

COMUNE DI FANO

PROVINCIA PESARO-URBINO



Committente:
Comune di FANO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO DI VIA RISORGIMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA

Progetto architettonico:

Ing. MASCIA MALIZIA

Via Pelliccia n.13
60129 Ancona (AN)
tel: 071/7924650
mail: mascia.malizia@gmail.com

R.U.P.

arch. CRISTIANO TENENTI

DOCUMENTI GENERALI

TITOLO:


ONERI DELLA SICUREZZA INCLUSI

TAV N°:

R1.11.1

SCALA:

rev. 5	NOVEMBRE 2021	ADEGUATO ALLA VERIFICA DEL P.E. DEL 03.11.21			
rev. 4	SETTEMBRE 2021	PROGETTO ESECUTIVO			
rev. 3	APRILE 2021	ADEGUATO AL PARERE MIBACT NR 005016-p DEL 09.03.21			
rev. 2	DICEMBRE 2020				
rev. 1	OTTOBRE 2020				
0	LUGLIO 2020				
REVISIONE	DATA		DISEGNATO	CONTROL.	APPROV.



Studio Tecnico ing. Mascia Malizia
Via A. Pelliccia, 13 - 60129 ANCONA

Committente
Comune di Fano

Lavori di
LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL NUOVO PARCHEGGIO A RASO DI VIA
RISORGIMENTO

Esecutore

INCIDENZA DELLA SICUREZZA

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		Lavori a misura						
		01-Scavi e rinterrì						
1	02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montant... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	110,00	7,33	2,319	0,17	18,70
2	02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	10,00	27,41	2,371	0,65	6,50
3	02.04.015*	Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevam... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	3,00	113,20	2,367	2,68	8,04
4	23.02.001	Decespugliamento di terreno mediamente invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: taglio da eseguirsi a mano, asportazione del materiale di risulta.	ha	0,20	1.096,30	1,601	17,55	3,51
5	23.02.004	Eliminazione del materiale di risulta eseguito con mezzo meccanico. Sono compresi: trattrice munita di cippatrice a coltelli o biotrituratore a martelli, operatore, carburanti e lubrificanti.	ha	0,20	412,47	1,600	6,60	1,32
	19.19.001	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura... cuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta.						
6	19.19.001	001 Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00	cad	18,00	30,58	2,616	0,80	14,40
7	19.19.001	002 Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza m 6,00	cad	2,00	46,72	2,633	1,23	2,46
8	20.02.001	Scoticamento terreno vegetale. Scoticamento terreno vegetale, sino ad una profondità di circa cm 15. Sono compresi: il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m³	135,00	4,30	1,395	0,06	8,10
	20.01.001	Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del... e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
9	20.01.001	001 Stesa e modellazione eseguita a mano.	m³	82,00	45,68	1,620	0,74	60,68
10	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose,... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	1.330,00	7,37	2,307	0,17	226,10
	02.01.003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
11	02.01.003*	001 Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m³	48,30	17,24	2,378	0,41	19,80
A riportare								369,61

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						369,61
12	02.01.007*		TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and... o di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m³	1.059,10	5,28	2,273	0,12	127,09
	02.06.001		ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti ... codice CER e l'92 indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione						
13	02.06.001	002	Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi.	cad	1,00	248,60	0,000	0,00	0,00
	02.06.004		Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'92 Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del tr... attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)						
14	02.06.004	018	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* "94 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra prove... nti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'92allegato 5 del D.Lgs. 152/2006.	t	1.482,74	7,27	0,000	0,00	0,00
	02.02.001*		Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
15	02.02.001*	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	m³	183,30	4,75	2,316	0,11	20,16
	17.03.028		Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligatoria, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne... re di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
16	17.03.028	004	Diametro mm 200.	m	120,00	34,88	1,806	0,63	75,60
	17.03.030		Compenso per tubo drenante rivestito con calza. Compenso per tubo drenante rivestito con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato)... ante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g/m² 140.						
17	17.03.030	004	Diametro mm 200.	m	120,00	3,40	1,765	0,06	7,20
	19.14.001		Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o... o, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.						
18	19.14.001	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	m²	204,00	3,09	2,589	0,08	16,32
	NP-03		Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls.Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chi... compresa nella relativa						
			A riportare						615,98

