



COMUNE DI FANO



Progetto finanziato dall'Unione europea - NextGeneration EU PNRR - Progetto finanziato dall'Unione Europea - PNRR - "RIGENERAZIONE URBANA" M5C2
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore - 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

OGGETTO:

PROGETTO DI NUOVA PISTA CICLABILE BELLOCCHI FANO I° STRALCIO - CUP E31B19000630002

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTAZIONE GENERALE:

Studio di Architettura
Arch. Massimo Amadei
Via Alavolini n. 6 - 61032 Fano (PU)
C.F. MDAMSM53L26D488E - P.IVA 00464250414

Ing. Francesca Amadei
C.F. MDAFNC82S64D488G - P.IVA 02415500418
Ing. Erica Londei
C.F. LNDRC82S42D488B - P.IVA 02438550416

ARCHEOLOGIA:

SACIARKEO SRL
Corso G. Mazzini n. 170 - 61122 Ancona (AN)
C.F. 02561830429 - P.IVA 02561830429

IMPIANTISTICA:

Ing. Naldo Zampa
Via della Fornace n. 56/B - 61032 Fano (PU)
C.F. 02561830429 - P.IVA 02561830429

GEOLOGIA:

Dott. Geol. Maria Vittoria Castellani
Via 2 Giugno n. 16 - 61032 Fano (PU)
C.F. CSTMVT54M45D488N - P.IVA 00780920419

SICUREZZA:

Dott. Geol. Carlo Cencioni
Via della Fornace n. 56/B - 61032 Fano (PU)
C.F. 02561830429 - P.IVA 02561830429

R.U.P. Ing. Ilenia Santini

TITOLO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

DATA

Aprile 2023

N.TAVOLA

R22

REV.	DATA:	DESCRIZIONE:	RED.	VER.	APP.

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 1 - REALIZZAZIONE PISTA - OPERE PRINCIPALI

NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	19.03.001.	Taglio pavimentazione stradale	m	30,00	€ 7,34	€ 220,20	€ 3,00	€ 90,00
2	19.03.005.001	Demolizione sovrastruttura stradale, senza reimpiego dei materiali	mc.	40,00	€ 10,48	€ 419,20	€ 3,49	€ 139,60
3	19.03.005.002	Demolizione sovrastruttura stradale, senza reimpiego dei materiali	mc.	120,00	€ 12,27	€ 1.472,40	€ 5,05	€ 606,00
4	18.01.010	Trasporti in discarica	mc.	40,00	€ 5,15	€ 206,00	€ 1,42	€ 56,80
5	A25136a DEI	Oneri discarica	t	60,00	€ 26,73	€ 1.603,80	€ 0,00	€ 0,00
6	19.19.007	Taglio di roveti, arbusti, canneti e simili	mq.	15.000,00	€ 0,50	€ 7.500,00	€ 0,10	€ 1.500,00
7	19.001.002	Sbancamento	mc.	3.696,00	€ 8,31	€ 30.713,76	€ 3,42	€ 12.640,32
8	02.06.001.002	Analisi chimiche materiali	cad.	4,00	€ 298,32	€ 1.193,28	€ 0,00	€ 0,00
9	19.02.005.001	Compattazione del piano del sottofondo stradale	mq.	5.280,00	€ 0,41	€ 2.164,80	€ 0,17	€ 897,60
10	19.14.001.001	Telo geotessile anticontaminante	mq.	6.000,00	€ 3,40	€ 20.400,00	€ 1,00	€ 6.000,00
11	21.02	Sottofondazione stradale	mc.	2.112,00	€ 37,52	€ 79.242,24	€ 12,81	€ 27.054,72
12	19.13.001.001	Fondazione stradale	mc.	930,00	€ 57,47	€ 53.447,10	€ 8,08	€ 7.514,40
13	19.13.004.004	Binder	mq. x cm.	26.250,00	€ 3,17	€ 83.212,50	€ 0,30	€ 7.875,00
14	19.13.005.002	Tappetino di usura	mq. x cm.	11.250,00	€ 3,50	€ 39.375,00	€ 0,35	€ 3.937,50
15	02.02.001.001	Rinterri	mc.	3.696,00	€ 5,34	€ 19.736,64	€ 2,54	€ 9.387,84
16	NP 01 PAV	Rivestimento colorato per pista	mq.	3.660,00	€ 22,50	€ 82.350,00	€ 5,40	€ 19.764,00

