

CITTA' DI BARLETTA

Settore Edilizia Pubblica e Privata

ASSE PEDONALE ATTREZZATO

Lavori di realizzazione dell'asse pedonale attrezzato definito dalla 2^a variante del Piano di Zona ex-lege 167- AMPLIAMENTO DELL'ASSE ATTREZZATO "LOTTO A"

GRUPPO DI PROGETTAZIONE AGGIUDICATARIO
Associazione Temporanea di Professionisti

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI SRL

Via delle Conce, 20 -00154 Roma

MANDANTI:

**STUDIO TECNICO ARLOTTI BECCU
DESIDERI RAIMONDO ARCHITETTI
ASSOCIATI**

Via delle Conce, 26 -00154 Roma

ARCHITETTO GIUSEPPE MATARRESE

Via Emanuele Gianturco n.8 Canosa di Puglia (BT)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Progettazione architettonica, strutturale, impiantistica,
computi:

Coordinamento della
sicurezza:



ABDR ARCHITETTI ASSOCIATI

coordinatore e responsabile
dell'integrazione delle varie
prestazioni professionali

Prof. Arch. Maria Laura Arlotti
Prof. Arch. Michele Beccu
Prof. Arch. Paolo Desideri
Prof. Arch. Filippo Raimondo

Collaboratori:

Arch. Laura Buonfrate
Arch. Livia Spanò

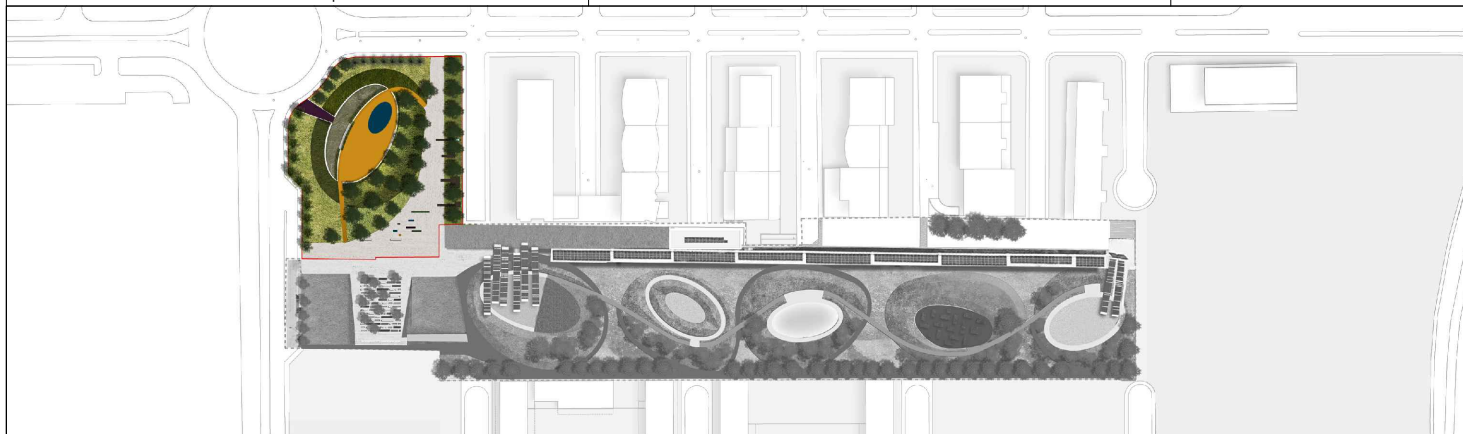


ARCHITETTO GIUSEPPE MATARRESE

Collaboratori:

Arch. Serena Matarrese
Arch. Loredana Carmen Lenoci

Arch. Giuseppe Matarrese



ELABORATO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala	Tipo elaborato	Tavola n.			
	GENERALI	A G E R E 08			
	Data di emissione				
	12/07/2016				
Revisione	Data	Descrizione	Redazione	Verifica	Approvazione
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO		COMMITTENTE	DIREZIONE LAVORI		
Ing. Rosario Palmitessa		Comune di Barletta	Arch. Michele Beccu, Arch. Giuseppe Matarrese		

COMUNE DI BARLETTA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE PEDONALE ATTREZZATO DEFINITO DALLA 2° VARIANTE DEL PIANO DI ZONA EX LEGGE 167-AMPLIAMENTO ASSE ATTREZZATO "LOTTO A"

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA (Determin. 26/07/2000 n.37 Autorità Vigilanza LL.PP.)

