livello (7.24+2.76+5.36+4.60)*5.90*0.25+(7.24+2.76+5.36+4.60)*2.10*0.25 a dedurre bucaure porte prospetto ovest Prospetto Sud primo e secondo livello (8.47*9.40*0.25) a dedurre bucaure prospetto Sud ((3.20*3.10)*0.25) prospetto Sud specchiature secondo livello ((1.80*1.70)*0.15)*4.00	mc mc mc mc	39,920 -9,021 19,905 -2,480 1,836			
				50,160	91,04	4.566,57	
7	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispsels, installata su autocarro, con braccio a piu' ...					
	010	Con sollevamento della navicella fino a m 20 per assistenza alla demolizioni strutture in c.a. (8.00*2.00)	h	16,00	58,38	934,08	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
8	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura ...				
		050 Elementi in calcestruzzo armato				
		Elemnti in calcestruzzo armato- struttura in getto solaio secondo livello prospetto Est: (0.45*0.10*6.60)	mc	0,297		
		pilastrino prefabbricato parete Sud : (0.40*0.77*6.80)	mc	2,094		
		trave prefabbricata parete Sud : (0.30*0.40*8.41)	mc	1,009		
		pilastrini prefabbricati parete Sud secondo livello : (0.30*0.40*1.70)*3	mc	0,612		
				4,012	330,94	1.327,73
9	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei ...				
		060 In linoleum, gomma e simili				
		solaio secondo livello e risvolti travi longitudinali ((6.61+0.22+0.13+0.08)*18.85)+(0.36*0.75)+(6.61*0.75)	mq	137,93		
		solaio terzo livello e risvolti travi longitudinali ((6.00+0.25+0.22)*18.92)*2+(6.10*0.52)	mq	248,00		
		solaio quarto livello (7.37*18.92)	mq	139,44		
				525,37	3,93	2.064,70
10	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita ...				
		005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		solaio secondo livello ((6.61*18.85)+(0.36*0.75))*0.05	mc	6,243		
		solaio terzo livello e risvolti travi longitudinali ((6.00*18.92)*2+(6.10*0.52))*0.05	mc	11,511		
		solaio quarto livello (7.37*18.92)*0.05	mc	6,972		
				24,726	77,85	1.924,92
11	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la ...				
		030 In latero - cemento				
		solai 2° livello (6.61*18.85)+0.36*0.75	mq	124,87		
		e risvolti travi longitudinali (6.00*18.92)*2+(6.10*0.52)	mq	230,21		
		solai 4° livello 7.37*18.92	mq	139,44		
				494,52	31,11	15.384,52
12	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la ...				
		005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI:				
		soffitto passerella interna e travature longitudinali: primo livello ((1.28+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20))*2)*17.67)	mq	93,30		
		a dedurre bucatura passerella interna:primo livello (0.80*4.00)	mq	-3,20		
		soffitto passerella lato Nord ,primo livello ((0.96+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20))*2)*17.67)	mq	87,64		
		soffitto secondo livello e nervature longitudinali ((5.85+0.25*4)*17.67)	mq	121,04		
		nervatura trasversale soffitto secondo livello 0.40*2*5.38*4	mq	17,22		
		trave longitudinale sulla passerella interna soffitto secondo livello ((0.50+0.60+1.30+0.42+1.80+0.26+0.20)*17.67)	mq	89,76		
		travi longitudinale lato Nord soffitto secondo livello ((0.40+0.40+0.53+0.20)*18.40)+(0.23*3.90)*4	mq	31,74		
		trave longitudinale prospetto Sud secondo livello (1.72+0.63+0.50+0.37+1.80+0.26+0.20)*18.40	mq	100,83		
		trave longitudinale prospetto Ovest primo livello ((0.90+0.52)*2)*23.13+((4.60+5.36+2.76+7.24)*0.52)*2	mq	86,45		
		trave longitudinale prospetto Ovest secondo livello (2.30+0.52+2.30)*21.71	mq	111,16		
		soffitto terzo livello e nervature longitudinali ((4.82+0.30*2)*17.67)*2	mq	191,54		
		travi longitudinale laterali soffitto terzo livello ((0.35+0.40+0.82)*17.67*2)+((0.40+0.40+0.65+0.22)*17.67*2)+0.40*1.90*8*2	mq	126,66		
		nervatura trasversale soffitto terzo livello 0.35*2*4.75*2	mq	6,65		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trave longitudinale prospetto Ovest terzo livello	mq	18,42		
		((0.42*2)*15.02+(0.40*7.25)*2)				
		soffitto quarto livello e nervature longitudinali	mq	108,85		
		((5.56+0.30*2)*17.67))				
		travi longitudinali laterali soffitto quarto livello	mq	65,47		
		((((0.37+0.37+0.63+0.22)*17.87)*2)+((0.27*2.00)*8)*2)				
		nervatura trasversale soffitto quarto livello ((0.35*2)*5.56))	mq	3,89		
		parete interna prospetto Ovest quarto livello ((5.56*2.90))	mq	16,12		
		parete esterna prospetto Ovest quarto livello (5.56*2.90)	mq	16,12		
		travi longitudinali prospetto Est soffitto quarto livello	mq	10,29		
		(((((0.57+0.50)*4.81))*2))				
		travi superiore e inferiore capriata interna e prospetto Ovest	mq	35,58		
		quarto livello (((((0.40*4)*5.56)*2)*2))				
		puntoni capriata interna e prospetto Ovest quarto livello:	mq	20,16		
		(((((0.40*4)*3.15)*2)*2))				
		trave inclinata esterna prospetto nord quarto livello	mq	27,71		
		(((((0.28+0.59)*2)*5.15)*2)+((0.36+0.59)*2)*5.15))				
		trave inclinata esterna prospetto Sud quarto livello	mq	27,71		
		(((((0.28+0.59)*2)*5.15)*2)+((0.36+0.59)*2)*5.15))				
		PILASTRI				
		pilastrino prospetto Nord primo livello	mq	72,10		
		(((((0.40+0.52)*2)*5.90)+(((0.63+0.70)*2)*5.90)*3)+((0.50+0.70)*2)*5.90)))				
		pilastrino interno passerella primo livello ((1.02+0.72)*2)*6.60))	mq	22,97		
		pilastrino prospetto nord secondo livello	mq	42,77		
		(((((0.40+0.52)*2)*3.50)+(((0.63+0.70)*2)*3.50)*3)+((0.50+0.70)*2)*3.50))				
		pilastrino interno passerella secondo livello	mq	11,83		
		((1.02+0.72)*2)*3.40))				
		pilastrino prospetto Sud primo e secondo livello	mq	89,86		
		((((((1.00+0.52)*2)*9.40)*2)+(((1.04+0.70)*2)*9.40))))				
		pilastrino prospetto Est primo e secondo livello	mq	33,32		
		(((((1.02+0.50)*2)*5.90)+(((1.02+0.50)*2)*4.10)+(1.78*0.90)+(1.46*0.90)))				
		pilastrino prospetto Ovest primo livello	mq	39,18		
		(((((0.70+0.52)*2)*5.90)+((0.52+0.53)*2)*(5.90*2)))				
		pilastrino prospetto Ovest secondo livello	mq	13,94		
		((((0.70+0.52)*2)*2.10)+(((0.52+0.53)*2)*2.10)*2))				
		pilastrino prospetto nord terzo livello	mq	53,36		
		(((((1.02+0.42)*2)*3.18)+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6)+((0.60+0.52)*2)*3.18)+((0.50+0.53)*2)*3.18))				
		pilastrino prospetto sud terzo livello	mq	53,36		
		(((((1.02+0.42)*2)*3.18)+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6)+((0.60+0.52)*2)*3.18)+((0.50+0.53)*2)*3.18))				
		pilastrino prospetto Ovest terzo livello ((1.02+0.52)*2)*3.10))	mq	5,83		
		pilastrino prospetto Nord quarto livello	mq	23,76		
		(((((0.26+0.50)*2)*2.20)+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6)+((0.40+0.33)*2)*2.20)+((0.40+0.27)*2)*2.20))				
		pilastrino prospetto Nord quarto livello	mq	23,76		
		(((((0.26+0.50)*2)*2.20)+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6)+((0.40+0.33)*2)*2.20)+((0.40+0.27)*2)*2.20))				
				1897,15	9,88	18.743,84
13	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la ...				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre 40% superficie totale (1897.15*0.60)	mq	-1138,29	9,88	-11.246,31
		Totale CAPRIATA PORCHEDDU - DEMOLIZIONE E RIMOZIONE				39.616,19
		OPERE STRUTTURALI - PORCHEDDU				
		Risanamento di strutture in c.a.				
14	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti ...				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Nel calcolo del risanamento delle superfici dei copriferrì delle strutture in c.a. si considera una percentuale pari al 75% del totale per ogni vove prospetto sud :pilastri primo e secondo livello $((9.40*0.15)^4*3)$	mq	16,92		
		prospetto Sud.trave secondo livello $((17.38*0.20)^2)$	mq	6,95		
		prospetto Sud : pilastri terzo livello $((3.18*0.15)^4*9)$	mq	17,17		
		prospetto Sud :travi inf.e sup.terzo livello $((17.48*0.15)^4)$	mq	10,49		
		prospetto Sud: soletta cornicione terzo livello $((18.92*0.15)^2)$	mq	5,68		
		prospetto Sud . pilastri quarto livello $((2.20*0.15)^4*9)$	mq	11,88		
		prospetto Sud . travi inf.e sup. quarto livello $((17.84*0.15)^4)$	mq	10,70		
		prospetto Sud .soletta cornicione quarto livello $((18.92*0.15)^2)$	mq	5,68		
		prospetto Sud . travi inclinate quarto livello $((5.78+4.15)^2*0.15^3)$	mq	8,94		
		prospetto Nord: pilastri primo livello $((5.90*0.15)^4*2)+((5.90*0.15)^6*3)$	mq	23,01		
		prspetto Nord :travi primo livello $((17.46*0.15)^4)$	mq	10,48		
		prospetto Nord :soletta cornicione int. e ester. primo livello $((18.32*0.15)^4)$	mq	10,99		
		prospetto Nord :pilastri secondo livello $((3.50*0.15)^4*5)$	mq	10,50		
		prospetto Nord : trave inf. e sup. secondo livello $((17.38*0.20)^4)$	mq	13,90		
		prospetto Nord :soletta cornicione int.e ester.secondo livello $((19.15*0.15)^4)$	mq	11,49		
		prospetto Nord : pilastri terzo livello $((3.18*0.15)^4*9)$	mq	17,17		
		prospetto Nord:travi inf. e sup.terzo livello $((17.48*0.15)^4)$	mq	10,49		
		prospetto Nord: soletta cornicione terzo livello $((18.92*0.15)^2)$	mq	5,68		
		prospetto Nord: pilastri quarto livello $((2.20*0.15)^4*9)$	mq	11,88		
		prospetto Nord:travi inf.e sup quarto livello $((17.84*0.15)^4)$	mq	10,70		
		prospetto Nord:soletta cornicione quarto livello $((18.92*0.15)^2)$	mq	5,68		
		prospetto Nord:travi inclinate quarto livello $((5.78+4.15)^2*0.15^3)$	mq	8,94		
		prospetto Est: pilastro centrale primo e secondo livello $((10.30*0.15)^4)$	mq	6,18		
		prospetto Est:trave sup secondo livello $((5.38*0.15)^2)$	mq	1,61		
		prospetto Est:trave sup terzo livello $((15.15*0.15)^4)$	mq	9,09		
		prospetto Est:travi inclinate capriata quarto livello $((3.16*0.15)^4*2)$	mq	3,79		
		prospetto Est :trave sup capriata quarto livello $((5.10*0.15)^4)$	mq	3,06		
		prospetto Ovest: pilastri centrali primo livello $((5.90*0.15)^4*3)$	mq	10,62		
		prospetto Ovest:trave sup primo livello $((21.71*0.15)^4)$	mq	13,03		
		prospetto Ovest .pilastri centrali secondo livello $((3.50*0.15)^4*3)$	mq	6,30		
		prospetto Ovest:trave sup secondo livello $((21.71*0.15)^2)$	mq	6,51		
		prospetto Ovest: soletta cornicione secondo livello $((6.97*0.15)^2)$	mq	2,09		
		prospetto Ovest.pilastro centrale terzo livello $((3.10*0.15)^4)$	mq	1,86		
		prospetto Ovest:trave sup terzo livello $((14.31*0.15)^2)$	mq	4,29		
		prospetto Ovest :soletta cornicione terzo livello $((18.09*0.15)^2)$	mq	5,43		
		prospetto Ovest:soletta cornicione terzo livello $((7.35*0.15)^2)$	mq	2,21		
		pilastro interno passerella primo livello $((6.60*0.15)^6)$	mq	5,94		
		trave interna passerella primo livello $((17.46*0.15)^4)$	mq	10,48		
		soletta cornicione int.e ester. Passerella primo livello $((18.32*0.15)^4)$	mq	10,99		
		pilastro interno centrale passerella secondo livello $((3.40*0.15)^4)$	mq	2,04		
		trave interna centrale passerella secondo livello $((17.38*0.20)^4)$	mq	13,90		
		cornicioni interni secondo livello $((17.38*0.15)^4)$	mq	10,43		
		travetti longitudinali soffitto secondo livello $((17.38*0.15)^4)$	mq	10,43		
		travetti trasversali soffitto secondo livello $((5.38*0.15)^2*3)$	mq	4,84		
		pilastri lato interno prosp.ovest primo e secondo livello $((10.90*0.15)^2*3)$	mq	9,81		
		trave lato interno prosp.ovest secondo livello $((21.41*0.15)^2)$	mq	6,42		
		cornicione lato interno prop.Ovest secondo livello $((7.25*0.15)^2)$	mq	2,18		
		travetti longitudinali soffitti terzo livello $((17.38*0.15)^2*4)$	mq	20,86		
		travetti trasversali soffitto secondo livello $((4.80*0.15)^2*2)$	mq	2,88		
		trave inf capriata centrale quarto livello $((5.56*0.20)^4)$	mq	4,45		
		travi inclinate capriata centrale quarto livello $((3.16*0.15)^4*2)$	mq	3,79		
		trave sup capriata centrale quarto livello $((5.10*0.15)^2)$	mq	1,53		
		trave inf. capriata interna prop ovest quarto livello $((5.56*0.20)^2)$	mq	2,22		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		travi inclinate capriata interna prop Ovest quarto livello (((3.16*0.15)*2)*2)	mq	1,90		
		trave sup capriata interna prosp Ovest quarto livello (5.10*0.15)	mq	0,77		
		travetti longitudinali soffitto quarto livello ((17.38*0.15)*2)	mq	5,21		
				452,46	74,65	33.776,14
15	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti ...				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature 75% superficie totale 452.46*0.25	mq	-113,12	74,65	-8.444,41
		STRUTTURE PER PANNELLI FOTOVOLTAICO				
16	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro a doppio T (putrelle) TRAVI heb 160PESO=42.600kg/ML parete finestrata terzo livello prospetto Sud solaio quarto livello prospetto Sud ((8.69*2.00)+(8.80*2.00))*42.600	kg	1490,148		
				1490,148	2,59	3.859,48
17	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T parete finestrata terzo livello prospetto Sud solaio quarto livello prospetto Sud ((8.69*2.00)+(8.80*2.00))*42.600	kg	1490,148		
				1490,148	3,37	5.021,80
18	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, ...				