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						615,98
19	NP-03	02	voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi. dimensioni 70x70 h 10 cm. Per pozzetti luce interna 60x60	cad.	2,00	150,00	2,000	3,00	6,00
			Totale "01-Scavi e rinterri"						621,98
			02-SOTTOFONDAZIONE STRADALE						
	02.02.001*		Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
20	02.02.001*	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	m³	337,00	4,75	2,316	0,11	37,07
	18.06.005*		Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.						
21	18.06.005*	001	Tipo 0-25	m³	976,90	41,31	2,372	0,98	957,36
			Totale "02-SOTTOFONDAZIONE STRADALE"						994,43
			03-Smaltimento acque						
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
22	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m³	3,75	17,24	2,378	0,41	1,54
23	19.14.064		Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000	m	15,00	55,24	2,625	1,45	21,75
	18.09.013*		Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura d... rme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
24	18.09.013*	001	Caditoia o griglia classe C 250	kg	486,00	4,57	2,407	0,11	53,46
	18.07.007*		Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.						
25	18.07.007*	004	Diametro esterno mm 200	m	20,00	26,98	2,372	0,64	12,80
26	18.07.033*		Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	20,00	127,28	2,373	3,02	60,40
			A riportare						1.766,36

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						1.766,36
	18.09.003*		Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni.... te. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.						
27	18.09.003*	002	Dimensioni interne cm 40x40x40	cad	3,00	68,72	2,372	1,63	4,89
28	19.14.018		Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria... conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	2,00	127,18	2,618	3,33	6,66
			Totale "03-Smaltimento acque"						161,50
			Totale LAVORI A MISURA						1.777,91
			A riportare						1.777,91

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						1.777,91
			Lavori a corpo						
			01c-PAVIMENTAZIONE						
			01c.1-Geotessile						
	19.14.001		Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o... o, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.						
29	19.14.001	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	m²	3.050,00	3,09	2,589	0,08	244,00
			Totale "01c.1-Geotessile"						244,00
			01c.2-Marciapiedi, lastre e cordoli cls						
30	19.18.032		Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera pe... re a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	1.218,00	19,53	2,560	0,50	609,00
	03.03.001*		Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
31	03.03.001*	005	Rck 25 Mpa	m³	14,38	140,91	2,370	3,34	48,03
	03.01.002*		Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idone... frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
32	03.01.002*	001	Per spessori fino a cm 7.	m²	320,50	19,95	2,356	0,47	150,64
33	03.01.002*	002	Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	m²	1.602,50	1,85	2,162	0,04	64,10
34	03.04.003*		Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat... ro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	932,55	2,39	2,510	0,06	55,95
	06.04.032		Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunam... compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita.						
35	06.04.032	001	Con la stuccatura dei giunti.	m²	60,00	38,05	1,603	0,61	36,60
			Totale "01c.2-Marciapiedi, lastre e cordoli cls"						964,32
			01c.3-Masselli autobloccanti drenanti						
36	NP-01		Fornitura e posa in opera di masselli autobloccante drenanti in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato di tipo poroso. Spessore 8 cm, dimensioni e percentuale di foratura pass... corre per dare l'opera finita. E'						
			A riportare						2.986,23

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						2.986,23
			escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.	mq	1.075,00	33,00	2,424	0,80	860,00
			Totale "01c.3-Masselli autobloccanti drenanti"						860,00
			01c.4-Masselli autobloccanti filtranti						
37	NP-02		Fornitura e posa in opera di masselli autobloccante filtranti in calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato di tipo poroso. Spessore 8 cm, dimensioni. Classe d'uso: parcheggi pubb... ore per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.	mq	1.550,50	35,00	2,286	0,80	1.240,40
			Totale "01c.4-Masselli autobloccanti filtranti"						1.240,40
			Totale "01c-PAVIMENTAZIONE"						3.308,72
			02c-DISTRIBUZIONE ELETTRICA						
	15.04.001*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR,... voro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.						
38	15.04.001*	013	1x6 mm ²	m	10,00	2,93	2,389	0,07	0,70
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
39	15.04.002*	021	3x4 mm ²	m	540,00	5,82	2,405	0,14	75,60
40	15.04.002*	025	3x2,5 mm ²	m	80,00	4,74	2,321	0,11	8,80
	15.04.005*		Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CP... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione.						
41	15.04.005*	006	1x16 mm ²	m	150,00	5,98	2,341	0,14	21,00
	15.05.011*		Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz... cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
42	15.05.011*	001	Diametro esterno mm 50	m	920,00	6,16	2,435	0,15	138,00
	15.07.006*		Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al... rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
43	15.07.006*	001	Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	29,00	39,86	2,383	0,95	27,55
			A riportare						5.358,28