N.	ART.	ATTIVITA'	Q.TA'	PREZZI U.	TOTALE	UTILI D'IMPRESA (10%)	SPESE GENERALI (15%)	SPESE DELLA SICUREZZA	INCID. MATER. %	IMPORTO MATERIALI	INCID. TRASP. %	IMPORTO TRASPORTI	INCID. NOLI %	IMPORTO NOLI	INCID. MANO D'OPERA %	IMPORTO MANO D'OPERA
			Q	P	T	U = (T - T/1,10)	SG=(T-U)-(T-U)/1,15	S=(T-U-SG)-(T-U-SG)/(1+S)	M = (T-U-SG-S)*%	TR = (T-U-SG-S)*%	N = (T-U-SG-S)*%	MO = (T-U-SG-S)*%				
LAVORI CIVILE EDILE																
1	E01.01.a	Scavo di sbancamento	589,000	7,70	4.535,30	412,30	537,78	170,72	48,00	1.638,96	12,00	409,74	0,00	-	40,00	1.365,80
2	E01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata	117,800	11,00	1.295,80	117,80	153,65	48,78	48,00	468,27	12,00	117,07	0,00	-	40,00	390,23
3	A7.02.3.b	Drenaggio con scheggioni di cava eseguito con mezzo meccanico	247,300	25,86	6.395,18	581,38	758,32	240,74	52,00	2.503,66	3,00	144,44	0,00	-	45,00	2.166,63
4	E01.09.a	Rinterro con materiali esistenti	329,000	12,60	4.145,40	376,85	491,55	156,05	48,00	1.498,06	12,00	374,51	0,00	-	40,00	1.248,38
5	E01.06.a	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione	1700,000	1,59	2.703,00	245,73	320,51	101,75	48,00	976,80	12,00	244,20	0,00	-	40,00	814,00
6	E04.01.a	calcestruzzo cementizio per strutture non armate o di tipo misto	27,740	110,00	3.051,40	277,40	361,83	114,87	48,00	1.102,71	12,00	275,68	0,00	-	40,00	918,92
7	E04.09	Casserature per getti di calcestruzzo	231,120	20,00	4.622,40	420,22	548,11	174,00	48,00	1.670,43	12,00	417,61	0,00	-	40,00	1.392,03
8	E04.06	lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata in tralicci	2340,000	2,10	4.914,00	446,73	582,69	184,98	48,00	1.775,81	12,00	443,95	0,00	-	40,00	1.479,84
9	E08.07.a	Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni 1/1	1318,780	9,50	12.528,41	1.138,95	1.485,58	471,61	48,00	4.527,49	12,00	1.131,87	0,00	-	40,00	3.772,91
10	Inf01.02	Compattazione del piano di posa della fondazione	2413,780	2,50	6.034,45	548,59	715,55	227,16	48,00	2.180,72	12,00	545,18	0,00	-	40,00	1.817,26
11	Inf01.07	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato	217,700	14,500	3.156,65	286,97	374,31	118,83	48,00	1.140,74	12,00	285,19	0,00	-	40,00	950,62
12	Inf01.33.a.1	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente e non porosa	371,000	20,25	7.512,75	682,98	890,84	282,81	48,00	2.714,94	12,00	678,74	0,00	-	40,00	2.262,45
13	NP.06	Pavimento in lastre di pietra di Minervino di prima scelta	1285,780	66,55	85.568,66	7.778,97	10.146,48	3.221,11	52,00	33.499,49	3,00	1.932,66	0,00	-	45,00	28.989,95
14	NP.00	Fornitura e posa di canaletta in pietra di minervino...	129,000	60,000	7.740,00	703,64	917,79	291,36	52,00	3.030,15	3,00	174,82	0,00	-	45,00	2.622,25