	005	In ferro PER OPERE STRUTTURALI PORCHEDD	kg	105,000	20,31	2.132,55
19	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	010	Della portata da q 101 a 200 per movimentazione travi HEB160 da posare sui solai terzo e quarto livello (8*2)	h	16,00	47,51	760,16
		LOCALE TECNICO				
20	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita ...				
	010	Con trasporto dei detriti in cantiere LOCALE TECNICO- con trasporto dei detriti alle discariche. demolizione del cordolo vasca a pavimento e soletta (((3.96+4.00)*2)*0.18)*0.95)+((4.30*4.35)*0.20) ampliamento vasca a pavimento: ((4.90*5.10)*0.20)	mc	6,463		
			mc	4,998		
				11,461	172,69	1.979,20
21	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento LOCALE TECNICO - Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento ampliamento vasca a pavimento ((4.90*5.10)*2.00)+(4.30*4.35*1.15)	mc	71,491	6,07	433,95
22	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di ...				
	010	Eseguito con idonei mezzi meccanici. Eseguito con idonei mezzi meccanici ampliamento vasca a pavimento ((9.30*5.00)*2.20) a dedurre volume locale tecnico ultimato (8.60*4.30)*2.20	mc	102,300		
			mc	-81,356		
				20,944	3,85	80,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
23	01.A04.B35	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 magrone (9.30*5.00)*0.10 platea di fondazione (9.10*4.80)*0.40 setti longitudinali (((7.10*0.25)*2)*2.85) setti trasversali (((3.80*0.25)*2)*2.85) a dedurre porta (1.00*2.00)*0.25 soletta copertura (7.10*4.30)*0.20 a dedurre botole soletta ((1.20*2.25)+(1.20*0.40)) setti (((4.30+1.30*2)*0.20)*3.05)	mc mc mc mc mc mc mc	4,650 17,472 10,118 5,415 -0,500 6,106 -3,180 4,209		
				44,290	117,94	5.223,56
24	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione magrone per locale tecnico ((9.30*5.00)*0.10) platea di fondazione (8.95*4.80)*0.40	mc mc	4,650 17,184		
				21,834	7,21	157,42
25	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate per locale tecnico - setti longitudinali (((7.10*0.25)*2)*2.85) settitrasversali (((3.80*0.25)*2)*2.85) a dedurre porta. (1.00*2.00)*0.25 soletta copertura (7.10*4.30)*0.20 a dedurre botole soletta (1.20*2.25)+(1.20*0.40) setti (((4.30+(1.30*2))*0.20)*3.05)	mc mc mc mc mc mc	10,118 5,415 -0,500 6,106 -3,180 4,209		
				22,168	31,09	689,20
26	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato LOCALE TECNICO :magrone (9.30*5.00)*0.10 platea di fondazione ((9.10*4.80)*0.40) setti longitudinali (((7.10*0.25)*2)*2.85) setti trasversali (((3.80*0.25)*2)*2.85) a dedurre porta (1.00*2.00)*0.25 soletta copertura (7.10*4.30)*0.20 a dedurre botole soletta ((1.20*2.25)+(1.20*0.40)) setti (((4.30+(1.30*2))*0.20)*3.05)	mc mc mc mc mc mc mc mc	4,650 17,472 10,118 5,415 -0,500 6,106 -3,180 4,209		
				44,290	7,57	335,28
27	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, ...				
	005	In legname di qualunque forma LOCALE TECNICO -Platea di fondazione (((9.10+4.80)*2)*0.40) setti . ((8.60*2.85)*2)+((8.15*2.85)*2) setti ((4.30*3.05)*2)+(3.80*2.85*4) porta ((2.00*0.25)*2)	mq mq mq mq	11,12 95,48 69,55 1,00		
				177,15	37,61	6.662,61
28	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ...				
	005	In legname di qualunque forma LOCALE TECNICO - soletta copertura (6.60*3.80) traverso porta (1.00*0.25)	mq mq	25,08 0,25		
				25,33	56,73	1.436,97
29	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K LOCALE TECNICO - platea di fondazione barre ad aderenza migliorata FeB 44KJdiametro 16mm peso 1.578Kg/ml vale 50.000Kg/mc ((9.10*4.80)*0.40)*50.000 setti longitudinali:barre ad aderenza migliorata FeB 44K disposte su due file.diametro 14mm. peso=1.208Kg/ml. passo 30 cm (((((7.05/0.30)+1)*2)*3.20)*1.208)*2 setti trasversali:barre ad aderenza migliorata FeB44K disposte su due file. diametro 14mm. peso=1.208 Kg/mol.passo 30cm ((((((3.75/0.30)+1)*2)*3.20)*1.208)*2 a dedurre porta.barre ad aderenza ((((1.00/0.30)+1)*3.20)*1.208)*2 setto :barre ad aderenza migliorata FeB44K disposte su due file. diametro 14 mm. peso=1.208 Kg/ml. passo 30 cm ((((3.75/0.30)+1)*3.20)*1.208)*2 Setto :barre ad aderenza migliorataFeB44K disposte su due file. diametro 14mm. peso =1.208 Kg/ml. passo 30 cm ((((1.25/0.30)+1)*2)*3.20)*1.208)*2 soletta copertura. barre ad aderenza migliorata FeB 44K disposte su due file. diametro 12 mm. peso =0.888 Kg/ml. passo 30cm (7.05*((4.25/0.30)+1)*0.888)*2+(((4.25*((7.05/0.30)+1))*0.88)*2) a dedurre botola e griglie soletta (1.15*((2.20/0.30)+1)*0.888)*2+((2.20*((1.15/0.30)+1)*0.888)* 2)+((1.5*((0.40/0.30)+1)*0.888)*2)+((0.40*((1.15/0.30)+1)*0.88 8)*2)	kg	873,600			
			kg	378,829			
			kg	208,742			
			kg	-33,502			
			kg	104,371			
			kg	79,889			
			kg	373,159			
			kg	-45,554			
				1939,534	1,52	2.948,09	
30	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a ...					
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro LOCALE TECNICO setti :diametro 8mm . maglia 20 x20 cm. peso =3.950 Kg/mq ((((7.05*2.80)*2+((3.75*2.80)*2))*3.950)*2 a dedurre porta (((1.00*2.80)*2)*3.950)*2 setti:diametro 8mm. maglia 20x20 cm. peso =3.950 Kg/mq ((((4.25*2.80)*2)*3.95)+(((1.25*2.80)*2)*3.95)*2 soletta copertura :diametro8mm. maglia 20 x 20 cm peso=3.950 (((7.05*4.25)*3.950)*2 a dedurre n. 2 bole e griglie soletta ((((1.15*2.20)*3.95)*2)+((1.15*0.35)*3.95))	kg	477,792			
			kg	-44,240			
			kg	149,310			
			kg	236,704			
			kg	-21,577			
				797,989	1,32	1.053,35	
31	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine					
	005	In ferro a doppio T (putrelle) LOCALE TECNICO bucatura solaio per botola e griglia locali tecnici (((2.65*2)+(1.20*4)+(0.60*2))*26.7) architrave porta: (1.40*26.700)	kg	301,710			
			kg	37,380			
				339,090	2,59	878,24	
32	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10					
	005	A doppio T LOCALE TECNICO bucatura solaio per botola e griglie locali tecnici (((2.65*2)+(1.20*4)+(0.60*2))*26.700) architrave porta: (1.40*26.700)	kg	301,710			
			kg	37,380			
				339,090	3,37	1.142,73	
33	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase ...					
	005	Con membrana di tipo normale LOCALE TECNICO con membrana di tipo normale pareti locali tecnici (((8.60+4.30)*2)*1.85) risvolti su fondazione (((9.10+4.80)*2)*0.75)	mq	47,73			
			mq	20,85			
				68,58	14,51	995,10	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
34	01.A05.A80 035	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10. parete interna locale tecnico ((3.80*2.85)*0.25)	mc	2,708	379,10	1.026,60
				2,708		
35	01.P10.F58 015	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400 copertura locale tecnico (7.10*4.30) a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40))	mq mq	30,53	2,19	59,90
				-3,18		
				27,35		
36	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali ... Per superfici in piano e simili LOCALE TECNICO per assimilazione :posa geotessile sulla copertura locale tecnico (7.10*4.30) a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40))	mq mq	30,53	5,83	159,45
				-3,18		
				27,35		
37	01.A09.E50 005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase ... Con membrane di tipo normale copertura locale tecnico (7.10*4.30) a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40))	mq mq	30,53	21,13	577,91
				-3,18		
				27,35		
38	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e ... copertura locale tecnico spessore 8 cm (7.10*4.30)*8 a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40)) pavimento locali tecnici spessore 8 cm ((2.50+3.85)*3.80)*8	mq mq mq	244,24	3,17	1.376,10
				-3,18		
				193,04		
				434,10		
39	01.P12.M35 010	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 copertura locale tecnico (7.10*4.30)*1.15 a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40))*1.15	mq mq	35,11	2,35	73,91
				-3,66		
				31,45		
40	01.A04.F65 005	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su per assimilazione .posa di rete elettrosaldata su sottofondi e solai - copertura locale tecnico (7.10*4.30) a dedurre botola e griglie locale tecnico ((1.20*2.25)+(1.20*0.40)) SOLAI COPERTURA	mq mq	30,53	12,62	345,16
				-3,18		
				27,35		
41	01.A07.E32	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma ... Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-16x38x27, spessore 16+4=20 cm solaio secondo livello (6.61*18.85)+(0.36*0.75) solaio terzo livello e risvolti travi longitudinali (6*18.92)*2+(6.10*0.52) solaio quarto livello 7.37*18.92	mq mq mq	124,87 230,21 139,44		
				494,52	65,16	32.222,92
42	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	010	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 solaio secondo livello (6.61*18.85)+(0.36*0.75) solaio terzo livello e risvolti travi longitudinali (6*18.92)*2+(6.10*0.52) solaio quarto livello 7.37*18.92	mq mq mq	124,87 230,21 139,44		
				494,52	2,35	1.162,12
43	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica eletrrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su ...				
	005	... solaio secondo livello (6.61*18.85)+(0.36*0.75) solaio terzo livello e risvolti travi longitudinali (6*18.92)*2+(6.10*0.52) solaio quarto livello 7.37*18.92	mq mq mq	124,87 230,21 139,44		
				494,52	12,62	6.240,84
		SCALA C.A				
44	01.A04.B35	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 soletta rampa scala locale tecnico ((3.35*0.15)*1.30) gradini scala locale tecnico (((0.30*0.185)/2)*1.30)*10)	mc mc	0,653 0,361		
				1,014	117,94	119,59
45	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	020	In strutture armate soletta rampa scala locale tecnico ((3.35*0.15)*1.30) gradini scala locale tecnico (((0.30*0.185)/2)*1.30)*10)	mc mc	0,653 0,361		
				1,014	31,09	31,53
46	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato soletta rampa scala locale tecnico ((3.35*0.15)*1.30) gradini scala locale tecnico (((0.30*0.185)/2)*1.30)*10)	mc mc	0,653 0,361		
				1,014	7,57	7,68
47	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K incidenza dell'armatura metallica della scala in c.a. locale tecnico 70.000 Kg/mc (1.014*70.00)	kg	70,980	1,52	107,89
48	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ...				
	005	In legname di qualunque forma soletta copertura LOCALE TECNICO (3.35*1.30)	mq	4,36	56,73	247,34
		Totale OPERE STRUTTURALI - PORCHEDDU				104.880,99
		OPERE DA FABBRO PORCHEDDU				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
49	01.A18.B00	SERRAMENTI METALLICI Serramenti metallici,per finestre, porte - balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di ...				
	015	In ferro, aventi superficie superiore a m² 2.00 prospetto ovest prospetto nord prospetto sud		0,00	158,62	0,00
50	01.A18.NB	... C Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la ... (7.25*3.10)*2 (1.90*3.10)*8+(2.00*2.20)*8 (1.90*3.10)*8+(2.00*2.20)*8 209.59*158.62	%	33245,16580 33245,165800 0	12%	3.989,42
51	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, ...				