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						5.358,28
	15.07.008*		Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
44	15.07.008*	005	In cemento mm 500 x mm 500.	cad	1,00	83,97	2,370	1,99	1,99
45	15.07.008*	004	In cemento mm 400 x mm 400.	cad	38,00	69,38	2,378	1,65	62,70
	15.08.021*		Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es... occorre per dare l'92opera finita. E'92 esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo						
46	15.08.021*	001	Per pali fino m 3 fuori terra.	cad	10,00	78,46	2,371	1,86	18,60
47	15.08.021*	002	Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	cad	21,00	112,95	2,373	2,68	56,28
	15.08.040*		Giunto di derivazione per giunzioni riaccessibili. Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in un unico pezzo per comparti BT con tensione normale non superiore ad 1 k... uto e mastice sigillante. E'92 inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'92opera finita						
48	15.08.040*	002	Cavo o cavi passanti diametro max 20 mm	cad	15,00	71,45	2,365	1,69	25,35
	15.01.001*		Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l... assata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
49	15.01.001*	001	Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	27,00	42,59	2,371	1,01	27,27
	NP-03		Fornitura e posa in opera di chiusino da riempimento in ghisa Classe C250 per pavimentazioni in pietra o autobloccanti in cls.Sono comprese la messa in quota e aggiustamento di chi... compresa nella relativa voce della pavimentazione. Non sono previsti compensi aggiuntivi.						
50	NP-03	01	dimensioni 50x50 h 10 cm. Per pozzetti luce interna 40x40	cad.	8,00	100,00	1,970	1,97	15,76
			Totale "02c-DISTRIBUZIONE ELETTRICA"						479,60
			03c-QUADRO ELETTRICO						
	15.06.021*		Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
51	15.06.021*	003	Da 25 a 36 moduli.	cad	1,00	127,28	2,373	3,02	3,02
	15.06.018*		Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
52	15.06.018*	041	Scaricatore di tensione monofase del tipo 1P+N 5kA.	cad	1,00	186,11	2,370	4,41	4,41
	15.06.007*		Interruttore differenziale magnetotermico,						
			A riportare						5.573,66

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						5.573,66
53	15.06.007*	007	caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione... o di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria.						
	15.06.018*		Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	cad	1,00	155,62	2,371	3,69	3,69
54	15.06.018*	013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.						
			Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	6,00	30,01	2,366	0,71	4,26
55	15.06.018*	024	Relè monostabile 1 contatto 16A.	cad	3,00	44,50	2,382	1,06	3,18
56	15.06.018*	034	Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.	cad	1,00	137,23	2,368	3,25	3,25
			Totale "03c-QUADRO ELETTRICO"						21,81
			04c-CORPI ILLUMINANTI						
			04c.1-Corpi illuminanti su pali di sostegno						
57	NP01-e		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da install ... i di fabbricazione. Sistema di regolazione "93DA (DIM-AUTO)"94						
			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da installar... anni da difetti di fabbricazione. Sistema di regolazione "93DA (DIM-AUTO)"94	cad	21,00	675,84	2,663	18,00	378,00
58	NP02-e		Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in un unico ... occorre per dare l'opera finita. Nutser di messa a terra.						
			Fornitura e posa in opera di Palo realizzato in un unico ... noltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nutser di messa a terra.	cad	21,00	489,07	2,499	12,22	256,62
59	NP06-e		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe C 25/30 per formazione plinti di fondazione per pali di illuminazione, dimensioni 60x60x100 cm, gettato in opera entro lo scavo e/o... gamento al dispersore di terra. - tutte le tubazioni in PVC necessarie per i collegamenti.	cad.	31,00	200,00	1,750	3,50	108,50
			Totale "04c.1-Corpi illuminanti su pali di sostegno"						743,12
			04c.2-Segnapassi						
60	NP03-e		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante "Segnapass ... di cavo: gomma NS20						
			Connettore: Da ordinare separatamente						
			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante "Segnapasso ... 2 x 0,50 mm2						
			Lunghezza cavo: 500 mm;						
			Tipo di cavo: gomma NS20	cad	27,00	303,44	2,636	8,00	216,00
61	NP04-e		Fornitura e posa in opera di "Alimentatore" per il corpo ... venti le seguenti caratteristiche max 350 mA - 15 W - IP67						
			Fornitura e posa in opera di "Alimentatore" per il corpo il... ante "Segnapasso ad incasso", aventi le seguenti caratteristiche max 350 mA - 15 W - IP67	cad	4,00	101,08	1,979	2,00	8,00
			Totale "04c.2-Segnapassi"						224,00
			A riportare						6.555,16