15	E15.07.d	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino	35,200	73,00	2.569,60	233,60	304,70	96,73	48,00	928,60	12,00	232,15	0,00	-	40,00	773,83
16	E12.13.b	Lastre in pietra di Trani o Travertino di prima scelta	23,700	86,78	2.056,69	186,97	243,88	77,42	48,00	743,24	12,00	185,81	0,00	-	40,00	619,37
	NP.OM.102	Pompaggio di calcestruzzo a mezzo di autopompa con condotta	83,020	7,42	616,01	56,00	73,04	23,19	48,00	222,61	12,00	55,65	0,00	-	40,00	185,51
	NP.OM.100	Posa in opera di calcestruzzo ben livellato secondo le norme	799,000	8,00	6.392,00	581,09	757,94	240,62	48,00	2.309,93	12,00	577,48	0,00	-	40,00	1.924,94
	NP.OM.101	Calcestruzzo a prestazione garantita di cemento 425	83,020	56,50	4.690,64	426,42	556,20	176,57	48,00	1.695,09	12,00	423,77	0,00	-	40,00	1.412,58
					170.528,33	15.502,58	20.220,75	6.419,29		64.627,71		8.650,52				55.107,49
IMPIANTI																
Impianti meccanici																
	AP28	Fontana acqua potabile	1,00	3.500,00	3.500,00	318,18	415,02	131,75	77,00	2.028,99	3,00	79,05	0,00	-	20,00	527,01
	F01.015a	Tubo in polietilene PE100 - 32x3,0 mm	65,00	4,20	273,00	24,82	32,37	10,28	40,00	82,21	3,00	6,17	0,00	-	57,00	117,15
	T.11.001c	Fornitura e posa di valvola di intercettazione a sfera,...	1	15	15,00	1,36	1,78	0,56	40,00	4,52	3,00	0,34	0,00	-	57,00	6,44
	F02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato 40x40x40 cm	1,00	41,23	41,23	3,75	4,89	1,55	50,00	15,52	3,00	0,93	0,00	-	47,00	14,59
	F02.013b	Chiusino in ghisa telaio di lato 400 mm	1,00	37,96	37,96	3,45	4,50	1,43	50,00	14,29	3,00	0,86	0,00	-	47,00	13,43
	F01.015d	Tubo in polietilene PE100 - 63x5,8 mm	50,00	7,63	381,50	34,68	45,24	14,36	40,00	114,89	3,00	8,62	0,00	-	57,00	163,72
	T.11.002i	Fornitura e posa in opera di tubazioni , valvole ed,.....	50,00	3,75	187,50	17,05	22,23	7,06	40,00	56,47	3,00	4,23	0,00	-	57,00	80,46
	T.11.015	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno con,.....	4,00	104,22	416,88	37,90	49,43	15,69	40,00	125,54	3,00	9,42	0,00	-	57,00	178,90
	E11.008a	Bocchettoni in neoprene diam. 80-100 mm	2,00	28,63	57,26	5,21	6,79	2,16	40,00	17,24	3,00	1,29	0,00	-	57,00	24,57
	NP-01M	Fornitura e posa di impianto di condizionamento, con...	1,00	9.753,25	9.753,25	886,66	1.156,51	367,15	77,00	5.654,06	3,00	220,29	0,00	-	20,00	1.468,59
	NP-02M	Fornitura e posa di refrigeratore per locale cabina, cc...	1,00	1.718,87	1.718,87	156,26	203,82	64,70	77,00	996,45	3,00	38,82	0,00	-	20,00	258,82
	F02.001a	Pozzetto di raccordo prefabbricato 40x40x40 cm	4,00	41,23	164,92	14,99	19,56	6,21	50,00	62,08	3,00	3,72	0,00	-	47,00	58,36
	F02.013b	Chiusino in ghisa telaio di lato 400 mm	4,00	37,96	151,84	13,80	18,00	5,72	50,00	57,16	3,00	3,43	0,00	-	47,00	53,73
					16.699,21	1.518,11	1.980,14	628,62		9.229,41		377,17				2.965,76