	005	In ferro PER SERRAMENTI METALLICI OPERE DA FABBRO PORCHEDDU	kg	80,000	20,31	1.624,80
52	01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni				
	010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche. SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Ovest mq ((7.25*3.10)*2) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Nord mq ((1.90*3.10)*8+(2.00*2.20)*8) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Sud mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)		44,95 82,32 82,32		
				209,59	15,67	3.284,28
53	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Ovest mq ((7.25*3.10)*2) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Nord mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU prospetto Sud mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)		44,95 82,32 82,32		
				209,59	9,79	2.051,89
54	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Ovest mq ((7.25*3.10)*2) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Nord: mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Sud: mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)		44,95 82,32 82,32		
				209,59	13,19	2.764,49
55	01.P08.B42	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura				
	030	spessore mm 8 SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Ovest mq ((7.25*3.10)*2) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Nord: mq ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)		44,95 82,32		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.A15.A25	SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Sud ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)	mq	82,32	135,20	28.336,57
				209,59		
56	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, ... 005 Di varie dimensioni su telai in ferro o legno SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Ovest ((7.25*3.10)*2) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Nord: ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8) SERRAMENTI METALLICI PORCHEDDU Prospetto Sud ((1.90*3.10)*8)+((2.00*2.20)*8)	mq	44,95	8,18	1.714,45
				82,32		
				82,32		
				209,59		
				Griglie zincate locale tecnico		
57	01.P12.N00	Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato, ... 005 Di dimensioni e forme forniti dalla citta' n.2 griglie solaio locali tecnici (((1.20*0.40)*2)*30.970)	kg	29,731	4,08	121,30
58	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa 005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio n.2 griglie solaio locali tecnici (((1.20*0.40)*2)*30.970)	kg	29,731	2,91	86,52
				29,731		
59	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e ... 060 REI 120 ad un battente cm 100x200 porta locale tecnico	cad	1,00	578,57	578,57
60	05.P76.A60	Posa in opera di porta antincendio in ferro, come art. 59e70, compreso i ripristini murari e imbiancatura pareti ... 005 ... porta locale tecnico	cad	1,00	190,44	190,44
61	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. 005 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali copertura locale tecnico	kg	110,000	6,53	718,30
62	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione 010 Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate botola e scala retrattile con parapetto di protezione sulla copertura locale tecnico	kg	110,000	0,65	71,50
63	01.A18.C05	Posa in opera di manufatti in acciaio inox 005 Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. botola e scala retrattile con parapetto di protezione sulla copertura locale tecnico	kg	110,000	2,60	286,00
64	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. 015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Mancorrente scala in c.a. locali tecnici (tubolare diametro 50 mm spessore 3mm. peso =3.450 Kg/ml (3.20*3.450)	kg	11,040	11,30	124,75

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
65	01.A18.C05 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. posa mancorrente scala in c.a. locali tecnici (tubolare diametro 50 mm spessore 3mm. peso =3.450 Kg/ml (3.20*3.450)	kg	11,040	2,60	28,70
		SCALA SOPPALCO				
66	01.A18.A10 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad ... In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata N.1 SCALA ESTERNA SOPPALCO : pilastri sostegno in profilati HEA 140 PESO 24.700 KG/ML :kg (1.00*2)*24.700 TRAVE SOSTEGNO IN PROFILATI hea 140 peso 24.700 Kg/ml (1.20*24.700) COSCIALI RAMPA C 240X85 PESO=33.200 KG/ML (((2.32+1.25)*2+1.30)*33.200)	kg	49,400		
			kg	29,640		
			kg	280,208		
				359,248	4,23	1.519,62
67	01.A18.G00 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) n.1 SCALA ESTERNA SOPPALCO - Pilastri sostegno in profilati HEA 140 24.700 KG/ML ((1.00*2)*24.700) trave sostegno in profilati HEA 140 24.700 Kg/ml (1.20*24.700) cosciali rampa C 240x85 peso=33.200 KG/ML (((2.32+1.25)*2)+1.30)*33.200)	kg	49,400		
			kg	29,640		
			kg	280,208		
				359,248	0,48	172,44
68	01.A18.A20 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata N.1 SCALA ESTERNA SOPPALCO- pilastri sostegno in profilati HEA 140 peso 24.700 Kg/ml ((1.00*2)*24.700) trave sostegno in profilati HEA 140 peso 24.700 Kg/ml (1.20*24.700) cosciali rampa C 240 x 85 peso =33.200 Kg/ml (((2.32+1.25)*2)+1.30)*33.200)	kg	49,400		
			kg	29,640		
			kg	280,208		
				359,248	2,45	880,16
69	01.A18.B75 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali n.8 montanti ringhiera 50x50 spessore 3mm peso =4.450Kg/ml ((1.00*8)*4.450) bacchette tonde diametro 12mm. peso=0.890 Kg/ml ((0.90*54)*0.890)	kg	35,600		
			kg	43,254		
				78,854	6,53	514,92
70	01.A18.B75 015	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari corrimano tubolare ringhiera diametro 50 mm spessore 3mm. peso=3.450 Kg/ml (((2.35*2)+1.25)+1.30)*3.450)	kg	25,013		
				25,013	11,30	282,65
71	01.A18.C05 005	Posa in opera di manufatti in acciaio inox Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili. corrimano tubolare ringhiera diametro 50 mm spessore 3mm. peso =3.450Kg/ml (((2.35*2)+1.25)+1.30)*3.450)	kg	25,013		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
72	01.P12.N00	montanti ringhiera 50x50 spessore 3mm. peso=4.450 Kg/m	kg	35,600	2,60	270,05
		((1.00*8)*4.450)				
		bacchette tonde diametro 12mm peso 00.890 Kg7m	kg	43,254		
		((0.90*54)*0.890)		103,867		
72	005	Griglia in acciaio eletto - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato eletto - saldato, ...			4,08	523,75
		Di dimensioni e forme forniti dalla citta'				
		per assimilazione: maglia griglia zincata 15x76mm piatto portante 25x2mm. peso =30.970 Kg/mq. gradini scala soppalco (((0.30*1.20)*7)*30.970)	kg	78,044		
		pianerottoli scala soppalco ((1.30*1.25)*30.970)	kg	50,326		
				128,370		
73	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa			2,91	373,56
		005 Di qualunque dimensione compreso il fissaggio per assimilazione:posa di griglie zincate avente maglia 15x76.	kg	78,044		
		piatto portante 25 x2 mm. peso =30.970 Kg/mq gradini scala soppalco (((0.30*1.20)*7)*30.970)				
		pianerottoli scala soppalco ((1.30*1.25)*30.970)	kg	50,326		
				128,370		
74	01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, ...			22,24	889,60
		020 In acciaio inossidabile				
		fornitura di minuterie occorrenti all'ancoraggio della scala alle strutture in c.a. e alla pavimentazione (come tirafondi diam 16mm)	kg	40,000		
				40,000		
75	01.A28.B40	Formazione di fori da valutarsi per ogni cm di diametro ed ogni cm di profondita'			0,31	148,80
		010 Su pietre dure				
		fori per installazione tirafondi scala soppalco (diametro 3 cm profondità 20 cm) (3.00*20.00)*8	cad	480,00		
				480,00		
Totale OPERE DA FABBRO PORCHEDDU						51.547,53
INTONACI E DECORAZIONI - CAPRIATA PORCHEDDU						
76	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa ...			0,31	148,80
		005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto passerella interna e travature longitudinali: primo livello	mq	93,30		
		((1.28+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)				
		a dedurre bucatura passerella interna:primo livello (0.80*4.00)	mq	-3,20		
		soffitto passerella lato nord.primo livello	mq	87,64		
		((0.96+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)				
		soffitto secondo livello e nervature longitudinali	mq	121,04		
		((5.85+0.25*4)*17.67)				
		nervatura trasversale soffitto secondo livello ((0.40*2)*5.38)*4	mq	17,22		
		trave longitudinale sulla passerella interna soffitto secondo livello ((0.50+0.60+1.30+0.42+1.80+0.26+0.20)*17.67)	mq	89,76		
		travi longitudinale lato nord soffitto secondo livello	mq	31,74		
		((0.40+0.40+0.53+0.20)*18.40)+(0.23*3.90)*4				
		trave longitudinale prospetto Sud secondo livello	mq	100,83		
((1.72+0.63+0.50+0.37+1.80+0.26+0.20)*18.40)						
trave longitudinale prospetto Ovest primo livello	mq	86,45				
((0.90+0.52)*2)*23.13+((4.60+5.36+2.76+7.24)*0.52)*2						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		trave longitudinale prospetto Ovestsecondo livello	mq	111,16		
		(2.30+0.52+2.30)*21.71				
		soffitto terzo livello e nervature longitudinali	mq	191,54		
		((4.82+0.30*2)*17.67)*2				
		travi longitudinali laterali soffitto terzo livello	mq	126,66		
		((0.35+0.40+0.82)*17.67)*2+(((0.40+0.40+0.65+0.22)*17.67)*2)+((0.40*1.90)*8)*2				
		nervatura trasversale soffitto terzo livello (((0.35*2)*4.75)*2))	mq	6,65		
		trave longitudinale prospetto ovest terzo livello	mq	18,42		
		((0.42*2)*15.02+(0.40*7.25)*2)				
		soffitto quarto livello e nervature longitudinali	mq	108,85		
		((5.56+0.30*2)*17.67))				
		travi longitudinali laterali soffitto quarto livello	mq	65,47		
		((((0.37+0.37+0.63+0.22)*17.87)*2)+(((0.27*2.00)*8)*2))				
		nervatura trasversale soffittoquarto livello (((0.35*2)*5.56))	mq	3,89		
		parete interna prospetto Ovest quarto livello ((5.56*2.90))	mq	16,12		
		parete esterna prospetto ovest quarto livello ((5.56*2.90))	mq	16,12		
		travi longitudinali prospetto Est soffitto quarto livello	mq	10,29		
		((((0.57+0.50)*4.81)*2))				
		travi superiore e inferiore capriata interna e prospetto Ovest	mq	35,58		
		quarto livello (((((0.40*4)*5.56)*2)*2))				
		puntoni capriata interna e prospetto Ovest quarto livello	mq	20,16		
		(((((0.40*4)*3.15)*2)*2))				
		trave inclinata esterna prosp Nord quarto livello	mq	27,71		
		(((((0.28+0.59)*2)*5.15)*2+(((0.36+0.59)*2)*5.15))				
		trave inclinata esterna prop. Sud quarto livello	mq	27,71		
		(((((0.28+0.59)*2)*5.15)*2+(((0.36+0.59)*2)*5.15))				
		PILASTRI				
		pilastrini prospetto Nord primo livello	mq	72,10		
		(((((0.40+0.52)*2)*5.90)+(((0.63+0.70)*2)*5.90)*3)+(((0.50+0.70)*2)*5.90))				
		pilastrino interno passerella primo livello (((1.02+0.72)*2)*6.60))	mq	22,97		
		pilastrini prospetto Nord secondo livello	mq	42,77		
		(((((0.40+0.52)*2)*3.50)+(((0.63+0.70)*2)*3.50)*3)+(((0.50+0.70)*2)*3.50))				
		pilastrino interno passerella secondo livello	mq	11,83		
		((((1.02+0.72)*2)*3.40))				
		pilastrini prospetto Sud primo e secondo livello	mq	89,86		
		(((((1.00+0.52)*2)*9.40)*2+((1.04+0.70)*2)*9.40))				
		pilastrino prospetto Est primo e secondo livello	mq	33,32		
		(((((1.02+0.50)*2)*5.90)+((1.02+0.50)*2)*4.10+(1.78*0.90)+(1.46*0.90))				
		pilastrini prospetto Ovest primo livello	mq	39,18		
		((((0.70+0.52)*2)*5.90+((0.52+0.53)*2)*5.90*2)				
		pilastrini prospetto Ovest secondo livello	mq	13,94		
		((((0.70+0.52)*2)*2.10+(((0.52+0.53)*2)*2.10)*2))				
		pilastrini prospetto Nord terzo livello	mq	53,36		
		(((((1.02+0.42)*2)*3.18)+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+(((0.60+0.52)*2)*3.18)+(((0.50+0.53)*2)*3.18))				
		pilastrini prospetto Sud terzo livello	mq	53,36		
		(((((1.02+0.42)*2)*3.18)+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+(((0.60+0.52)*2)*3.18)+(((0.50+0.53)*2)*3.18))				
		pilastrini prospetto Ovest terzo livello (((0.42+0.52)*2)*3.10))	mq	5,83		
		pilastrini prospetto Nord quartolivello	mq	23,76		
		(((((0.26+0.50)*2)*2.20)+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+(((0.40+0.33)*2)*2.20)+(((0.40+0.27)*2)*2.20))				
		pilastrini prospetto Sud quarto livello	mq	23,76		
		(((((0.26+0.50)*2)*2.20)+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+(((0.40+0.33)*2)*2.20)+(((0.40+0.27)*2)*2.20))				
				1897,15	23,64	44.848,63
77	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa ...				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		40% della superficie 1897.17*0.60	mq	-1138,30	23,64	-26.909,41
78	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici				
	005	Consolidante per murature SOFFITI INTERNI E TRAVI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		soffitto passerella interna e travature longitudinali:primo mq	kg	11,196		
		livello (((1.28+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67))*0.12				
		a dedurre bucatura passerella interna:primo livello	kg	-0,384		
		((0.80*4.00))*0.12				
		soffitto passerella lato Nord:primo livello	kg	10,517		
		((0.96+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67))*0.12				
		soffitto secondo livello e nervature longitudinali	kg	14,525		
		((5.85+0.25*4)*17.67))*0.12				
		nervatura trasversale soffitto secondo livello	kg	2,066		
		((0.40*2)*5.38)*4)*0.12				
		trave longitudinale sulla passerella interna soffitto secondo	kg	10,772		
		livello ((0.50+0.60+1.30+0.42+1.80+0.26+0.20)*17.67))*0.12				
		travi longitudinale lato Nord soffitto secondo livello	kg	3,809		
		((0.40+0.40+0.53+0.20)*18.40)+(0.23*3.90)*4)*0.12				
		trave longitudinale prospetto Sud secondo livello	kg	12,100		
		((1.72+0.63+0.50+0.37+1.80+0.26+0.20)*18.40)*0.12				
		trave longitudinale prospetto Ovest primo livello	kg	10,374		
		((0.90+0.52)*2)*23.13+((4.60+5.36+2.76+7.24)*0.52)*2))*0.12				
		trave longitudinale prospetto Ovest secondo livello	kg	13,339		
		((2.30+0.52+2.30)*21.71)*0.12				
		soffitto terzo livello e nervature longitudinali	kg	22,985		
		((4.82+0.30*2)*17.67)*2)*0.12				
		travi longitudinale laterali soffitto terzo livello	kg	15,199		
		((0.35+0.40+0.82)*17.67)*2+((0.40+0.40+0.65+0.22)*17.67)*2+((0.40*1.90)*8)*2))*0.12				
		nervatura trasversale soffitto terzo livello	kg	0,798		
		((0.35*2)*4.75)*2)*0.12				
		trave longitudinale prospetto Ovest terzo livello	kg	2,210		
		((0.42*2)*15.02+(0.40*7.25)*2)*0.12				
		soffitto quarto livello e nervature longitudinali	kg	13,062		
		((5.56+0.30*2)*17.67))*0.12				
		travi longitudinali laterali soffitto quarto livello	kg	7,856		
		((0.37+0.37+0.63+0.22)*17.87)*2+((0.27*2.00)*8)*2))*0.12				
		nervatura trasversale soffitto quarto livello	kg	0,467		
		((0.35*2)*5.56))*0.12				
		parete interna prospetto Ovest quarto livello	kg	1,935		
		((5.56*2.90))*0.12				
		parete esterna prospetto Ovest quarto livello	kg	1,935		
		((5.56*2.90))*0.12				
		travi longitudinali prospetto Est soffitto quarto livello	kg	1,235		
		((0.57+0.50)*4.81)*2)*0.12				
		travi superiore e inferiore capriata interna e prospetto Ovest	kg	4,270		
		quarto livello (((0.40*4)*5.56)*2)*2)*0.12				
		puntoni papriata interna e prospetto Ovest quarto livello	kg	2,419		
		((0.40*4)*3.15)*2)*2)*0.12				
		trave inclinata esterna prop Nord quarto livello:	kg	3,325		
		((0.28+0.59)*2)*5.15)*2+((0.36+0.59)*2)*5.15))*0.12				
		trave inclinata esterna prosp Sud quarto livello	kg	3,325		
		((0.28+0.59)*2)*5.15)*2+((0.36+0.59)*2)*5.15))*0.12				
		PILASTRI				
		pilastri prospetto Nord primo livello	kg	8,652		
		((0.40+0.52)*2)*5.90+((0.63+0.70)*2)*5.90)*3+((0.50+0.70)*2)*5.90))*0.12				
		pilastro interno passerella primo livello	kg	2,756		
		((1.02+0.72)*2)*6.60))*0.12				
		pilastri prospetto Nord secondo livello	kg	5,132		
		((0.40+0.52)*2)*3.50+((0.63+0.70)*2)*3.50)*3+((0.50+0.70)*2)*3.50))*0.12				
		pilastro interno passerella secondo livello	kg	1,420		
		((1.02+0.72)*2)*3.40))*0.12				
		pilastri prospetto Sud primo e secondo livello	kg	10,784		
		((1.00+0.52)*2)*9.40)*2+((1.04+0.70)*2)*9.40))*0.12				
		pilastro prospetto Est primo e secondo livello	kg	3,998		
		((1.02+0.50)*2)*5.90+((1.02+0.50)*2)*4.10+(1.78*0.90)+(1.46*0.90))*0.12				
		pilastri prospetto Ovest primo livello	kg	4,701		
		((0.70+0.52)*2)*5.90+((0.52+0.53)*2)*5.90)*2)*0.12				
		pilastri prospetto Ovest secondo livello	kg	1,673		
		((0.70+0.52)*2)*2.10+((0.52+0.53)*2)*2.10)*2)*0.12				
		pilastri prospetto Nord terzo livello	kg	6,403		
		((1.02+0.42)*2)*3.18+((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18))*0.12				
		pilastri prospetto Sud terzo livello	kg	6,403		
		((1.02+0.42)*2)*3.18+((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18))*0.12				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pilastrini prospetto Ovest terzo livello $((0.42+0.52)*2)*3.10)*0.12$	kg	0,699		
		pilastrini prospetto Nord quarto livello $((0.26+0.50)*2)*2.20+((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+((0.40+0.33)*2)*2.20+((0.40+0.27)*2)*2.20)*0.12$	kg	2,851		