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

17	19.18.032	Cordolo in calcestruzzo	m.	910,00	€ 21,48	€ 19.546,80	€ 6,00	€ 5.460,00
18	NP CUNETTA	Cunetta alla francese	m.	920,00	€ 32,00	€ 29.440,00	€ 8,10	€ 7.452,00
			TOTALE CAPITOLO 1			€ 472.243,72		€ 110.375,78

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 2 - OPERE PER INVARIANZA IDRAULICA

NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	19.14.061	Canalette tipo embrici	m.	25,00	€ 32,34	€ 808,50	€ 8,00	€ 200,00
2	18.001.007.001	Scavo a sezione per posa tubi	mc.	428,63	€ 23,07	€ 9.888,49	€ 6,74	€ 2.888,97
3	19.001.002	Sbancamento	mc.	150,00	€ 8,31	€ 1.246,50	€ 3,42	€ 513,00
4	18.09.003.008	Pozzetto in cemento cm. 150x150x115	cad.	2,00	€ 821,35	€ 1.642,70	€ 79,51	€ 159,02
5	18.09.007.006	Lastra carrabile cm. 180x180	cad.	2,00	€ 457,77	€ 915,54	€ 23,85	€ 47,70
6	18.09.010	Chiusino in ghisa	kg.	84,00	€ 4,80	€ 403,20	€ 0,24	€ 20,16
7	18.07.007.008	Tubo pvc diam. 500	m.	40,00	€ 146,53	€ 5.861,20	€ 15,24	€ 609,60
8	03.03.001.003	Calcestruzzo rck 15	mc.	5,70	€ 161,10	€ 918,27	€ 4,38	€ 24,97
9	03.04.003	Rete elettrosaldata	kg.	60,55	€ 2,16	€ 130,79	€ 0,83	€ 50,26
10	02.02.002.002	Rinfianco tubi con sabbione	mc.	7,50	€ 38,62	€ 289,65	€ 10,41	€ 78,08
11	02.02.001.001	Rinterri	mc.	578,63	€ 5,34	€ 3.089,88	€ 2,54	€ 1.469,72
12	NP MANODOPERA	Manodopera per lavori in economia	h.	50,00	€ 34,00	€ 1.700,00	€ 26,00	€ 1.300,00
			TOTALE CAPITOLO 2			€ 26.894,73		€ 7.361,46

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 3 - SEGNALETICA								
NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	19.15.005.001	Segnaletica orizzontale, strisce cm. 12	m.	1.800,00	€ 0,67	€ 1.206,00	€ 0,25	€ 450,00
2	19.15.003.001	Fasce di arresto, passi pedonali, zebraure, ecc	mq.	50,00	€ 4,69	€ 234,50	€ 2,00	€ 100,00
3	19.17.002.001	Segnale circolare in lamiera cm. 60	cad.	10,00	€ 57,95	€ 579,50	€ 10,00	€ 100,00
4	19.17.005.001	Pannelli, targhe e segnali di direzione	mq.	2,00	€ 216,51	€ 433,02	€ 30,00	€ 60,00
5	19.17.015	Sostegno tubolare	m.	10,00	€ 9,12	€ 91,20	€ 1,00	€ 10,00
6	19.17.027.003	Posa segnali	cad.	10,00	€ 6,41	€ 64,10	€ 4,50	€ 45,00
7	19.17.027.001	Posa sostegno segnale	cad.	10,00	€ 57,92	€ 579,20	€ 45,00	€ 450,00
			TOTALE CAPITOLO 3			€ 3.187,52		€ 1.215,00