COMUNE DI BARLETTA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE PEDONALE ATTREZZATO DEFINITO DALLA 2° VARIANTE DEL PIANO DI ZONA EX LEGGE 167-AMPLIAMENTO ASSE ATTREZZATO "LOTTO A"

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA (Determ. 26/07/2000 n.37 Autorità Vigilanza LL.PP.)

N.	ART.	ATTIVITA'	Q.TA'	PREZZI U.	TOTALE	UTILI D'IMPRESA (10%)	SPESE GENERALI (15%)	SPESE DELLA SICUREZZA	INCID. MATER. %	IMPORTO MATERIALI	INCID. TRASP. %	IMPORTO TRASPORTI	INCID. NOLI %	IMPORTO NOLI	INCID. MANO D'OPERA %	IMPORTO MANO D'OPERA
			Q	P	T	U = (T - T/1,10)	SG=(T-U)-(T-U)/1,15	S=(T-U-SG)-(T-U-SG)/(1+IS)	M = (T-U-SG-S)*%	TR = (T-U-SG-S)*%	N = (T-U-SG-S)*%	MO = (T-U-SG-S)*%				
Impianto elettrico																
	EL03.002z04	Linea elettrica 3x4 mmq	350,00	3,69	1.291,50	117,41	153,14	48,62	67,00	651,46	3,00	29,17	0,00	-	30,00	291,70
	EL04.002c	Tube rigido pesante diam. 25 mm	190,00	3,68	699,20	63,56	82,91	26,32	40,00	210,56	3,00	15,79	0,00	-	57,00	300,05
	EL03.002f	Linea elettrica 5x2,5 mmq	190,00	4,01	761,90	69,26	90,34	28,68	67,00	384,32	3,00	17,21	0,00	-	30,00	172,08
	EL03.002z05	Linea elettrica 3x2,5 mmq	60,00	3,01	180,60	16,42	21,42	6,80	67,00	91,10	3,00	4,08	0,00	-	30,00	40,79
	EL04.007b	Tubazione in PVC diam. 63 mm	65,00	6,28	408,20	37,11	48,40	15,37	40,00	122,93	3,00	9,22	0,00	-	57,00	175,17
	EL07.001b	Corda in rame nudo sez. 50 mmq	180,00	5,30	954,00	86,73	113,12	35,91	57,00	409,40	3,00	21,55	0,00	-	40,00	287,30
	EL07.004a	Puntazza a croce 50x50x5 mm	4,00	24,36	97,44	8,86	11,55	3,67	57,00	41,82	3,00	2,20	0,00	-	40,00	29,34
	F02.009f	Pozzetto prefabbricato monolitico diam. 625 mm alte	14,00	55,00	770,00	70,00	91,30	28,99	50,00	289,86	3,00	17,39	0,00	-	47,00	272,46
	F02.013b	Fornitura trasporto e posa di chiusino in ghisa lamelle	14,00	37,96	531,44	48,31	63,02	20,01	50,00	200,05	3,00	12,00	0,00	-	47,00	188,05
	EL03.002e	Linea elettrica 5x4 mmq	54,00	5,13	277,02	25,18	32,85	10,43	67,00	139,74	3,00	6,26	0,00	-	30,00	62,57
	EL03.001h	Linea elettrica 1x35 mm.2	150,00	5,58	837,00	76,09	99,25	31,51	67,00	422,20	3,00	18,90	0,00	-	30,00	189,05
	NP-03E	Fornitura e posa in opera di postazione completa di..	5,00	240,00	1.200,00	109,09	142,29	45,17	77,00	695,65	3,00	27,10	0,00	-	20,00	180,69
	NP-04E	Fornitura e posa in opera di cavo UTP cat.6 in tubazi	6,00	70,00	420,00	38,18	49,80	15,81	67,00	211,86	3,00	9,49	0,00	-	30,00	94,86
	NP-05E	Fornitura e posa in opera di armadio rack 19", compl	1,00	1.100,00	1.100,00	100,00	130,43	41,41	77,00	637,68	3,00	24,84	0,00	-	20,00	165,63
	NP-06E	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale RG59 pe	490,39	3,50	1.716,37	156,03	203,52	64,61	67,00	865,77	3,00	38,77	0,00	-	30,00	387,66
	F02.009f	Pozzetto prefabbricato monolitico diam. 625 mm alte	17,00	55,00	935,00	85,00	110,87	35,20	50,00	351,97	3,00	21,12	0,00	-	47,00	330,85
	F02.013b	Fornitura trasporto e posa di chiusino in ghisa lamelle	17,00	37,96	645,32	58,67	76,52	24,29	50,00	242,92	3,00	14,58	0,00	-	47,00	228,35
			12.824,99	1.165,91	1.520,75	482,78				5.969,28		289,67				3.396,60

