

COMUNE DI PARMA



Comune di Parma

CENTRO GIOVANI EX FEDERALE

Progetto di rifunzionalizzazione Centro Giovani Ex Federale di via XXIV Maggio a Parma

Codice Unico di Progetto (CUP)
I92B24001070004

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Elaborato
e

Revisione
/

Data
15.03.2026

Committente

COMUNE DI PARMA
S.O. MANUTENZIONE, ILLUMINAZIONE
PUBBLICA E LOGISTICA
via Spezia ,46a
43125 Parma (PR)

Responsabile Unico del Procedimento

ING. SILVIA FERRARI
s.ferrari@comune.parma.it

Progetto Architettonico

ARCH. GIANLUCA PELIZZI
via Omero 9, 43123 Parma
info@pelizziarchitettura.com
www.pelizziarchitettura.com

Sicurezza in Fase di Progettazione
e di Esecuzione

ING. FRANCESCO GABELLINI
via Gorizia 7, 40131 Bologna (BO)



Comune di Parma
Provincia di Parma

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO DI RIFUNZIONALIZZAZIONE CENTRO GIOVANI EX
FEDERALE DI VIA XXIV MAGGIO A PARMA

COMMITTENTE: Comune di Parma_S.O. Manutenzione, Illuminazione Pubblica e Logistica

Parma, 12/03/2026

IL TECNICO
arch. GIANLUCA PELIZZI

N. C. L. TA TA TA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A01.01.05. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	565,83	5,47	3'095,09	1'052,33	34,000
2 A01.04.05. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	5,62	6,97	39,17	14,89	38,000
3 A01.07.10. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	565,83	5,22	2'953,63	1'092,84	37,000
4 A02.01.11 a	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. SOMMANO cad	1,00	252,50	252,50	0,00	
5 A02.01.11 a	Test di cessione effettuato, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi totali come n-esano SOMMANO cad	1,00	252,50	252,50	0,00	
6 A03.07.72 a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	15,03	225,53	3'389,72	542,35	16,000
7 A03.09.02 a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO mq	115,00	33,84	3'891,60	2'568,46	66,000
8 A03.09.32 a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. SOMMANO kg	2'137,06	2,34	5'000,72	2'100,30	42,000
9 A21.04.04 a	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione: per superfici fino a 300 mq SOMMANO mq	100,00	3,30	330,00	207,90	63,000
10 A21.07.32 k	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: quercus ilex SOMMANO cad	2,00	385,48	770,96	123,35	16,000
11 B01.01.10 a	Trasporto a scarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica SOMMANO mc	4,85	90,89	440,82	233,63	53,000
12 B01.05.05. e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) SOMMANO t	1,00	19,31	19,31	0,00	
13 C01.02.02. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato					
	A R I P O R T A R E			20'436,02	7'936,05	

N. C. L. TA TAFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			20'436,02	7'936,05	
14 C01.099.005. a	SOMMANO mc Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... ni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)	322,08	40,16	12'934,73	388,04	3,000
15 C01.099.026 a	SOMMANO mq Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	1'126,65	0,86	968,92	232,54	24,000
16 C01.099.035. b	SOMMANO mc Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m	115,73	47,06	5'446,25	217,85	4,000
17 C01.099.040. a	SOMMANO mq Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 p ... lle seguenti dimensioni esterne: 100 x 16 cm, altezza 15,5 cm, peso 33 kg, portata idraulica 5,6 l/sec con pendenza 0,5%	1'126,65	4,36	4'912,19	589,46	12,000
18 C02.099.031. a	SOMMANO m Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg	45,90	39,22	1'800,20	810,09	45,000
19 C02.099.032. b	SOMMANO cad Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... i, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg	56,00	114,09	6'389,04	3'641,75	57,000
20 C02.099.038. b	SOMMANO cad Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfilanco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg	1,00	120,66	120,66	65,16	54,000
21 C02.099.033. f	SOMMANO cad Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiede, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 28 kg circa	14,00	41,62	582,68	215,59	37,000
22 C02.099.031. b	SOMMANO cad Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... oprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28 kg circa	1,00	185,44	185,44	33,38	18,000
23 D02.099.001. e	SOMMANO m Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, Ø esterno: 90 mm	14,00	187,67	2'627,38	446,65	17,000
24 NP_A hina	SOMMANO m Panchina in cemento bianco tipo I-BOX 2300 ditta Metalco o equivalente, in cemento HPC (High Performance Concrete) velluto - liscio naturale. Codice: 0071501 Dimensioni e peso: Larghezza 600mm, Lunghezza 2300mm, Peso 970kg, Altezza seduta 440mm	171,90	9,19	1'579,76	695,09	44,000
25 NP_A stabil abil	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione carrabile in terra stabilizzata ottenuta mediante riporto e compattazione di misto granulare di cava sp.10cm tipo Nature Stabil Road dit ... ono alla preparazione del materiale ed alla stesa con vibrofinitrice, compattazione con rullo e trattamenti superficiali	2,00	1'832,80	3'665,60	58,96	1,608
	A R I P O R T A R E			69'043,30	16'456,37	