		pilastrini prospetto Sud quarto livello $((0.26+0.50)*2)*2.20+((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+((0.40+0.33)*2)*2.20+((0.40+0.27)*2)*2.20)*0.12$	kg	2,851		
		SUPERFICI PIANE				
		pavimento passerella interno primo livello: $(2.08*18.10)*0.12$	kg	4,518		
		a dedurre bucatatura passerella interna: primo livello $(0.80*4)*0.12$	kg	-0,384		
		pavimento passerella lato Est primo livello: $(1.76*18.10)*0.12$	kg	3,823		
				235,615	1,03	242,68
79	P.A._37	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasente cementizio				
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI soffitto passerella interna e travature longitudinali: primo livello $((1.28+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)$	mq	93,30		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI a dedurre bucatatura passerella interna: primo livello $(0.80*4.00)$	mq	-3,20		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI soffitto passerella lato nord: primo livello $((0.96+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)$	mq	87,64		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI soffitto secondo livello e nervature longitudinali: $((5.85+0.25*4)*17.67)$	mq	121,04		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI nervatura trasversale soffitto secondo livello: $((0.40*2)*5.38)*4$	mq	17,22		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale sulla passerella interna soffitto secondo livello: $((0.50+0.60+1.30+0.42+1.80+0.26+0.20)*17.67)$	mq	89,76		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale lato nord soffitto secondo livello $((0.40+0.40+0.53+0.20)*18.40+(0.23*3.90)*4)$	mq	31,74		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale prospetto sud secondo livello $(1.72+0.63+0.50+0.37+1.80+0.26+0.20)*18.40$	mq	100,83		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale prospetto ovest primo livello: $((0.90+0.52)*2)*23.13+((4.60+5.36+2.76+7.24)*0.52)*2$	mq	86,45		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale prospetto ovest secondo livello: $(2.30+0.52+2.30)*21.71$	mq	111,16		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI soffitto terzo livello e nervature longitudinali: $((4.82+0.30*2)*17.67)*2$	mq	191,54		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale laterali soffitto terzo livello $((0.35+0.40+0.82)*17.67*2)+((0.40+0.40+0.65+0.22)*17.67*2)+0.40*1.90*8*2)$	mq	126,66		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI nervatura trasversale soffitto terzo livello: $((0.35*2)*4.75)*2$	mq	6,65		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave longitudinale prospetto Ovest terzo livello: $(0.42*2)*15.02+(0.40*7.25)*2$	mq	18,42		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI soffitto quarto livello e nervature longitudinali: $(5.56+0.30*2)*17.67$	mq	108,85		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI travi longitudinali laterali soffitto quarto livello: $((0.37+0.37+0.63+0.22)*17.87)*2+((0.27*2.00)*8)*2$	mq	65,47		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI nervatura trasversale soffitto quarto livello: $(0.35*2)*5.56$	mq	3,89		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI parete interna prospetto Ovest quarto livello: $(5.56*2.90)$	mq	16,12		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI parete esterna prospetto Ovest quarto livello: $(5.56*2.90)$	mq	16,12		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI travi longitudinali prospetto Est soffitto quarto livello: $((0.57+0.50)*4.81)*2$	mq	10,29		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI travi superiore e inferiore capriata interna e prospetto Ovest quarto livello: $((0.40*4)*5.56)*2$	mq	35,58		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI puntoni capriata interna e prospetto Ovest quarto livello: $((0.40*4)*3.15)*2$	mq	20,16		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave inclinata esterna prosp Nord quarto livello: $((0.28+0.59)*2)*5.15)*2+((0.36+0.59)*2)*5.15)$	mq	27,71		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI trave inclinata esterna prosp Sud	mq	27,71		
		quarto livello: $((0.28+0.59)*2)*5.15*2+((0.36+0.59)*2)*5.15$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord primo livello:	mq	72,10		
		$((0.40+0.52)*2)*5.90+((0.63+0.70)*2)*5.90*3+((0.50+0.70)*2)*5.90$				
		PILASTRI: pilastro interno passerella primo livello:	mq	22,97		
		$((1.02+0.72)*2)*6.60$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord secondo livello:	mq	42,77		
		$((0.40+0.52)*2)*3.50+((0.63+0.70)*2)*3.50*3+((0.50+0.70)*2)*3.50$				
		PILASTRI: pilastro interno passerella secondo livello:	mq	11,83		
		$(1.02+0.72)*2*3.40$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud primo e secondo livello:	mq	89,86		
		$((1.00+0.52)*2)*9.40*2+((1.04+0.70)*2)*9.40$				
		PILASTRI: pilastro prospetto Est primo e secondo livello:	mq	33,32		
		$((1.02+0.50)*2)*5.90+((1.02+0.50)*2)*4.10+(1.78*0.90)+(1.46*0.90)$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest primo livello:	mq	39,18		
		$((0.70+0.52)*2)*5.90+((0.52+0.53)*2)*5.90*2$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest secondo livello:	mq	13,94		
		$((0.70+0.52)*2)*2.10+((0.52+0.53)*2)*2.10*2$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord terzo livello:	mq	53,36		
		$((1.02+0.42)*2)*3.18+((0.40+0.40)*2)*3.18*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud terzo livello:	mq	53,36		
		$((1.02+0.42)*2)*3.18+((0.40+0.40)*2)*3.18*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest terzo livello:	mq	5,83		
		$(0.42+0.52)*2*3.10$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord quarto livello:	mq	23,76		
		$((0.26+0.50)*2)*2.20+((0.27+0.27)*2)*2.20*6+((0.40+0.33)*2)*2.20+((0.40+0.27)*2)*2.20$				
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud quarto livello:	mq	23,76		
		$((0.26+0.50)*2)*2.20+((0.27+0.27)*2)*2.20*6+((0.40+0.33)*2)*2.20+((0.40+0.27)*2)*2.20$				
		SUPERFICI PIANE: pavimento passerella interna primo livello:	mq	37,65		
		$2.08*18.10$				
		SUPERFICI PIANE: a dedurre bucatura passerella interna:	mq	-3,20		
		primo livello $0.80*4.00$				
		SUPERFICI PIANE: pavimento passerella lato est primo livello:	mq	31,86		
		$1.76*18.10$				
				1963,46	17,60	34.556,90
80	P.A._37	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante cementizio 60% della superficie $1963.46*0.40$	mq	-785,38	17,60	-13.822,69
81	P.A._38	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto passerella interna e travature longitudinali: primo livello $((1.28+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: a dedurre bucatura passerella interna: primo livello $(0.80*4.00)$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto passerella lato Nord: primo livello $((0.96+(0.70+0.25+0.70+0.15+0.20)*2)*17.67)$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto secondo livello e nervature longitudinali: $((5.85+0.25*4)*17.67)$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: nervatura trasversale soffitto secondo livello: $((0.40*2)*5.38)*4$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave longitudinale sulla passerella interna soffitto secondo livello: $((0.50+0.60+1.30+0.42+1.80+0.26+0.20)*17.67)$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: travi longitudinale lato Nord soffitto secondo livello: $((0.40+0.40+0.53+0.20)*18.40)+(0.23*3.90)*4$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave longitudinale prospetto Sud secondo livello: $(1.72+0.63+0.50+0.37+1.80+0.26+0.20)*18.40$ SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave longitudinale prospetto Ovest primo livello: $((0.90+0.52)*2)*23.13+((4.60+5.36+2.76+7.24)*0.52)*2$	mq	93,30		
			mq	-3,20		
			mq	87,64		
			mq	121,04		
			mq	17,22		
			mq	89,76		
			mq	31,74		
			mq	100,83		
			mq	86,45		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave longitudinale prospetto Ovest secondo livello: $(2.30+0.52+2.30)*21.71$	mq	111,16		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto terzo livello e nervature longitudinali: $((4.82+0.30*2)*17.67)*2$	mq	191,54		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: travi longitudinale laterali soffitto terzo livello: $((0.35+0.40+0.82)*17.67)*2+(((0.40+0.40+0.65+0.22)*17.67))*2+((0.40*1.90)*8)*2$	mq	126,66		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: nervatura trasversale soffitto terzo livello: $((0.35*2)*4.75)*2$	mq	6,65		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave longitudinale prospetto Ovest terzo livello: $(0.42*2)*15.02+(0.40*7.25)*2$	mq	18,42		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: soffitto quarto livello e nervature longitudinali: $((5.56+0.30*2)*17.67)$	mq	108,85		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: travi longitudinali laterali soffitto quarto livello: $((0.37+0.37+0.63+0.22)*17.87)*2+((0.27*2.00)*8)*2$	mq	65,47		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: nervatura trasversale soffitto quarto livello: $((0.35*2)*5.56)$	mq	3,89		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: parete interna prospetto Ovest quarto livello: $(5.56*2.90)$	mq	16,12		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: parete esterna prospetto Ovest quarto livello: $(5.56*2.90)$	mq	16,12		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: travi longitudinali prospetto Est soffitto quarto livello: $((0.57+0.50)*4.81)*2$	mq	10,29		
		travi superiore e inferiore capriata interna e prospetto Ovest quarto livello: $((0.40*4)*5.56)*2*2$	mq	35,58		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: puntoni capriata interna e prospetto Ovest quarto livello: $((0.40*4)*3.15)*2*2$	mq	20,16		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave inclinata esterna prosp Nord quarto livello: $((0.28+0.59)*2)*5.15*2+((0.36+0.59)*2)*5.15$	mq	27,71		
		SOFFITTI INTERNI E TRAVI: trave inclinata esterna prosp Sud quarto livello: $((0.28+0.59)*2)*5.15*2+((0.36+0.59)*2)*5.15$	mq	27,71		
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord primo livello: $((0.40+0.52)*2)*5.90+(((0.63+0.70)*2)*5.90)*3+((0.50+0.70)*2)*5.90$	mq	72,10		
		PILASTRI: pilastro interno passerella primo livello: $((1.02+0.72)*2)*6.60$	mq	22,97		
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord secondo livello: $((0.40+0.52)*2)*3.50+(((0.63+0.70)*2)*3.50)*3+((0.50+0.70)*2)*3.50$	mq	42,77		
		PILASTRI: pilastro interno passerella secondo livello: $((1.02+0.72)*2)*3.40$	mq	11,83		
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud primo e secondo livello: $((1.00+0.52)*2)*9.40*2+((1.04+0.70)*2)*9.40$	mq	89,86		
		PILASTRI: pilastro prospetto Est primo e secondo livello: $((1.02+0.50)*2)*5.90+((1.02+0.50)*2)*4.10+(1.78*0.90)+(1.46*0.90)$	mq	33,32		
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest primo livello: $((0.70+0.52)*2)*5.90+((0.52+0.53)*2)*5.90*2$	mq	39,18		
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest secondo livello: $((0.70+0.52)*2)*2.10+((0.52+0.53)*2)*2.10*2$	mq	13,94		
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord terzo livello: $((1.02+0.42)*2)*3.18+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18$	mq	53,36		
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud terzo livello: $((1.02+0.42)*2)*3.18+(((0.40+0.40)*2)*3.18)*6+((0.60+0.52)*2)*3.18+((0.50+0.53)*2)*3.18$	mq	53,36		
		PILASTRI: pilastri prospetto Ovest terzo livello: $((0.42+0.52)*2)*3.10$	mq	5,83		
		PILASTRI: pilastri prospetto Nord quarto livello: $((0.26+0.50)*2)*2.20+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+(((0.40+0.33)*2)*2.20)+((0.40+0.27)*2)*2.20$	mq	23,76		
		PILASTRI: pilastri prospetto Sud quarto livello: $((0.26+0.50)*2)*2.20+(((0.27+0.27)*2)*2.20)*6+(((0.40+0.33)*2)*2.20)+((0.40+0.27)*2)*2.20$	mq	23,76		
		SUPERFICI PIANE: pavimento passerella interna primo livello: $(2.08*18.10)$	mq	37,65		
		SUPERFICI PIANE: a dedurre bucatura passerella interna primo livello $(0.80*4.00)$	mq	-3,20		
		SUPERFICI PIANE: pavimento passerella lato est primo livello: $(1.76*18.10)$	mq	31,86		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				1963,46	14,00	27.488,44
82	P.A._38	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante 40% della superficie 1963.46*0.60	mq	-1178,08	14,00	-16.493,12
83	01.A10.A30 005	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa ... Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 pareti interne locali tecnici $((3.85+3.80)*2.85)*2+((2.50+3.80)*2)*2.85$ adedurre porta (1.00*2.00) soffitti locali tecnici $(2.50*3.80)+(3.85*3.80)$ pareti esterne locale tecnico $(7.10*1.35)+(8.60*1.35)+(4.30*1.35)*2$ pareti esterne pianerottolo locale tecnico $(1.30*3.05)+(1.25*3.05)*2$ a dedurre porta (1.00*2.00) pareti esterne rampa scala $((3.05+1.20)/2)*3.35)*2$	mq mq mq mq mq mq mq	79,52 -2,00 24,13 32,81 11,59 -2,00 14,24		
				158,29	23,64	3.741,98
84	01.A10.B20 005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, ... Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 INTONACI E DECORAZIONI PORCHEDDU $((3.85+3.80)*2.85)*2+((2.50+3.80)*2)*2.85$ (1.00*2.00) $(2.50*3.80)+(3.85*3.80)$	mq mq mq	79,52 -2,00 24,13		
				101,65	9,68	983,97
85	P.A._38	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante pareti esterne locale tecnico $(7.10*1.35)+(8.60*1.35)+(4.30*1.35)*2$ pareti esterne pianerottolo locale tecnico $(1.30*3.05)+(1.25*3.05)*2$ a dedurre porta: (1.00*2.00) pareti esterne rampa scala: $((3.05+1.20)/2)*3.35)*2$	mq mq mq mq	32,81 11,59 -2,00 14,24	14,00	792,96
				56,64		
		Totale INTONACI E DECORAZIONI - CAPRIATA PORCHEDDU				55.430,34
		OPERE DA LATTONIERE - PORCHEDDU				
		PLUVIALI E FALDERIE - CAPRIATA PORCHEDDU				
86	01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile gronda diam 200 mm. sv=330 mm; copertura secondo livello prospetto Nord: $(18.55*0.33)*4.710$ gronda diam 200mm. sv=330 mm; copertura secondo livello prospetto Ovest $(6.65*0.33)*4.710$ gronda diam 200 mm. sv=330 mm. copertura terzo livello prospetto Nord $(18.55*0.33)*4.710$ gronda diam 200 mm. sv=330 mm; coperturaterzo livello prospetto Sud $(18.55*0.33)*4.710$ gronda diam 200 mm. sv=330; copertura livello prospetto Ovest $(17.80*0.33)*4.710$ gronda diam 200 mm. sv =330mm; copertura quarto livello prospetto Nord $(18.55*0.33)*4.710$ gronda diam 200mm. sv=330mm; copertura quarto livello prospetto Sud $(18.55*0.33)*4.710$ gronda diam 200mm. sv=330 mm. copertura quarto livello livello prospetto Ovest $(7.05*0.33)*4.710$ n.2 pluviali diam 100mm; primo e secondo livello prospetto Nord $((9.55*0.314)*4.710)*2$	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	28,832 10,336 28,832 28,832 27,667 28,832 28,832 10,958 28,248		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		n.2 pluviali diam 100 mm. terzo livello prospetto Nord	kg	11,891		
		((4.02*0.314)*4.710)*2				
		n.2 pluviali diam 100 mm; quarto prospetto Nord	kg	9,022		
		((3.05*0.314)*4.710)*2				
		n.2 pluviali diam 100 mm; primo secondo e terzo livello	kg	40,819		
		prospetto Sud: ((13.80*0.314)*4.710)*2				
		n.2 pluviali diam 100 mm; quarto livello prospetto Sud	kg	9,022		
		((3.05*0.314)*4.710)*2				
		faldaleria sv=475 mm. passerella primo livello prospetto Nord	kg	40,986		
		(18.32*0.475)*4.710				
		faldaleria sv=475 mm. cornicione secondo livello prospetto	kg	42,172		
		Nord (18.85*0.475)*4.710				
		faldaleria sv=475 mm. cornicione secondo livello prospetto	kg	17,339		
		Ovest: (7.75*0.475)*4.710				
		faldaleria sv=475 mm. cornicione interno ed esterno secondo	kg	29,532		
		livello prospetto Est ((6.60*0.475)*4.710)*2				
		faldaleria sv=380 mm. muretto finestre copertura secondo	kg	26,346		
		livello prospetto Nord ((1.84*0.380)*4.710)*8				
		faldaleria sv=500 mm. cornicione terzo livello prospetto nord	kg	44,627		
		(18.95*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=500mm. cornicione terzo livello prospetto Sud	kg	44,627		
		(18.95*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=500 mm. cornicione terzo livello prospetto Est	kg	27,648		
		((5.87*0.500)*4.710)*2				
		faldaleria sv=500 mm. cornicione terzo livello prospetto Ovest	kg	42,626		
		(18.10*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=480mm. muretto finestre copertura terzo livello	kg	36,535		
		prospetto Nord: ((2.02*0.480)*4.710)*8				
		faldaleria sv=480 mm. muretto finestre copertura terzo livello	kg	36,535		
		prospetto Sud ((2.02*0.480)*4.710)*8				
		faldaleria sv=500 mm. cornicione quarto livello prospetto Nord	kg	44,627		
		(18.95*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=500 mm cornicione quarto livello prospetto Nord	kg	44,627		
		(18.95*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=500mm. cornicione quarto livello prosetto Est	kg	17,333		
		(7.36*0.500)*4.710				
		faldaleria sv=500mm. cornicione terzo livello prospetto Ovest	kg	17,333		
		(7.36*0.500)*4.710				
				805,016	25,12	20.222,00
87	01.P12.H20	Tubi metallici				
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc.				