Videosorveglianza

vid 1	Fornitura e posa in opera di Telecamera VARIFOCAL	2,00	504,40	1.008,80	91,71	119,62	37,97	77,00	584,81	3,00	22,78	0,00	-	20,00	151,90
vid 2	ornitura e posa in opera di alimentatore 220/12 vdc.11	2,00	63,05	126,10	11,46	14,95	4,75	77,00	73,10	3,00	2,85	0,00	-	20,00	18,99
vid 10	asmittore Wireless -fornitura e posa in opera NWA-	1,00	2.459,00	2.459,00	223,55	291,58	92,57	77,00	1.425,51	3,00	55,54	0,00	-	20,00	370,26
vid 10.2	asmittore Wireless -fornitura e posa di cavo di trasr	100,00	4,53	453,00	41,18	53,72	17,05	67,00	228,50	3,00	10,23	0,00	-	30,00	102,32
vid 6	ornitura e posa di cavo elettrico multipolare isolato in .	130,00	6,30	819,00	74,45	97,11	30,83	67,00	413,12	3,00	18,50	0,00	-	30,00	184,98
NP-01E	nitura e posa di di barriere per la protezione del perim	10,00	620,00	6.200,00	563,64	735,18	233,39	67,00	3.127,42	3,00	140,03	0,00	-	30,00	1.400,34
NP-02E	ornitura e posa di cavi di alimentazione e segnale per	1,00	2.680,00	2.680,00	243,64	317,79	100,88	67,00	1.351,85	3,00	60,53	0,00	-	30,00	605,31

13.745,90 1.249,63 1.629,95 517,44 7.204,32 310,47 2.834,09

Illuminazione d'arte

AP15	Apparecchio illuminante per esterno	5,00	2.275,00	11.375,00	1.034,09	1.348,81	428,19	94,00	8.050,07	3,00	256,92	0,00	-	3,00	256,92
AP16	Apparecchio illuminante per esterno	12,00	1.965,00	23.580,00	2.143,64	2.796,05	887,63	94,00	16.687,52	3,00	532,58	0,00	-	3,00	532,58

34.955,00 3.177,73 4.144,86 1.315,83 24.737,59 789,50 789,50

COMUNE DI BARLETTA

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'ASSE PEDONALE ATTREZZATO DEFINITO DALLA 2° VARIANTE DEL PIANO DI ZONA EX LEGGE 167-AMPLIAMENTO ASSE ATTREZZATO "LOTTO A"

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA (Determ. 26/07/2000 n.37 Autorità Vigilanza LL.PP.)