Natura C.d.L. TASSA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'043,30	16'456,37	
26 NP_c s_03	Fornitura e posa di Attrezzo ginnico tipo Crossfit 211 - da tassellare (art. 1335211.00TASS) ditta Stebo Ambiente s.r.l. o equivalente I prodotti per l'allenamento multiplo Cros ... Superficie anti trauma secondo normativa EN 1176: con materiale sfuso (gomma colata, ghiaia, sabbia, corteccia) 36,90 mq SOMMANO cadauno	1,00	13'190,77	13'190,77	980,96	7,437
27 NP_c basket	Fornitura e posa in opera di n.1 CANESTRO tipo cod. 5671/220 ditta Gammasport srl o equivalente, IMP. BASKET MONOT.TAB. STRAT. SBALZO 225 STRUTTURA IN TUBOLARE DI ACCIAIO MM 150x15 ... fissaggio alla base del collarino non sono inclusi e devono essere scelti in base al tipo di pavimentazione esistente. SOMMANO cadauno	1,00	2'936,81	2'936,81	381,96	13,006
28 NP_c basket ione	Fornitura e posa di protezione canestro basket tipo cod. 5671/PR ditta GammaSport srl o equivalente, IMBOTTITURA PROT. IMP. BASKET 5671/ELIOCEL PROTEZIONI PER IMPIANTO MONOPALO SEZ ... M 10, RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO IN PVC CON TRATTAMENTO IGNIFUGO, CHIUSURA CON FASCIA IN VELCRO SU TUTTA L'ALTEZZA. SOMMANO cadauno	1,00	725,27	725,27	6,37	0,878
29 NP_c arco	Fornitura e posa di Cartello informativo incluso telatio di supporto tipo Telaio supporto cartello e Cartello Linea Urbis cartelli (cod. 9050040.00 e cod. 9050040.90) ditta Stebo A ... f vettoriale oppure immagine jpg ad alta risoluzione. In mancanza di questi presupposti il prezzo va quantificato ad HOC SOMMANO cadauno	1,00	692,51	692,51	127,32	18,385
30 NP_c orten	Fornitura e posa di cordoli in acciaio corten h100mm in barra da 3ml tipo modello IRONFLEX PL COD.(5_IF_PL_100300) ditta Tutor International srl o equivalente aventi le seguenti ca ... RRA (TEMPERATURA 20°C): 50-80cm LUNGHEZZA BARRA: 3000mm SPESSORE LAMIERA: 2mm SPESSORE PARTE SOMMITALE CON RISVOLTO: 5mm SOMMANO m	10,14	155,77	1'579,51	149,46	9,463
31 NP_N .015	Qualificato edile SOMMANO h	16,00	36,97	591,52	471,68	79,740
32 NP_N .020	Comune edile SOMMANO h	8,00	33,09	264,72	211,12	79,752
33 NP_N .030	Installatore 4a categoria SOMMANO h	16,00	42,67	682,72	544,48	79,752
34 NP_p m	Fornitura e posa di corpo illuminante su palo composto da: 1_Corpo illuminante ISION R 3 24,5W 3914lm 3000K OTTICA ASIMMETRICA (codice ISRB1H2052NL0001) ditta GDS Lighting o equiva ... lla gamma unificata RAL. Diametro a terra: 95mm, diametro superiore 60mm. Ancoraggio a terra secondo le schede tecniche. SOMMANO cadauno	5,00	1'388,87	6'944,35	306,55	4,414
35 NP_p s qua o	Pavimento industriale tipo L2 secondo CNR-DT 211/2014 , costituito da sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm. 15 con resistenza C30/37 con aggiunta di fibre sintetiche ad Siano comprese le lavorazioni di stesura manuale o meccanizzata e lisciatura mediante frattazzatrici a pale multiple. SOMMANO m2	906,30	71,67	64'954,52	14'990,20	23,078
36 NP_pav omi	Fornitura e posa di pavimentazione antitrauma in Gomma colata con finitura melange, strato di base in SBR e strato superficiate in EPDM melange o equivalente, colori a scelta della ... dotto; - una EPD (Environmental Product Declaration) conforme alla norma ISO 14025 riportante il contenuto di riciclato. SOMMANO m2	54,15	218,17	11'813,91	2'212,57	18,729
37 NP_h 0cm 4.2m m	Fornitura e posa in opera di rete H100cm, filo sp. 4.2mm, con corrimano, tipo RETE CAPO-HORN H 103cm ditta Retissima Emilia Romagna s.r.l. o equivalente con filo spessore 4,2 mm, m ... di tensione, fili di legatura e tiranti ad ogni traccia, compreso nella lavorazione anche corrimano di diametro di 60 mm					
	A R I P O R T A R E			173'419,91	36'839,04	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
R I P O R T O				
Riepilogo CATEGORIE				
000	<nessuna>	867,21	0,00	0,000
001	01_DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	5'924,55	2'216,19	37,407
002	02_MASSETTI, SOTTOFONDI E PAVIMENTI	127'706,62	28'526,20	22,337
003	03_PARAPETTI E RINGHIERE	24'391,64	3'749,77	15,373
004	04_ARREDI	24'182,56	1'937,53	8,012
005	05_VERDE	4'054,59	1'424,09	35,123
006	06_IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO	2'106,30	908,63	43,139
007	07_IMPIANTO ELETTRICO	12'416,89	2'208,36	17,785
008	08_SICUREZZA E ALLESTIMENTO CANTIERE	0,00	0,00	0,000
Totale CATEGORIE euro		201'650,36	40'970,77	20,318
A R I P O R T A R E				

c_g337.Comune di Parma - Prot. 16/03/2026.0078648.E Documento firmato digitalmente da: Pelizzi Gianluca con certificato valido dal 08/05/2025 al 08/05/2028 e con firma qualificata La presente copia informatica è conforme al documento originale ai sensi dell'art 22 del D.Lgs. n. 39/2013 art. 05. Il corrispondente documento cartaceo è conservato negli archivi di Comune di Parma