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 4 - ILLUMINAZIONE E LINEE ELETTRICHE								
NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	15.05.021.005	Tubazione a doppia parete diam. Mm. 90	m	1.050,00	€ 4,22	€ 4.431,00	€ 1,79	€ 1.879,50
2	03.03.001.003	Calcestruzzo rck 15	mc.	31,50	€ 161,10	€ 5.074,65	€ 4,38	€ 137,97
3	15.04.001.011	Linea elettrica in cavo unipolare 1x16 mmq	m.	4.200,00	€ 5,90	€ 24.780,00	€ 2,07	€ 8.694,00
4	15.04.001.013	Linea elettrica in cavo unipolare 1x6 mmq	m.	1.200,00	€ 3,10	€ 3.720,00	€ 1,17	€ 1.404,00
5	15.04.001.014	Linea elettrica in cavo unipolare 1x4 mmq	m.	1.900,00	€ 2,77	€ 5.263,00	€ 1,17	€ 2.223,00
6	18.08.003.001	Fornitura nastro di segnalazione da interrare	dam.	105,00	€ 3,67	€ 385,35	€ 0,00	€ 0,00
7	18.08.003.002	Posa nastro di segnalazione da interrare	dam.	105,00	€ 2,02	€ 212,10	€ 1,60	€ 168,00
8	NP 01 LUCI	Blocco di fondazione per pali illuminazione	cad.	42,00	€ 350,00	€ 14.700,00	€ 13,50	€ 567,00
9	18.09.003.002	Pozzetto in cemento cm. 40x40x40	cad.	12,00	€ 79,19	€ 950,28	€ 21,22	€ 254,64
10	18.09.004.002	Prolunghe per pozzetti cm. 40x40	cad.	12,00	€ 69,19	€ 830,28	€ 17,24	€ 206,88
11	18.09.010	Chiusino in ghisa	kg.	360,00	€ 4,80	€ 1.728,00	€ 0,24	€ 86,40
12	15.08.021.002	Punto di allaccio di illuminazione esterna su palo	cad.	42,00	€ 124,84	€ 5.243,28	€ 26,39	€ 1.108,38
13	NP 03 LUCI	Illuminazione passaggio pedonale	cad.	2,00	€ 1.750,00	€ 3.500,00	€ 53,99	€ 107,98
14	NP 04 LUCI	Illuminazione pista	mq. x cm.	40,00	€ 1.980,00	€ 79.200,00	€ 53,99	€ 2.159,60
15	NP 02 LUCI	Quadro elettrico	cad.	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 655,84	€ 655,84
TOTALE CAPITOLO 4						€ 157.017,94		€ 19.653,19

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 5 - ALLACCIO ACQUA								
NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	19.03.001.	Taglio pavimentazione stradale	m	24,00	€ 7,34	€ 176,16	€ 3,00	€ 72,00
2	19.03.005.001	Demolizione sovrastruttura stradale, senza reimpiego dei materiali	mc.	1,44	€ 10,48	€ 15,09	€ 3,49	€ 5,03
3	18.01.010	Trasporti in discarica	mc.	1,44	€ 5,15	€ 7,42	€ 1,42	€ 2,04
4	A25136a DEI	Oneri discarica	t	2,16	€ 26,73	€ 57,74	€ 0,00	€ 0,00
5	19.01.001.001	Scavo a sezione obbligata	mc.	99,20	€ 21,03	€ 2.086,18	€ 6,54	€ 648,77
6	18.08.038.004	Tubo acqua diam. mm. 90	m.	310,00	€ 26,42	€ 8.190,20	€ 6,01	€ 1.863,10
7	02.02.002.002	Rinfianco tubi con sabbione	mc.	31,00	€ 38,62	€ 1.197,22	€ 10,41	€ 322,71
8	18.09.003.002	Pozzetto in cemento cm. 40x40x40	cad.	3,00	€ 79,19	€ 237,57	€ 21,22	€ 63,66
9	18.09.010	Chiusino in ghisa	kg.	90,00	€ 4,80	€ 432,00	€ 0,24	€ 21,60
10	18.08.003.001	Fornitura nastro di segnalazione da interrare	dam.	30,00	€ 3,67	€ 110,10	€ 0,00	€ 0,00
11	18.08.003.002	Posa nastro di segnalazione da interrare	dam.	30,00	€ 2,02	€ 60,60	€ 1,60	€ 48,00
12	02.02.001.001	Rinterri	mc.	99,20	€ 5,34	€ 529,73	€ 2,54	€ 251,97
TOTALE CAPITOLO 5						€ 13.100,00		€ 3.298,88