N.	ART.	ATTIVITA'	Q.TA'	PREZZI U.	TOTALE	UTILI D'IMPRESA (10%)	SPESE GENERALI (15%)	SPESE DELLA SICUREZZA	INCID. MATER. %	IMPORTO MATERIALI	INCID. TRASP. %	IMPORTO TRASPORTI	INCID. NOLI %	IMPORTO NOLI	INCID. MANO D'OPERA %	IMPORTO MANO D'OPERA
			Q	P	T	U = (T - T/1,10)	SG=(T-U)-(T-U)/1,15	S=(T-U-SG)-(T-U-SG)/(1+S)	M = (T-U-SG-S)*%	TR = (T-U-SG-S)*%	N = (T-U-SG-S)*%	MO = (T-U-SG-S)*%				
OPERE A VERDE																
	NP_V14	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3	0,320	829,71	265,51	24,14	31,48	9,99	54,00	107,94	0,00	-	0,00	-	46,00	91,95
	Inf 02 01.05a	Aratura meccanica, profondità cm 30-40	3200,000	0,14	448,00	40,73	53,12	16,86	52,00	175,39	3,00	10,12	0,00	-	45,00	151,78
	Inf 02 01.06a	Fresatura meccanica, profondità di circa cm 15	3200,000	0,18	576,00	52,36	68,30	21,68	52,00	225,50	3,00	13,01	0,00	-	45,00	195,14
	Inf 02 01.04a	Terriccio speciale composto da miscela di elementi	64,000	73,30	4691,20	426,47	556,27	176,59	52,00	1.836,57	3,00	105,96	0,00	-	45,00	1.589,34
	Inf 02 01.03b	Livellamento del terreno su superficie a verde	1310,000	0,75	982,50	89,32	116,50	36,98	52,00	384,64	3,00	22,19	0,00	-	45,00	332,86
	Inf 02 11.09	Georete, fornitura e posa in opera, spessore mm 20	150,000	13,25	1987,50	180,68	235,67	74,82	52,00	778,09	3,00	44,89	0,00	-	45,00	673,35
	NP_V03	Fornitura di piante di JACARANDA (Jacaranda mimos	8,000	716,62	5732,96	521,18	679,80	215,81	52,00	2.244,41	3,00	129,49	0,00	-	45,00	1.942,28
	Inf 02 02.01c	alberi con circonferenza del fusto da cm 36 a cm 44	8,000	112,50	900,00	81,82	106,72	33,88	52,00	352,34	3,00	20,33	0,00	-	45,00	304,91
	NP_V04	Fornitura di piante di OLIVATRO (Olea oleaster)	18,000	433,23	7798,14	708,92	924,68	293,55	52,00	3.052,91	3,00	176,13	0,00	-	45,00	2.641,94
	Inf 02 02.01b	alberi con circonferenza del fusto da cm 20 a cm 36	18,000	84,30	1517,40	137,95	179,93	57,12	52,00	594,05	3,00	34,27	0,00	-	45,00	514,08
	NP-V07 bis	Fornitura e posa di Lavanda (Lavanda stoechas) vas	415,000	12,20	5063,00	460,27	600,36	190,59	52,00	1.982,13	3,00	114,35	0,00	-	45,00	1.715,30
	Inf 020.0303b	Fornitura di piante arbustive di prima scelta .Teucrium	88,000	7,00	616,00	56,00	73,04	23,19	52,00	241,16	3,00	13,91	0,00	-	45,00	208,70
	Inf 02 11.06	Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110gr	1000,000	2,95	2950,00	268,18	349,80	111,05	52,00	1.154,90	3,00	66,63	0,00	-	45,00	999,44
	Inf 02 09.03	Idrosemina mediante spargimento di miscela di semi	1300,000	1,80	2340,00	212,73	277,47	88,09	52,00	916,09	3,00	52,85	0,00	-	45,00	792,77
	Inf 02 06.18	Concimazione di alberature effettuata manualmente d	26,000	1,40	36,40	3,31	4,32	1,37	52,00	14,25	3,00	0,82	0,00	-	45,00	12,33
	Inf 02 09.08b	Concimazione di tappeto erboso con concime specifici	2000,000	0,25	500,00	45,45	59,29	18,82	52,00	195,75	3,00	11,29	0,00	-	45,00	169,40
	NP_V16	Fornitura e messa in opera di lastre flessibili in plastic	48,000	7,89	378,72	34,43	44,91	14,26	52,00	148,27	3,00	8,55	0,00	-	45,00	128,31
	Inf 02 10.02 b	Programmatore elettronico modularemodulo di es	1,000	43,00	43,00	3,91	5,10	1,62	52,00	16,83	3,00	0,97	0,00	-	45,00	14,57
	Inf 02 10.07c	impianto di irrigazione sotto traccia per tappeto erbos	1000,000	13,20	13200,00	1.200,00	1.565,22	496,89	52,00	5.167,70	3,00	298,14	0,00	-	45,00	4.472,05
	NP_V01	Fornitura e installazione di sensore per rilevare la cad	1,000	532,84	532,84	48,44	63,18	20,06	52,00	208,60	3,00	12,03	0,00	-	45,00	180,52
					50.559,17	4.596,29	5.995,16	1.903,22		19.797,54		1.135,94				17.131,02
ARREDI D'ARTE																
	N.P.100	Fornitura e posa di giochi consistenti in.....	1,000	21900,00	21900,00	1.990,91	2.596,84	824,39	94,00	15.498,59	3,00	494,64	0,00	-	3,00	494,64
	Arr.Cont.	Fornitura e posa di contenitore di raccolta differenzia	4,000	1254,00	5016,00	456,00	594,78	188,82	94,00	3.549,81	3,00	113,29	0,00	-	3,00	113,29
	Arr.Panchine.	Fornitura e posa di panchina per esterni costituita da	5,000	2542,01	12710,05	1.155,46	1.507,12	478,45	94,00	8.994,88	3,00	287,07	0,00	-	3,00	287,07
	Arr.Portabici.	Fornitura e posa di portabiciclette delle dim.665x210	4,000	620,00	2480,00	225,45	294,07	93,36	94,00	1.755,09	3,00	56,01	0,00	-	3,00	56,01
			42.106,05	3.827,82	4.992,81	1.585,02				29.798,37		951,01				951,01
					341.418,64	27.210,24	35.491,61	11.267,18		131.565,85		10.417,32				82.224,46