		n.2 gambali diam 100mm . prospetto Nord	kg	49,939		
		((1.40*0.314)*56.800)*2				
		n.2 gambali diam 100mm; pospetto Sud	kg	49,939		
		((1.40*0.314)*56.800)*2				
				99,878	1,40	139,83
88	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di ...				
	005	In ghisa catramata				
		n.2 gambali diam 100mm; prospetto Nord	kg	49,939		
		((1.40*0.314)*56.800)*2				
		n.2 gambali diam 100 mm .prospetto Sud	kg	49,939		
		((1.40*0.314)*56.800)*2				
				99,878	7,84	783,04
Totale OPERE DA LATTONIERE - PORCHEDDU						21.144,87
COPERTURE - PORCHEDDU						
89	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20				
		COPERTURA PORCHEDDU massetto delle pendenze	mq	8,74		
		spessore medio 7 cm solaio secondo livello				
		((6.61*18.85)+(0.36*0.75))*0.07				
		solaio terzo livello ((6.00*18.92)*2+(6.10*0.52))*0.07	mq	16,11		
		solaio quarto livello (7.37*18.92)*0.07	mq	9,76		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				34,61	3,34	115,60
90	01.P12.M35	Rete elettrosaldata in acciaio per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
	010	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - maglia cm 10x10 COPERTURA PORCHEDDU massetto delle pendenze spessore medio 7 cm solaio secondo livello $((6.61*18.85)+(0.36*0.75))*1.15$ solaio terzo livello $((6.00*18.92)*2+(6.10*0.52))*1.15$ solaio quarto livello $(7.37*18.92)*1.15$	mq mq mq	143,60 264,74 160,36		
				568,70	2,35	1.336,45
91	01.A09.B10	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice ...				
	005	Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume. COPERTURA PORCHEDDU solaio secondo livello $((6.61*18.85) + (0.36*0.75))$ solaio terzo livello $((6.00*18.92)*2+(6.10*0.52))$ solaio quarto livello $(7.37*18.92)$	mq mq mq	124,87 230,21 139,44		
				494,52	21,53	10.647,02
92	01.A12.B00	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo posato con malta di cemento e successivamente imboiaccato, ...				
	005	Scaglia n.2-4 anche a piu' colori, delle dimensioni, cm 25x25, e per superfici di almeno m ² 0,20 COPERTURA PORCHEDDU solaio secondo livello $((6.61*18.85)+(0.36*0.75))$ solaio terzo livello $((6.00*18.92)*2+(6.10*0.52))$ solaio quarto livello $(7.37*18.92)$	mq mq mq	124,87 230,21 139,44		
				494,52	40,43	19.993,44
		Totale COPERTURE - PORCHEDDU				32.092,51
		PAVIMENTAZIONE E FINITURE - PORCHEDDU				
93	01.P07.B20	Piastrelle in gres, di colore rosso, dello spessore di mm 9-10				
	005	Dimensioni cm 10x10 - a superficie liscia copertura locale tecnico $(7.10*4.30)$ a dedurre botola e griglie locale tecnico $((1.20*2.25)+(1.20*0.40))$ pavimento locali tecnici $((2.50+3.85)*3.80)$	mq mq mq	30,53 -3,18 24,13		
				51,48	9,32	479,79
94	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con ...				
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 copertura locale tecnico $(7.10*4.30)$ a dedurre botola e griglie locale tecnico $((1.20*2.25)+(1.20*0.40))$ pavimento locali tecnici $((2.50+3.85)*3.80)$	mq mq mq	30,53 -3,18 24,13		
				51,48	28,02	1.442,47
95	01.P18.P90	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilate, piano fiammato, smusso sulla costa ...				
	010	Dello spessore di cm 3 pedate scala locale tecnico $(0.34*1.30)*10$ pianerottolo scala locale tecnico $(1.30*1.25)$	mq mq	4,42 1,63		
				6,05	111,65	675,48

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.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, ... Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 pedate scala locale tecnico (0.34*1.30)*10 pianerottolo scala locale tecnico (1.30*1.25)	mq mq	4,42 1,63		
				6,05	82,08	496,58
97	01.P19.B00 005	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure pedate scala locale tecnico (0.34*1.30)*10	mq	4,42		
				4,42	14,42	63,74
98	P.A._51	SQUADRA DI LAVORO TIPO	h	35,00	71,89	2.516,15
		Totale PAVIMENTAZIONE E FINITURE - PORCHEDDU				5.674,21
		TOTALOPERA A CORPO NP_C7				310.386,64
8	NP_C8	RISTRUTTURAZIONE TORRE PIEZOMETRICA Opere di demolizione:rimozioni di parti metalliche; spicconatura d'intonaco di cemento. Opere strutturali: risanamento strutture in cemento armato mediante spicconatura per superfici orizzontali e verticali. Opere da fabbro:sabbiatura manufatti metallici esterni. Intonaci e decorazioni:rinzaffo con malta di cemento su pareti, solai, soffitti; applicazione di fissativo ion resine acriliche; fornitura e applicazione a due passate di rasante cementizio; coloritura con ripresa di antiruggine e verniciatura con smalto per tubazioni a vista, - eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture: OPERE DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE - TORRE PIEZZOMETRICA	a corpo	1,000	51.286,41	51.286,41
1	01.A02.B80 005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili Torre piezometrica - staffe e gance di varie dimensioni interne ed esterne:n.60.00 pezzi	cad	60,00	5,05	303,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tubazioni acqua a vista : (2*3.14*0.10)*4.80*2	mq	6,03	15,67	339,88
		scala metallica: (0.50*5.20)	mq	2,60		
				21,69		
		Totale OPERE DA FABBRO- TORRE PIEZZOMETRICA				339,88
		INTONACI E DECORAZIONI- TORRE PIEZZOMETRICA				
		INTONACI TORRE PIEZZOMETRICA				
6	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa ...				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		Ripristino delle superfici verticali ed orizzontali fino ad ottenere il supporto pronto alle successive lavorazioni per una percentuale del 50% sul totale				
		pilastrini piano terra: (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40)*0.50	mq	22,18		
		cornicione soletta piano primo ((2*3.14*3.23)*0.40)*0.50	mq	4,06		
		pilastrini piano primo (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.44)*0.50	mq	22,38		
		cornicione soletta piano secondo ((2*3.14*2.85)*0.40)*0.50	mq	3,58		
		pilastrini piano secondo (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40)*0.50	mq	22,18		
		cornicione soletta piano terzo ((2*3.14*2.68)*0.40)*0.50	mq	3,37		
		imposta serbatoio ((2*3.14*3.30)*1.27)*0.50	mq	13,16		
		cornicione inferiore serbatoio	mq	2,34		
		((0.45*0.22+0.10)*(2*3.14*3.74))*0.50				
		prospetto serbatoio ((2*3.14*3.64)*3.05)*0.50	mq	34,86		
		cornicione superiore serbatoio ((0.35*0.22)*(2*3.14*3.99))*0.50	mq	0,96		
		copertura serbatoio ((3.14*3.99*3.99))*0.50	mq	24,99		
		a dedurre torrino ((3.14*1.75*1.75))*0.50	mq	-4,81		
		prospetto torrino ((2*3.14*1.75)*1.30)*0.50	mq	7,14		
		a dedurre bucaure torrino ((1.20*1.50)*6)*0.50	mq	-5,40		
		cornicione torrino ((0.35+0.22)*(2*3.14*2.10))*0.50	mq	3,76		
		copertura torrino ((3.14*2.10*2.10))*0.50	mq	6,92		
				161,67	23,64	3.821,88
7	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici				
	005	Consolidante per murature				
		Consolidante per murature stesura di fondo per superfici in calcestruzzo :200gr/mq di prodotto si applica sul 50% della superficie totale (0.60/5)=0.12				
		Intonaci				
		pilastrini piano terra: (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40)*0.50	kg	22,176		
		cornicione soletta piano primo ((2*3.14*3.23)*0.40)*0.50	kg	4,057		
		pilastrini piano primo (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.44)*0.50	kg	22,378		
		cornicione soletta piano secondo ((2*3.14*2.85)*0.40)*0.50	kg	3,580		
		pilastrini piano secondo (((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40)*0.50	kg	22,176		
		cornicione soletta piano terzo ((2*3.14*2.68)*0.40)*0.50	kg	3,366		
		imposta serbatoio ((2*3.14*3.30)*1.27)*0.50	kg	13,160		
		cornicione inferiore serbatoio	kg	2,337		
		((0.45*0.22+0.10)*(2*3.14*3.74))*0.50				
		prospetto serbatoio ((2*3.14*3.64)*3.05)*0.50	kg	34,860		
		cornicione superiore serbatoio ((0.35*0.22)*(2*3.14*3.99))*0.50	kg	0,965		
		copertura serbatoio ((3.14*3.99*3.99))*0.50	kg	24,995		
		a dedurre torrino ((3.14*1.75*1.75))*0.50	kg	-4,808		
		prospetto torrino ((2*3.14*1.75)*1.30)*0.50	kg	7,144		
		a dedurre bucaure torrino ((1.20*1.50)*6)*0.50	kg	-5,400		
		cornicione torrino ((0.35+0.22)*(2*3.14*2.10))*0.50	kg	3,759		
		copertura torrino ((3.14*2.10*2.10))*0.50	kg	6,924		
				161,669	1,03	166,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
8	P.A._37	DECORAZIONI - TORRE PIEZZOMETRICA Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasente cementizio pilastri piano terra: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40$ cornicione esterno soletta piano primo: $(2*3.14*3.23)*0.40$ cornicione interno soletta piano primo: $(2*3.14*2.83)*0.28$ soffitto e pavimento soletta piano primo: $(3.14*3.23*3.23)*2$ a dedurre bucatara soletta piano primo: $(1.16*1.16)$ facciate verticali nervature soletta piano primo: $((5.40*0.28)*8)$ bucatura soletta piano primo: $((1.16*4)*0.12)$ pilastri piano primo: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.44$ cornicione esterno soletta piano secondo: $(2*3.14*2.85)*0.40$ cornicione interno soletta piano secondo: $(2*3.14*2.45)*0.28$ soffitto e pavimento soletta piano secondo: $(3.14*2.85*2.85)*2$ a dedurre bucatara soletta piano secondo: $(1.24*1.24)$ facciate verticali nervature soletta piano secondo: $((4.60*0.28)*8)$ bucatura soletta piano secondo: $((1.24*4)*0.12)$ pilastri piano terzo: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40$ cornicione esterno soletta piano terzo: $(2*3.14*2.68)*0.40$ cornicione interno soletta piano terzo: $(2*3.14*2.13)*0.28$ soffitto soletta piano terzo: $(3.14*2.68*2.68)$ a dedurre bucatara soletta piano terzo: $(3.14*0.70*0.70)$ facciate verticali nervature soletta piano terzo: $((4.25*0.28)*8)$ imposta serbatoio: $(2*3.14*3.30)*1.27$ cornicione inferiore serbatoio: $(0.45*0.22+0.10)*(2*3.14*3.74)$ prospetto serbatoio: $(2*3.14*3.64)*3.05$ cornicione superiore serbatoio: $(0.35*0.22)*(2*3.14*3.99)$ copertura serbatoio: $(3.14*3.99*3.99)$ a dedurre torrino: $(3.14*1.75*1.75)$ prospetto torrino: $(2*3.14*1.75)*1.30$ pareti interne torrino: $(2*3.14*1.55)*1.30$ a dedurre bucatara torrino: $((1.20*1.50)*6)*2$ cornicione torrino: $(0.35+0.22)*(2*3.14*2.10)$ copertura torrino: $(3.14*2.10*2.10)$	mq	44,35 8,11 4,98 65,52 -1,35 12,10 0,56 44,76 7,16 4,31 51,01 -1,54 10,30 0,60 44,35 6,73 3,75 22,55 -1,54 9,52 26,32 4,67 69,72 1,93 49,99 -9,62 14,29 12,65 -21,60 7,52 13,85			
				505,95	17,60	8.904,72	
9	P.A._37	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasente cementizio 505.95*0.50	mq	-252,98	17,60	-4.452,45	
10	P.A._38	Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante pilastri piano terra: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40$ cornicione esterno soletta piano primo: $(2*3.14*3.23)*0.40$ cornicione interno soletta piano primo: $(2*3.14*2.83)*0.28$ soffitto e pavimento soletta piano primo: $(3.14*3.23*3.23)*2$ a dedurre bucatara soletta piano primo: $(1.16*1.16)$ facciate verticali nervature soletta piano primo: $((5.40*0.28)*8)$ bucatura soletta piano primo: $((1.16*4)*0.12)$ pilastri piano primo: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.44$ cornicione esterno soletta piano secondo: $(2*3.14*2.85)*0.40$ cornicione interno soletta piano secondo: $(2*3.14*2.45)*0.28$ soffitto e pavimento soletta piano secondo: $(3.14*2.85*2.85)*2$ a dedurre bucatara soletta piano secondo: $(1.24*1.24)$ facciate verticali nervature soletta piano secondo: $((4.60*0.28)*8)$ bucatura soletta piano secondo: $((1.24*4)*0.12)$ pilastri piano terzo: $((0.47+0.40*2+0.41)*6)*4.40$ cornicione esterno soletta piano terzo: $(2*3.14*2.68)*0.40$ cornicione interno soletta piano terzo: $(2*3.14*2.13)*0.28$ soffitto soletta piano terzo: $(3.14*2.68*2.68)$ a dedurre bucatara soletta piano terzo: $(3.14*0.70*0.70)$ facciate verticali nervature soletta piano terzo: $((4.25*0.28)*8)$ imposta serbatoio: $(2*3.14*3.30)*1.27$ cornicione inferiore serbatoio: $(0.45*0.22+0.10)*(2*3.14*3.74)$ prospetto serbatoio: $(2*3.14*3.64)*3.05$ cornicione superiore serbatoio: $(0.35*0.22)*(2*3.14*3.99)$ copertura serbatoio: $(3.14*3.99*3.99)$ a dedurre torrino: $(3.14*1.75*1.75)$ prospetto torrino: $(2*3.14*1.75)*1.30$ pareti interne torrino: $(2*3.14*1.55)*1.30$	mq	44,35 8,11 4,98 65,52 -1,35 12,10 0,56 44,76 7,16 4,31 51,01 -1,54 10,30 0,60 44,35 6,73 3,75 22,55 -1,54 9,52 26,32 4,67 69,72 1,93 49,99 -9,62 14,29 12,65			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	P.A._38	a dedurre bucatore torrino: $((1.20*1.50)*6)*2$	mq	-21,60	14,00	7.083,30
		cornicione torrino: $(0.35+0.22)*(2*3.14*2.10)$	mq	7,52		
		copertura torrino: $(3.14*2.10*2.10)$	mq	13,85		
				505,95		
		Fornitura e Applicazione a due passate distanziate nel tempo di rasante 505.95*0.50	mq	-252,98	14,00	-3.541,72
12	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni tubazioni acqua a vista: $(2*3.14*0.20)*6.20*2$ tubazioni acqua a vista $(2*3.14*0.10)*4.80*2$ scala metallica: $(0.50*5.20)$	mq mq mq	15,57 6,03 2,60		
				24,20	9,79	236,92
13	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese tubazioni acqua a vista : $(2*3.14*0.20)*6.20*2$ tubazioni acqua a vista $(2*3.14*0.10)*4.80*2$ scala metallica: $(0.50*5.20)$	mq mq mq	15,57 6,03 2,60		
				24,20	13,19	319,20
14	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' ...				