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						6.555,16
62	NP05-e		04c.3-Paletti illuminanti Fornitura e posa in opera di corpo illuminante "Paletto" ... ipo di cavo: H05RN-F Connettore: IP68 - Cablaggio passante Fornitura e posa in opera di corpo illuminante "Paletto" av... mm; Tipo di cavo: H05RN-F Connettore: IP68 - Cablaggio passante	cad	10,00	859,71	2,001	17,20	172,00
			Totale "04c.3-Paletti illuminanti"						172,00
			Totale "04c-CORPI ILLUMINANTI"						1.139,12
63	NP-06		05c-VERDE E ARREDO 08c.1-Piantumazioni arboree e arbustive Alberi tipo Acer monspessulanum, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il... nzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	14,00	45,00	5,556	2,50	35,00
	20.01.049		Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris (Acero Oppio). Alberi a foglia caduca tipo Acer Campestris, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a... nzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
64	20.01.049	002	Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	19,00	38,39	1,589	0,61	11,59
	20.01.068		Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa (Tiglio sericeo) a Tilia Argentea. Alberi a foglia caduca tipo Tilia Tomentosa e Tilia Argentea d'innesto, a radice nuda, forniti e mess... nzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
65	20.01.068	003	Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	5,00	47,54	1,599	0,76	3,80
	NP-10		Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra . Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Populus Nigra, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguit... r H max m 3,50; per altezze superiori sarà contabilizzata con la circonferenza del fusto).						
66	NP-10	001	Circonferenza del fusto cm 10-12.	cad	1,00	42,64	1,618	0,69	0,69
	20.01.011		Pali tutori. Pali tutori in legno di essenze varie del diametro fino a cm 5 e lunghezza cm 350-450, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'appuntatura ad una estremità; gli eve... del diametro di mm 3. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
67	20.01.011	001	Palo tutore singolo.	cad	50,00	6,11	1,637	0,10	5,00
	NP-11		Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca es... nzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
68	NP-11	001	Dell'altezza di m 0,51-1,00.	cad	50,00	6,11	1,637	0,10	5,00
	NP-09		Fornitura di specie arbustive in vaso sempreverdi e/o a foglia caduca secondo le specie e cultivar di seguito indicate; esenti da ferite, da parassiti, deformazioni e necrosi, con... ative. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola						
			A riportare						6.788,24

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						6.788,24
69	NP-09	001	d'arte. Rosa a cespuglio colore fiore bianco/rosa V3	cad	50,00	9,50	2,105	0,20	10,00
	20.01.008		Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Messa a dimora di rosai, cespugli raggruppati, cespugli robusti e conifere nane. Sono compresi: la... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la fornitura dell'elemento vegetativo.						
70	20.01.008	002	Cespugli robusti e conifere nane con buca da cm 40x40 e di altezza minima cm 40.	cad	50,00	6,40	1,563	0,10	5,00
			Totale "08c.1-Piantumazioni arboree e arbustive"						76,08
	20.01.005		08c.2-Formazione prato erboso Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elemen... nzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
71	20.01.005	005	Con specie macroterme in purezza, distribuzione di 20 g/m² di semente per superfici da 500 fino a 1500 m²	m²	1.270,00	4,06	1,478	0,06	76,20
			Totale "08c.2-Formazione prato erboso"						76,20
			08c.3-Arredi urbani						
72	NP-05		Fornitura e posa in opera di scale esterna in plastica riciclata. Nel prezzo è compreso e compensato la fornitura ed il montaggio di scale in plastica riciclata, a scelta della D.L... tallate per l'arredo urbano ed installate dovranno rispettare i Criteri Ambientali Minimi .	cad.	2,00	2.150,00	1,929	41,48	82,96
73	NP-07		Panchina interamente realizzata in plastica riciclata al 100%, lunghezza 190 cm. Seduta e schienale realizzati con n.5 profili di sezione rettangolare da 10,5 x 4,5 cm rinforzati c... tallate per l'arredo urbano ed installate dovranno rispettare i Criteri Ambientali Minimi .	cad	8,00	295,00	2,000	5,90	47,20
74	NP-08		Cestino portarifiuti in plastica riciclata 100% ribaltabile H=90 cm. Fornito e posto in opera completo di tutti i sistemi di fissaggio. Tutte le attrezzature fornite ed installate per l'arredo urbano ed installate dovranno rispettare i Criteri Ambientali Minimi .	cad	5,00	160,00	2,000	3,20	16,00
			Totale "08c.3-Arredi urbani"						146,16
			Totale "05c-VERDE E ARREDO"						298,44
	20.01.031		06c-RECINZIONI Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,5... ura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso						
			A riportare						7.025,60

[illegible]

[illegible]