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

CAPITOLO 6 - ARREDO, VERDE, IRRIGAZIONE

NR.	CODICE PREZZO	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTI COMPUTO	INCID. M.D'OPERA	IMPORTI M.D'OPERA
1	NP 01 ARREDO	Panchine	n.	4,00	€ 2.500,00	€ 10.000,00	€ 80,99	€ 323,96
2	NP 02 ARREDO	Cestini portarifiuti	n.	2,00	€ 1.050,00	€ 2.100,00	€ 53,99	€ 107,98
3	NP 03 ARREDO	Portabiciclette	n.	6,00	€ 1.100,00	€ 6.600,00	€ 53,99	€ 323,94
4	20.01.051.005	Acero riccio cm. 14-16	n.	6,00	€ 107,16	€ 642,96	€ 18,00	€ 108,00
5	20.01.058.005	Bagolaro cm. 14-16	n.	5,00	€ 110,57	€ 552,85	€ 18,00	€ 90,00
6	20.01.068.005	Tiglio sericeo cm. 14-16	n.	5,00	€ 93,76	€ 468,80	€ 18,00	€ 90,00
7	20.01.070.005	Frassino maggiore cm. 14-16	n.	7,00	€ 113,89	€ 797,23	€ 18,00	€ 126,00
8	20.01.072.005	Carpino bianco altezza m. 3,51-4,00	n.	6,00	€ 167,49	€ 1.004,94	€ 20,00	€ 120,00
9	20.01.077.005	Farnia cm. 14-16	n.	5,00	€ 133,95	€ 669,75	€ 18,00	€ 90,00
10	20.01.126.005	Mirabolano cm. 14-16	n.	7,00	€ 127,31	€ 891,17	€ 18,00	€ 126,00
11	20.01.102.005	Ciliegio cm. 14-16	n.	2,00	€ 117,93	€ 235,86	€ 18,00	€ 36,00
12	20.01.097.012	Albero di Giuda altezza m. 1,76-2,00	n.	17,00	€ 79,09	€ 1.344,53	€ 15,00	€ 255,00
13	20.01.091.006	Maggiociondolo altezza m. 1,26-1,50	n.	13,00	€ 33,52	€ 435,76	€ 7,00	€ 91,00
14	20.01.117.007	Arbusti Viburnum Tinus altezza m. 1,51-1,75	n.	14,00	€ 70,39	€ 985,46	€ 10,00	€ 140,00
15	20.01.135.005	Corbezzolo altezza m. 1,51-1,75	n.	14,00	€ 80,36	€ 1.125,04	€ 10,00	€ 140,00
16	20.01.137.005	Nocciolo altezza m. 1,51-1,75	n.	14,00	€ 55,63	€ 778,82	€ 9,00	€ 126,00

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

17	20.01.114.005	Biancospino altezza m. 1,21-1,50	n.	4,00	€ 11,41	€ 45,64	€ 5,00	€ 20,00
18	23.02.014	Protettori Shelters cm. 60	n.	42,00	€ 3,60	€ 151,20	€ 1,00	€ 42,00
19	18.01.006	Scavo per posa tubazioni	mc.	200,00	€ 9,17	€ 1.834,00	€ 2,80	€ 560,00
20	13.15.023.004	Tube acqua diam. mm. 40	m.	850,00	€ 8,55	€ 7.267,50	€ 4,38	€ 3.723,00
21	02.02.002.002	Rinfianco tubi con sabbione	mc.	85,00	€ 38,62	€ 3.282,70	€ 10,41	€ 884,85
22	18.09.003.003	Pozzetto in cemento cm. 50x50x50	cad.	1,00	€ 94,89	€ 94,89	€ 23,84	€ 23,84
23	18.09.010	Chiusino in ghisa	kg.	42,00	€ 4,80	€ 201,60	€ 0,24	€ 10,08
24	18.08.003.001	Fornitura nastro di segnalazione da interrare	dam.	85,00	€ 3,67	€ 311,95	€ 0,00	€ 0,00
25	18.08.003.002	Posa nastro di segnalazione da interrare	dam.	85,00	€ 2,02	€ 171,70	€ 1,60	€ 136,00
26	C01.03.040a LAZIO	Programmatore a batteria per impianto irrigazione	cad.	1,00	€ 166,67	€ 166,67	€ 20,00	€ 20,00
27	C01.03.049a LAZIO	Elettrovalvola portata max 150 l/min	cad.	1,00	€ 142,59	€ 142,59	€ 18,00	€ 18,00
28	C01.03.075a LAZIO	Microirrigazione ad ala gocciolante distanza cm. 33	m.	450,00	€ 1,46	€ 657,00	€ 0,40	€ 180,00
29	C01.03.015c LAZIO	Prese a staffa per microirrigazione	cad.	120,00	€ 3,45	€ 414,00	€ 0,80	€ 96,00
30	02.02.001.001	Rinterri	mc.	200,00	€ 5,34	€ 1.068,00	€ 2,54	€ 508,00
						€ 44.442,61		€ 8.515,65
						€ 716.886,51		€ 150.419,96