	015	Con sollevamento della navicella fino a m 32 $(8.00*40)$	h	320,00	78,01	24.963,20
15	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
	010	Della portata da q 101 a 200 $(8.00*3)$	h	24,00	47,51	1.140,24
		TOTALE INTONACI E DECORAZIONI- TORRE PIEZZOMETRICA				38.641,81
		TOTOPERA A CORPO NP_C8				51.286,41
9	NP_C9	RISTRUTTURAZIONE MURO FRONTE DOCK'S DORA Demolizioni:demolizioni di strutture in calcestruzzo armato in qualunque piano di fabbricato; demolizione di solai in latero cemento; demolizione rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura. Ripristini murari:Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente; rinzafo eseguito con malta di cemento. Opere di completamento: fornitura e posa di copertina prefabbricata per muri; - eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:	a corpo	1,000	30.865,25	30.865,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
MURO DOCK'S DORA:DEMOLIZIONI						
1	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita ... Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. demolizione sovrastrutturatratto A-B 3*0.30*0.30*4.00	mc	1,080	179,15	193,48
2	01.A02.A70 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la ... In latero - cemento demolizione sovrastrutturatratto A-B 0.30*0.5*20.00*2	mq	6,00	31,11	186,66
3	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti ... Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. demolizione recinzione metallica esistente tratto E-H peso recinzione 5.000 kg/mq (11.00+18.00+37.00+6.00+10.00)*2.00*5.00 demolizione recinzione metallica esistente tratto I-L peso recinzione 5.000 kg/mq 55*2.00*5.00 demolizione recinzione metallica esistente tratto N-O peso recinzione 5.000 kg/mq 8.50*2.00*5.00	kg	820,000		
				550,000		
				85,000		
				1455,000	1,85	2.691,75
Totale MURO DOCK'S DORA:DEMOLIZIONI						3.071,89
RIPRISTINI MURARI						
4	02.P02.A20.0 30 010	Intervento a cucì-scucì della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone Ricucitura muratura di divisione nel tratto A-B. si prevede di ricucire il 10% del tratto 21.00*2.50*0.40*0.10 Ricucitura muratura di divisione nel tratto D-E. si prevede di ricucire il 10% del tratto 45.30*2.50*0.40*0.10 Ricucitura muratura di divisione nel tratto H-N. si prevede di ricucire il 10% del tratto (20.0+55.00+30.00+50.00)*2.50*0.40*0.10 Ricucitura muratura di divisione nel tratto N-O. si prevede di ricucire il 10% del tratto 8.50*2.50*0.40*0.20	mc	2,100		
				4,530		
				15,500		
				1,700		
				23,830	776,22	18.497,32
5	01.A10.A20 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, ... Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Ripristini tratto A-B 21.00*3.00 Ripristini tratto E-F 11.00*3.00	mq mq	63,00 33,00	19,28	1.850,88
TOTALE RIPRISTINI MURARI						20.348,20
OPERE DI COMPLETAMENTO						
6	25.A09.A65 005	COPERTINA PREFABBRICATA COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in ... Tratto H-N (20.00+55.00+30.00+50.00)	ml	155,00	41,54	6.438,70
7	P.A._51	SQUADRA DI LAVORO TIPO	h	14,00	71,89	1.006,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale OPERE DI COMPLETAMENTO				7.445,16
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C9				30.865,25
10	NP_C10	<p>REALIZZAZIONE DI MURICCI - PANCHINE RIVESTITE DA DOGHE IN LEGNO A CONTENIMENTO DEI DISLIVELLI DEL TERRENO.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per la fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazioni: getto di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 armato con barre in acciaio, per strutture in elevazione, con casseratura in legname.</p> <p>Muratura in mattoni pieni in piano o in curva spessore sup. cm 12.</p> <p>Carpenteria metallica e profilati a doppi T per struttura metallica per la sosta, compresa verniciatura con smalto.</p> <p>Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox per copertura ombreggianti.</p>	a corpo	1,000	76.733,88	76.733,88
		- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:				
		MURICCI FRONTE DOCK'S				
		Muricci panchine,rivestiti parzialmente in doghe di legno a contenimento dei dislivelli di terreno				
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento muro dock's (130.30*1.15*0.45)	mc	67,430		
		muricci contorno 24.47*0.80*0.40	mc	7,830		
				75,260	6,07	456,83
2	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica.				
	020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza come da art.precedente	mc	75,260	2,08	156,54
3	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	010	Eseguito con 150 kg/m³ muro dock's (130.30*1.15*0.10)	mc	14,985		
		muricci contorno 24.47*0.80*0.10	mc	1,958		
				16,943	59,83	1.013,70

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO					
4	01.A04.B41 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ... Classe di resistenza a compressione minima C25/30 muro dock's (130.30*0.95*0.20) muricci contorno 24.47*0.60*0.20	mc	24,757	118,69	3.286,88					
			mc	2,936							
				27,693							
5	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ... In legname di qualunque forma facciate e muro 2*191.65 teste muri 7*0.35*0.50 casseratura basamento 2*130.30*0.20 casseratura basamento teste 7*0.95*0.20 muricci contorno 2*24.47*0.45 muricci contorno teste 2*0.51*0.50	mq	383,30	28,25	13.009,41					
			mq	1,23							
			mq	52,12							
			mq	1,33							
			mq	22,02							
			mq	0,51							
							460,51				
6	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K 67.08*50 27.69*50	kg	3354,000	1,52	7.202,52					
			kg	1384,500							
							4738,500				
7	01.A04.C03 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte muro in spiccato magrone basamento	mc	67,080	37,87	4.230,46					
			mc	16,940							
			mc	27,690							
							111,710				
8	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ... Di calcestruzzo cementizio armato come da articolo precedente	mc	111,710	7,57	845,64					
9	01.A05.B20 005	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, ... Dello spessore complessivo superiore a cm 12 facciata mattoni 191.65*0.12 copertina 130.30*0.51*0.12 teste muri 7*(0.50*0.51*0.12) muricci contorno 24.47*0.41*0.12 muricci contorno teste 2*(0.51*0.41*0.12)	mc	22,998	440,20	14.280,09					
			mc	7,974							
			mc	0,214							
			mc	1,204							
			mc	0,050							
							32,440				
10	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ... A lavorazione chiodata o bullonata struttura metallica montanti UNP140 1.00*141.40 travi HEA120 1.00*595.80 TRAVI L140*15 1.00*423.00 travi L150x15 1.00*201.30 travi L180x15 1.00*243.90 travi L120x15 1.00*234.90 piastre 7.00*0.32*0.32*80.00 tirafondi 28.00*0.99	kg	141,400	4,35	8.375,33					
			kg	595,800							
			kg	423,000							
			kg	201,300							
			kg	243,900							
			kg	234,900							
			kg	57,344							
			kg	27,720							
							1925,364				
			11	01.A18.A40 005			Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T idem come sopra	kg	1925,360	3,37	6.488,46

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.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese superficie da verniciare 7.00*2.50*0.70	mq	12,25		
		7.00*4.50*0.70	mq	22,05		
		0.00*0.00*0.70	mq	0,00		
				34,30	13,19	452,42
13	P.A._48	Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox	mq	60,00	282,26	16.935,60
		Totale REALIZZAZIONE MURICCI FRONTE DOCK'S				76.733,88
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C10				76.733,88
11	NP_C11	<p>REALIZZAZIONE DI PERGOLATO: STRUTTURA METALLICA PER LA SOSTA PER AREA ADULTI CON ZONE A MURICCI PANCHINE.</p> <p>Realizzazione di pergolato.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio; cassetta in legname di qualunque forma.</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie; posa in opera profilati in ferro a doppio T.</p> <p>Verniciatura con smalto su coloritura esistente.</p> <p>Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox per ombreggiamento;</p> <p>Realizzazione di muricci panchina.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio; cassetta in legname di qualunque forma.</p>	a corpo	1,000	58.090,98	58.090,98

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:				
		PERGOLATO AREA ADULTI				
		struttura metallica per la sosta				
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento casseratura scavo 4.00*13.25*0.70*0.60 casseratura sottofondo 4.00*13.25*0.70*0.10 casseratura basamenti 4.00*13.25*0.50*0.50 casseratura getto 3.71+13.25 casseratura armatura 13.25*50.00	mc	22,260		
				22,260	6,07	135,12
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 4.00*13.25*0.70*0.60	mc	22,260	2,08	46,30
3	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondo 4.00*13.25*0.70*0.10	mc	3,710	59,83	221,97
4	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. basamenti 4.00*13.25*0.50*0.50	mc	13,250	101,75	1.348,19
5	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ...				
	005	In legname di qualunque forma armatura 6.00*13.25*0.50 8.00*0.50*0.50	mq mq	39,75 2,00		
				41,75	28,25	1.179,44
6	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K 13.25*50.00	kg	662,500	1,52	1.007,00
7	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte getto 3.71+13.25	mc	16,960		
				16,960	37,87	642,28
8	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato 4.00*13.25*0.50*0.50	mc	13,250	7,57	100,30
9	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ...				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata struttura metallica HEA 120 1.00*916.60 montanti HEA100 12.00*218.70	kg kg	916,600 2624,400		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A18.A40 005	piastre 24*0.32*0.32*80 tirafondi 96.00*0.99 Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T idem sopra	kg	196,608	4,35	16.672,02
			kg	95,040		
				3832,648		
11	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese superficie da verniciare 12*3*0.70 10*4*0.70 1*10.05*0.70 0.50*20.15*0.70 11*4.50*0.70 5*0.50*0.70	kg	3832,648	3,37	12.916,02
11	010	Di manufatti esterni, a due riprese superficie da verniciare 12*3*0.70 10*4*0.70 1*10.05*0.70 0.50*20.15*0.70 11*4.50*0.70 5*0.50*0.70	mq	25,20	13,19	1.367,67
			mq	28,00		
			mq	7,04		
			mq	7,05		
			mq	34,65		
			mq	1,75		
				103,69		
12	P.A._48	Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox muricci panchinain calcestruzzo - area adulti	mq	66,00	282,26	18.629,16
13	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo 28.80*0.75*0.40	mc	8,640	6,07	52,44
14	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 scavo 28.80*0.75*0.40	mc	8,640	2,08	17,97
15	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... Eseguito con 150 kg/m³ magrone di sottofondo 28.80*0.75*0.10	mc	2,160	59,83	129,23
				2,160		
16	01.A04.B41 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ... Classe di resistenza a compressione minima C25/30 basamento 28.80*0.55*0.20 sedili 28.80*0.35*0.50 tavoli 2.50*0.35*0.46 4.85*0.35*0.46	mc	3,168	118,69	1.114,74
			mc	5,040		
			mc	0,403		
			mc	0,781		
				9,392		
17	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ... In legname di qualunque forma casseratura basamento 2.00*28.80*0.20 casseratura basamento teste 4.00*0.35*0.20 casseratura muricci 2.00*28.80*0.50 casseratura muricci teste 4.00*0.35*0.50 casseratura tavoli 3.00*2.50*0.50	mq	11,52	28,25	1.272,66
			mq	0,28		
			mq	28,80		
			mq	0,70		
			mq	3,75		
				45,05		
18	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura 9.39*50.00	kg	469,500	1,52	713,64
19	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
20	01.A04.E00	025 direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte gettto calcestruzzo	mc mc	2,160 9,390 11,550	37,87	437,40	
		005 Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, ... Di calcestruzzo cementizio armato muricci panchina	mc mc	2,160 9,390 11,550			7,57
		Totale PERGOLATO AREA ADULTI					
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C11					
						58.090,98	
						58.090,98	
12	NP_C12	<p>REALIZZAZIONE DI PERGOLATO: STRUTTURA METALLICA PER LA SOSTA PER AREA ADOLESCENTI CON ZONE A MURICCI PANCHINE.</p> <p>Realizzazione di pergolato.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo calsse di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio; casseratura in legname di qualunque forma.</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie; posa in opera profilati in ferro a doppio T.</p> <p>Verniciatura con smalto su coloritura esistente.</p> <p>Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in accaio inox per ombreggiamento;</p> <p>Realizzazione di muricci panchina.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo calsse di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio; casseratura in legname di qualunque</p>					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		forma.	a corpo	1,000	25.485,66	25.485,66
		- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:				
		PERGOLATO AREA ADOLESCENTI				
		struttura metallica per la sosta				
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 9.00*0.70*0.70*0.60	mc	2,646	6,07	16,06
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 9.00*0.70*0.70*0.60	mc	2,646	2,08	5,50
3	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondo 9.00*0.70*0.70*0.10	mc	0,441	59,83	26,39
4	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. basamenti 9.00*0.50*0.50*0.50	mc	1,125	101,75	114,47
5	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K barre 1.13*50.00	kg	56,500	1,52	85,88
6	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc mc	0,440 1,130		
				1,570	37,87	59,46
7	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato basamenti 9.00*0.50*0.50*0.50	mc	1,125	7,57	8,52
8	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ...				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata struttura metallica montanti HEB 120 9.00*4.00*26.70 TRAVI HEB 120 3.0*4.60*26.70 0*5.65*26.70 bandelle frangisole 0*5.65*4.50*4.80 piastre 9.00*0.32*0.32*80.00 tirafondi 36*0.99	kg kg kg kg kg kg	961,200 368,460 0,000 0,000 73,728 35,640		
				1439,028	4,35	6.259,77
9	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T struttura metallica montanti HEB 120 9.00*4.00*26.70 TRAVI HEB 120 3.0*4.60*26.70 0*5.65*26.70	kg kg kg	961,200 368,460 0,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A20.F70	bandelle frangisole 0*5.65*4.50*4.80 piastre 9.00*0.32*0.32*80.00 tirafondi 36*0.99	kg	0,000	3,37	4.849,52
			kg	73,728		
			kg	35,640		
				1439,028		
10	010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese superficie da verniciare 6.00*4.00*0.70 3.00*9.05*0.70 0*5.65*0.70 0*4.50*0.70	mq	16,80	13,19	472,33
			mq	19,01		
			mq	0,00		
			mq	0,00		
				35,81		
11	P.A._48	Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox muricci panchina in calcestruzzo - area adolescenti	mq	24,00	282,26	6.774,24
12	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ... 010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo muriccio tavoli e sedili 16.50*0.75*0.40 tribunetta 12.60*1.90*0.40	mc	4,950	6,07	88,17
			mc	9,576		
				14,526		
13	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 scavo muriccio tavoli e sedili 16.50*0.75*0.40 tribunetta 12.60*1.90*0.40	mc	4,950	2,08	30,21
			mc	9,576		
				14,526		
14	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... 010 Eseguito con 150 kg/m³ magrone di sottofondo muriccio tavoli e sedili 16.50*0.75*0.10 tribunetta 12.60*1.90*0.10	mc	1,238	59,83	217,30
			mc	2,394		
				3,632		
15	01.A04.B41	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ... 005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 basamento sedili basamento 10.40*0.55*0.20 sedili spiccato 10.40*0.35*0.50 tavoli 2*2.50*0.35*0.45 tribunetta basamento 12.40*1.70*0.20 tribunetta spiccato inferiore 12.20*1.50*0.50 tribunetta spiccato superiore 11.20*0.50*0.50	mc	1,144	118,69	2.364,07
			mc	1,820		
			mc	0,788		
			mc	4,216		
			mc	9,150		
			mc	2,800		
				19,918		
16	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ... 005 In legname di qualunque forma casseratura muriccio tavoli basamento 2.00*17.20*0.20 muriccio tavoli spiccato 2.00*11.10*0.50 tavoli 2.00*5.70*0.45 tribunetta basamento 28.20*0.20 tribunetta primo spiccato 27.40*0.50 tribunetta secondo spiccato 23.40*0.50	mq	6,88	28,25	1.529,74
			mq	11,10		
			mq	5,13		
			mq	5,64		
			mq	13,70		
			mq	11,70		
				54,15		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura sedili 19.92*50.00	kg	996,000	1,52	1.513,92
18	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte getto calcestruzzo 3.63+19.92	mc	23,550	37,87	891,84
19	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato getto calcestruzzo 3.63+19.92	mc	23,550	7,57	178,27
		Totale PERGOLATO AREA ADOLESCENTI				25.485,66
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C12				25.485,66
13	NP_C13	<p>REALIZZAZIONE DI PERGOLATO: STRUTTURA METALLICA PER LA SOSTA PER AREA SOCIALIZZAZIONE, CON ZONE A MURICCI PANCHINE.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio; cassetta in legname di qualunque forma.</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie; posa in opera profilati in ferro a doppio T.</p> <p>Verniciatura con smalto su coloritura esistente.</p> <p>Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox per ombreggiamento;</p> <p>Realizzazione di muricci panchina.</p> <p>Scavo a sezione obbligata o ristretta per opere di fondazione.</p> <p>Getto di calcestruzzo per uso non strutturale cemento 32,5 resistenza 150 per fondazione; getto di calcestruzzo classe di resistenza C25/30 per basamenti ed elevazioni, armato con barre in acciaio;</p>				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		casseratura in legname di qualunque forma.	a corpo	1,000	142.461,86	142.461,86
		- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:				
		PERGOLATO AREA SOCIALIZZAZIONE				
		struttura metallica per la sosta				
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo 16*0.70*0.70*0.60	mc	4,704	6,07	28,55
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 scavo 16*0.70*0.70*0.60	mc	4,704	2,08	9,78
3	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondo 16*0.70*0.70*0.10	mc	0,784	59,83	46,91
4	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. PERGOLATO AREA SOCIALIZZAZIONE 16*0.50*0.50*0.50	mc	2,000	101,75	203,50
5	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	139,200	1,52	211,58
6	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 0.78+2	mc	2,780	37,87	105,28
7	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato basamento 16.00*0.50*0.50*0.50	mc	2,000	7,57	15,14
8	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ...				
	005	A lavorazione chiodata o bullonata struttura metallica				
		montanti HEB 120 0*3*26.70	kg	0,000		
		montanti HEB 120 22.00*4.00*26.70	kg	2349,600		
		TRAVI HEB 120 16.00*4.60*26.70	kg	1965,120		
		BANDELLE FRANGISOLE 0*27.00*2.50*4.80	kg	0,000		
		PIASTRE 22.00*0.32*0.32*80.00	kg	180,224		
		TIRAFONDI 88.00*0.99	kg	87,120		
				4582,064	4,35	19.931,98
9	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T struttura metallica				
		montanti HEB 120 0*3*26.70	kg	0,000		
		montanti HEB 120 22.00*4.00*26.70	kg	2349,600		
		TRAVI HEB 120 16.00*4.60*26.70	kg	1965,120		
		BANDELLE FRANGISOLE 0*27.00*2.50*4.80	kg	0,000		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
10	01.A20.F70	PIASTRE 22.00*0.32*0.32*80.00 TIRAFONDI 88.00*0.99	kg	180,224	3,37	15.441,56
			kg	87,120		
				4582,064		
10	010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese superficie da verificare 22.00*4.00*0.70 16.00*2.50*0.70 0.00*2.50*0.70	mq	61,60	13,19	1.181,82
			mq	28,00		
			mq	0,00		
				89,60		
11	P.A._48	Fornitura e posa di tele metalliche architettoniche in acciaio inox	mq	72,00	282,26	20.322,72
12	01.A01.A55	muricci panchina in calcestruzzo socializzazione				
12	010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo panche-muriccio (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*0.75*0.40	mc	32,580	6,07	197,76
13	01.A01.C65	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 scavo panche-muriccio (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*0.75*0.40	mc	32,580	2,08	67,77
14	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... Eseguito con 150 kg/m ³ magrone di sottofondo (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*0.75*0.10	mc	8,145	59,83	487,32
15	01.A04.B41	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, ... Classe di resistenza a compressione minima C25/30 BASAMENTO (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*0.55*0.20 SPICCONATURA MURICCI (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*0.35*0.50 AGGIUNTA TAVOLI 3.00*2.50*0.35*0.50	mc	11,946	118,69	3.829,41
			mc	19,005		
			mc	1,313		
				32,264		
16	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ... In legname di qualunque forma basamento (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*2*0.20 basamento teste 12.00*0.55*0.20 spiccato (14.35+7.50+13.65+15.40+16.50+23.70+17.50)*2*0.50 spiccato teste 12.00*0.35*0.50	mq	43,44	28,25	4.391,75
			mq	1,32		
			mq	108,60		
			mq	2,10		
				155,46		
17	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura sedili 32.26*50.00	kg	1613,000	1,52	2.451,76
18	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte 8.15+32.26	mc	40,410	37,87	1.530,33

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
19	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ... Di calcestruzzo cementizio armato 8.15+32.26	mc	40,410	7,57	305,90
		struttura metallica per la sosta				
20	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo HEB 120 1.00*85.00*0.60	mc	51,000	6,07	309,57
21	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 scavo HEB 120 1.00*85.00*0.60	mc	51,000	2,08	106,08
22	01.A04.B15 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... Eseguito con 150 kg/m³	mc	10,120	59,83	605,48
23	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ... Classe di resistenza a compressione minima C25/30. 1.00*85.00*0.60	mc	51,000	101,75	5.189,25
24	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ... In legname di qualunque forma	mq	263,70	28,25	7.449,53
25	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K 51.00*50.00	kg	2550,000	1,52	3.876,00
26	01.A04.C03 025	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture complesse od a sezioni ridotte	mc	60,730	37,87	2.299,85
27	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ... Di calcestruzzo cementizio armato 1.00*85.00*0.60	mc	51,000	7,57	386,07
28	01.A18.A25 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, ... A lavorazione chiodata o bullonata	kg	1752,790	4,35	7.624,64
29	01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T	kg	1752,790	3,37	5.906,90
30	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese montanti HEB 120 19*4.00*1.45	mq	110,20	13,19	1.453,54
		struttura metallica per la sosta 2				
31	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
32	01.A01.C65	scavo HEB 120 12.00*0.70*0.70*0.60	mc	3,528	6,07	21,41
		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 12.00*0.70*0.70*0.60	mc	3,528	2,08	7,34
33	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
		010 Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondo HEB 120 12.00*0.70*0.70*0.10	mc	0,588	59,83	35,18
34	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, ...				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30. basamento HEB 120 12.00*0.50*0.50*0.50	mc	1,500	101,75	152,63
35	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
		015 In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K	kg	75,000	1,52	114,00
36	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
		025 In strutture complesse od a sezioni ridotte 0.59+1.50	mc	2,090	37,87	79,15
37	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, ...				
		005 Di calcestruzzo cementizio armato basamento HEB 120 12.00*0.50*0.50*0.50	mc	1,500	7,57	11,36
		Muricci panchina in calcestruzzo area fronte giochi				
38	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
		010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 83.30*0.80*0.40	mc	26,656	6,07	161,80
39	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 83.30*0.80*0.40	mc	26,656	2,08	55,44
40	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
		010 Eseguito con 150 kg/m ³ magrone di sottofondo 83.30*0.80*0.10	mc	6,664	59,83	398,71
41	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax ...				
		005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30				
		basamenti sedili 83.30*0.60*0.20	mc	9,996		
		83.30*0.40*0.50	mc	16,660		
		6*2.50*0.40*0.50	mc	3,000		
		basamento tavoli 6*0.40*0.46	mc	1,104		
				30,760	102,39	3.149,52
42	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ...				
		005 In legname di qualunque forma 2*83.30*0.10	mq	16,66		
		2.00*83.30*0.50	mq	83,30		
				99,96	28,25	2.823,87
43	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	015	secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura sedili e tavoli 30.76*50.00	kg	1538,000		
				1538,000	1,52	2.337,76
44	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 6.66+30.76	mc	37,420	37,87	1.417,10
45	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				
	005	Di calcestruzzo cementizio armato 6.66+30.76	mc	37,420	7,57	283,27
		Muricci panchina in calcestruzzo variamente disposti				
46	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di ...				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento 276.25*0.65*0.40	mc	71,825	6,07	435,98
47	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 276.25*0.65*0.40	mc	71,825	2,08	149,40
48	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ...				
	010	Eseguito con 150 kg/m³ magrone di sottofondo 276.25*0.65*0.10	mc	17,956	59,83	1.074,31
49	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax ...				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 basamento sedili 276.25*0.45*0.20 276.25*0.30*0.50	mc mc	24,863 41,438		
				66,301	102,39	6.788,56
50	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa ...				
	005	In legname di qualunque forma 2.00*276.25*0.20 2.00*276.25*0.45	mq mq	110,50 248,63		
				359,13	28,25	10.145,42
51	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura sedili 66.30*30.00	kg	1989,000	1,52	3.023,28
52	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	025	In strutture complesse od a sezioni ridotte 276.25*0.65*0.10 276.25*0.45*0.20 276.25*0.30*0.50	mc mc mc	17,956 24,863 41,438		
				84,257	37,87	3.190,81
53	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Di calcestruzzo cementizio armato 276.25*0.65*0.10 276.25*0.45*0.20 276.25*0.30*0.50	mc mc mc	17,956 24,863 41,438 <u>84,257</u>	7,57	637,83 142.461,86
		Totale PERGOLATO AREA SOCIALIZZAZIONE				
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C13				142.461,86
14	NP_C14	FORNITURA E POSA ELEMENTI DI ARREDO Fornitura e posa di panche con struttura in ferro zincato a caldo con lavorazione imbullonata. Struttura portante in profili ad L, Struttura sovrastata da listoni per la seduta e poggiaschiena in materiale plastico riciclato come pvc e similari, verde scuro RAL 6005, preforati per l'assermblaggio Dimensioni listoni mm 40x110; lunghezza mt 1,80 Fornitura e posa di tavoli con struttura in ferro zincato a caldo con lavorazione imbullonata. Struttura portante in profili ad L, Struttura sovrastata da listoni per la seduta in materiale plastico riciclato come pvc e similari, verde scuro RAL 6005, preforati per l'assermblaggio. Fornitura e posa di cistini portarifiuti basculanti. - eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture: FORNITURA E POSA ELEMENTI DI ARREDO	a corpo	1,000	51.242,79	51.242,79
1	P.A._39	FORNITURA E POSA DI PANCA TIPO A, MODELLO BASE	cad	50,00	385,25	19.262,50
2	P.A._40	FORNITURA E POSA DI PANCA TIPO B, CON SEDUTA INFORMALE	cad	6,00	573,61	3.441,66
3	P.A._41	FORNITURA E POSA DI PANCA TIPO C, SU MURICCIO CON SCHIENALE	cad	18,00	292,90	5.272,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	P.A._42	FORNITURA E POSA DI PANCA TIPO D, SU MURICCIO SENZA SCHIENALE SCHIENALE	cad	17,00	168,30	2.861,10
5	P.A._43	FORNITURA E POSA DI TAVOLO SU MURICCIO	cad	11,00	553,83	6.092,13
6	P.A._44	FORNITURA DI PANCA A 5 LISTONI IN PVC RICICLATO	cad	40,00	146,67	5.866,80
7	01.P27.M55 005	Cestino porta rifiuti Basculante per arredi	cad	50,00	60,88	3.044,00
8	P.A._45	FORNITURA DI LISTONI IN PVC RICICLATO PER FUTURA MANUTENZIONE.	cad	50,00	16,84	842,00
9	20.A27.C50 005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. posa cestini equivalente a mezza panchina panchine	cad cad	25,00 40,00	70,16	4.560,40
<p>Totale FORNITURA E POSA ELEMENTI DI ARREDO</p>						51.242,79
<p>TOTALE OPERA A CORPO NP_C14</p>						51.242,79
15	NP_C15	<p>FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURE LUDICHE E SPORTIVE.</p> <p>Fornitura e posa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altalena doppia a due seggiolini senza schienale; - altalena doppia a due seggiolini a gabbia; - altalena di gruppo; - gioco di equilibrio; - gioco di equilibrio arrampicata; - gioco di equilibrio a molla; - piano di seduta circolare; - gioco di equilibrio con piattaforma girevole; - gioco di equilibrio a molla; - attrezzatura gioco composto; - elemento singolo per arrampicata; - scivolo da pendio; <p>Fornitura e posa di porta multifunzionale per il gioco del basket e del calcetto.</p>	a corpo	1,000	113.627,80	113.627,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:				
		FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURE LUDICHE E SPORTIVE				
1	P.A._25 A	FORNITURA E POSA DI ALTALENA DOPPIA A DUE SEGGIOLINI SENZA SCHIENALE. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	3.058,05	3.058,05
2	P.A._25 B	FORNITURA E POSA DI ALTALENA DOPPIA A DUE SEGGIOLINI A GABBIA.	cad	1,00	3.058,05	3.058,05
3	P.A._26	FORNITURA E POSA DI ALTALENA DI GRUPPO. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	6.945,86	6.945,86
4	P.A._27	FORNITURA E POSA DI GIOCO DI EQUILIBRIO. ATTREZZATURE GIOCO	cad	9,00	977,55	8.797,95
5	P.A._28	FORNITURA E POSA DI GIOCO DI EQUILIBRIO-ARRAMPICATA. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	11.446,22	11.446,22
6	P.A._29	FORNITURA E POSA DI GIOCO DI EQUILIBRIO A MOLLA. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	1.207,51	1.207,51
7	P.A._30	FORNITURA E POSA DI PIANO DI SEDUTA CIRCOLARE. ATTREZZATURE GIOCO	cad	3,00	884,33	2.652,99
8	P.A._31	FORNITURA E POSA DI GIOCO DI EQUILIBRIO CON PIATTAFORMA GIREVOLE. ATTREZZATURE GIOCO	cad	2,00	1.574,19	3.148,38
9	P.A._32	FORNITURA E POSA DI GIOCO DI EQUILIBRIO A MOLLA. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	9.906,21	9.906,21
10	P.A._33	FORNITURA E POSA DI GIOCO COMPOSTO. ATTREZZATURE GIOCO	cad	1,00	22.440,60	22.440,60
11	P.A._34	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO SINGOLO PER ARRAMPICATA ATTREZZATURE GIOCO	cad	50,00	27,70	1.385,00
12	P.A._35	FORNITURA E POSA DI FUNE PER ARRAMPICATA. ATTREZZATURE GIOCO	cad	2,00	287,10	574,20
13	P.A._36	FORNITURA E POSA DI SCIVOLO DA PENDIO. ATTREZZATURA GIOCHI	cad	2,00	4.988,51	9.977,02
		Totale FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURE LUDICHE				84.598,04
		ATTREZZATURA PER LO SPORT				
14	P.A._10	FORNITURA E POSA DI PORTA MULTIFUNZIONALE PER IL GIOCO DEL BASKET E DEL CALCETTO.	cad	2,00	14.514,88	29.029,76
		Totale ATTREZZATURA PER LO SPORT				29.029,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		TOTALE OPERA A CORPO NP_C15				113.627,80
16	NP_C16	<p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER ALBERI ED ESSENZE TAPPEZZANTI.</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in polietilene tipo pead pn 10 nei diametri 63-50-32-20; fornitura e posa di raccordi plastici a compressione (manicotti, ti, prese a staffa, raccordi maschi) nei diametri relativi alle tubazioni da raccordare;</p> <p>Fornitura e posa di tubazione ad ala gocciolante autocompensante per sub irrigazione, posata all'interno di tubazione in pvc corrugata per drenaggio.</p> <p>Scavi in trincea a pareti a scarpa e reinterri per posa tubazioni;</p> <p>Realizzazione ed installazione di gruppi collettori costituiti da elettrovalvole, valvole a sfera, raccordi in ghisa zincati;</p> <p>Realizzazione ed installazione di gruppo contatore costituito da raccordi in ghisa zincata, valvola di non ritorno, rubinetti;</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti in cls per alloggiamento gruppi;</p> <p>Realizzazione di impianto elettrico di comando impianto costituito da programmatore elettronico, elemento per la gestione centralizzata, cavi elettrici, tubazione corrugata passacavo.</p> <p>- eseguiti mediante le seguenti lavorazioni e forniture:</p> <p style="text-align: center;">IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</p>	a corpo	1,000	93.153,06	93.153,06
1	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	030	per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	385,00	4,10	1.578,50
2	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	025	per tubi di spessore 4. 6 mm, PN 10 diam. 50 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	1250,00	2,60	3.250,00
3	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
4	07.P01.G 01	015 acqua potabile; per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	2990,00	1,13	3.378,70
		Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
5	07.A01.I 01	005 per tubi di spessore 1. 9 mm, PN 10 diam. 20 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	4000,00	0,46	1.840,00
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e ...				
6	07.A01.I 01	005 per tubi fino a diam. 32 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	6990,00	1,86	13.001,40
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e ...				
7	01.P08.M10	010 per tubi diam. 40 - 63 mm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	1635,00	3,12	5.101,20
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
8	01.P08.M10	015 diametro esterno mm32X32 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	15,00	5,72	85,80
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
9	01.P08.M10	025 diametro esterno mm50X50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	30,00	12,89	386,70
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
10	01.P08.M10	030 diametro esterno mm63X63 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	20,00	17,79	355,80
		Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
11	01.P08.M65	005 Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10 diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	530,00	2,60	1.378,00
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
12	01.P08.M20	025 diam. esterno 50X1"1/2,50X2" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	9,00	7,59	68,31
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
13	01.P08.M20	030 diam. esterno 63X2",63X1"1/2 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	8,00	10,93	87,44
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
14	01.P08.M20	015 diam. esterno 32X3/4",32X1" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	40,00	3,06	122,40
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
15	01.P08.M20	005 diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	530,00	2,08	1.102,40
		Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
16	01.P08.M45	030 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 63X63X63 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	26,63	133,15
		Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
16	01.P08.M45	025 Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 50X50X50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	6,00	18,82	112,92
		Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
17	01.P08.M45 015	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10 diametro esterno mm 32X32X32 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	2,00	8,38	16,76
18	01.P08.M55 025	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diam esterno mm 50X1"1/2X50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	35,00	15,81	553,35
19	01.P08.M55 030	Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10 diam esterno mm 63X2"X63 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	22,77	113,85
20	01.P27.T75 005	Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati ... Distanza punti goccia cm 30 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ABERI	ml	2400,00	1,02	2.448,00
21	P.A._6	Posa di tubazioni in polietilene ad ala gocciolante IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	2400,00	1,06	2.544,00
22	01.P27.T85 010	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione ... Diametro esterno mm 65 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	800,00	1,06	848,00
23	01.P27.T85 015	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione ... Diametro esterno mm 80 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	350,00	1,38	483,00
24	P.A._52	Posa tubazione in pvc corrugata passacavo, dotata di sonda interna IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	1150,00	1,06	1.219,00
25	01.P27.T00 005	Valvole automatiche in resina sintetica, in linea, con regolatore di flusso Diametro 1" femmina-elettrica 24 v IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	8,00	40,19	321,52
26	01.P27.T05 005	Valvole automatiche in resina sintetica, linea/ angolo con regolatore di flusso Diametro 1"1/2 femmina-elettrica 24 V IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	103,53	103,53
27	07.P01.H 01 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio ... DN 50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	149,47	149,47
28	07.P01.H 01 010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio ... DN 65 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	180,61	180,61
29	01.P12.H40 010	Raccordi in ghisa malleabile Zincati IMPIANTI DI IRRIGAZIONE ALBERI	kg	220,000	8,90	1.958,00
30	01.P22.C89 015	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20 IMPIANTI DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	4,00	7,04	28,16

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
31	01.P22.C89 035	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2" - mm 50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	8,00	30,24	241,92
32	01.P22.C89 040	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 2 1/2" - mm 65 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	68,35	341,75
33	01.P22.C97 035	Giunti di dilatazione in bronzo con premistoppa con attacchi a manicotto Da 2" - mm 50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	55,34	55,34
34	01.P22.C98 005	Riduttore di pressione comprensivo di membranain gomma, attacchi a manicotto, operante con pressione massima a ... Con corpo in bronzo fuso IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	76,44	76,44
35	P.A._49	Installazione o smantaggio collettori	cad	12,00	78,13	937,56
36	P.A._11	Installazione gruppo contatore IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	234,39	234,39
37	08.P01.B 01 035	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	117,07	585,35
38	08.P01.B 01 015	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	8,00	13,13	105,04
39	08.P01.B 02 040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	51,16	255,80
40	08.P01.B 23 005	Solette in c.a prefabbricate complete di foro laterale 100x100x15 diam. 50 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	5,00	122,31	611,55
41	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 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	kg	450,000	3,37	1.516,50
42	08.P03.N 17 005	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera ... IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	12,00	39,13	469,56
43	06.A43.B.04. E 040	Multipolare F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 12 x 1,5 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	350,00	8,66	3.031,00
44	06.A43.B.05. C 010	Tripolare F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 3 x 2,5 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	ml	200,00	3,01	602,00
45	P.A._12	Programmatore tipo "TORO TMC 424" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	309,32	309,32

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	P.A._13	MODULO ESPANSIONE 8 SETTORI PER PROGRAMMATORE TIPO TORO TMC 424. IMPIANTO IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	127,66	127,66
47	P.A._14	PROTEZIONE PER SOVRATENSIONI PER Programmatore TORO TMC 424. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	166,93	166,93
48	P.A._15	Sensore di flusso per modulo a 8 settori IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	235,67	235,67
49	P.A._16	Kit per sistema di gestione centralizzata degli impianti irrigui "TRICOMM" per programmatore TORO TMC 424. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	5.033,00	5.033,00
50	P.A._17	Licenza annuale multipla per utilizzo sistema TRICOMM. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	199,00	199,00
51	P.A._18	Valvola volumetrica di controllo del flusso IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	cad	1,00	902,42	902,42
52	P.A._51	SQUADRA DI LAVORO TIPO IMPIANTO IRRIGAZIONE ALBERI	h	40,00	71,89	2.875,60
53	01.P24.A65	Nolo di pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice, compreso ...				
	005	Della potenza fino a 80 HP IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	15,00	34,05	510,75
54	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, ...				
	005	Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	20,00	31,71	634,20
55	01.P24.E10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munitodi sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru ...				
	005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	25,00	47,69	1.192,25
56	01.P24.F30	Nolo di motocompressore per l'alimentazione didemolitori o vibrator, inclusi martelli e scalpelli, piastre e ...				
	010	Da l 3000 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	40,00	20,91	836,40
57	01.P24.F35	Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la ...				
	005 IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	16,00	4,75	76,00
58	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, ...				
	005	Potenza fino a 5, 5 kW. IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	15,00	8,58	128,70
59	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il ...				
	005	Mole angolari, trapani e simili IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	15,00	1,89	28,35
60	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit				
	005	Tagliatrice e saldatrice IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	h	40,00	1,89	75,60
61	01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, ...				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
62	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	mc	600,000	6,03	3.618,00
	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ...				
63	020	Eseguito con mezzo meccanico IMPIANTO DI IRRIGAZIONE ALBERI	mc	600,000	5,66	3.396,00
		IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI				
64	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	030	per tubi di spessore 5. 8 mm, PN 10 diam. 63 mm IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	ml	150,00	4,10	615,00
65	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	025	per tubi di spessore 4. 6 mm, PN 10 diam. 50 mm IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	ml	380,00	2,60	988,00
66	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	015	per tubi di spessore 3. 0 mm, PN 10 diam. 32 mm IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	ml	500,00	1,13	565,00
67	07.P01.G 01	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	005	per tubi di spessore 1. 9 mm, PN 10 diam. 20 mm IRRIGAZIONE PR TAPPEZZANTI	ml	100,00	0,46	46,00
68	07.A01.I 01	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e ...				
	005	per tubi fino a diam. 32 mm IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	ml	600,00	1,86	1.116,00
69	07.A01.I 01	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e ...				
	010	per tubi diam. 40 - 63 mm IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	ml	530,00	3,12	1.653,60
70	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	015	diametro esterno mm32X32 IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	cad	8,00	5,72	45,76
71	01.P08.M10	Manicotti per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10				
	025	diametro esterno mm50X50 IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	cad	12,00	12,89	154,68
72	01.P08.M65	Prese a staffa con rinforzo inox per tubazioni in polietilene PE nero, pn6, pn10				
	005	diam. ester. mm 32-accoppiamenti 1/2"-3/4"-1" IMPIANTO DI IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	cad	80,00	2,60	208,00
73	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
	025	diam. esterno 50X1"1/2,50X2" IRRIGAZIONE PER TAPPEZZANTI	cad	3,00	7,59	22,77
74	01.P08.M20	Raccordo maschio per tubazioni in polietilene penero pn 6, pn 10				
	015	diam. esterno 32X3/4",32X1" IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI	cad	24,00	3,06	73,44

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
75	005 01.P08.M45	diam. esterno 20X1/2",20X3/4",20X1" IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	80,00	2,08	166,40
76	025 01.P08.M45	diametro esterno mm 50X50X50 IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero pn 6, pn 10	cad	3,00	18,82	56,46
77	015 01.P08.M55	diametro esterno mm 32X32X32 IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	6,00	8,38	50,28
78	030 01.P08.M55	diam esterno mm 63X2"X63 IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Raccordi T con derivazione filettata femmina per tubazioni in polietilene PE nero pn 6,pn 10	cad	3,00	22,77	68,31
79	025 01.P27.T75	diam esterno mm 50X1"1/2X50 IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Tubazioni ad ala gocciolante autocompensante co-stuita da tubo in polietilene bd. e gocciolatori saldati ...	cad	22,00	15,81	347,82
80	005 P.A._6	Distanza punti goccia cm 30 IRRIGAZIONE TAPPEZZANTI Posa di tubazioni in polietilene ad ala gocciolante	ml	2200,00	1,02	2.244,00
81	P.A._52	Posa tubazione in pvc corrugata passacavo, dotata di sonda interna, nei diametri mm. 50,65,80,100 interrata ad una profondità media di cm.50, compresi i raccordi e l'innesto nei pozzetti rompitratta Assimilato posa tubazione in pvc da drenaggio	ml	2200,00	1,06	2.332,00
82	P.A._49	Installazione o smantaggio collettori	cad	3,00	78,13	234,39
83	P.A._50	SQUADRA DI LAVORO TIPO	h	16,00	84,90	1.358,40
84	010 01.P27.T80	Diametro esterno mm 65 Tubo corrugato flessibile in PVC forato per drenaggio, in rotoli	ml	2200,00	1,06	2.332,00
85	005 01.P27.T00	Diametro 1" femmina-elettrica 24 v irrigazione tappezzanti Valvole automatiche in resina sintetica, in linea, con regolatore di flusso	cad	3,00	40,19	120,57
86	010 01.P12.H40	Zincati irrigazione tappezzanti Raccordi in ghisa malleabile	kg	80,000	8,90	712,00
87	015 01.P22.C89	Da 3/4" - mm 20 irrigazione tappezzanti Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	2,00	7,04	14,08
88	035 01.P22.C89	Da 2" - mm 50 irrigazione tappezzanti Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e.	cad	3,00	30,24	90,72

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	01.P24.A28 005	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, ... Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. irrigazione tappezzanti	h	16,00	31,71	507,36
90	01.A01.A50 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, ... Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm irrigazione tappezzanti	mc	200,000	6,03	1.206,00
91	01.A01.B87 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del ... Eseguito con mezzo meccanico irrigazione tappezzanti	mc	200,000	5,66	1.132,00
Totale IMPIANTO DI IRRIGAZIONE						93.153,06
TOTALE OPERA A CORPO NP_C16						93.153,06
TOTALE OPERE A CORPO						2.957.991,40