



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO

Città di Carpi

CITTA' DI CARPI - Settore S5 Opere Pubbliche e Manutenzione della Città

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU

Missione M5 - Componente C2 - Misura Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale - Investimento 2.1

Progetto n.55/22:

"OPERE DI VIABILITA' COMPLEMENTARE AL NUOVO POLO SPORTIVO" - ID 8660

CUI: L00184280360202000024 - CUP: C91B21002880005

PROGETTAZIONE:



RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Marcello Mancone

COORDINATORE DI PROGETTO
Ing. Alessandro Cecchelli

OPERE A VERDE, ASPETTI PAESAGGISTICI E
URBANISTICI
Arch. Maria Cristina Fregni

PROGETTAZIONE OPERE STRADALI
Ing. Alessio Gori

PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
Ing. Alessandro Cecchelli

PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI
Ing. Luciano Viscanti

CANTIERIZZAZIONE E FASI
ESPROPRI ED INTERFERENZE
Ing. Stefano Simonini

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Francesco Frassinetti

COORD. SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Geom. Stefano Caccianiga

GEOLOGIA
Dott. Pietro Accolti Gil

TEAM DI PROGETTO
Ing. Mattia De Caro
Ing. Stefano Tronconi
Ing. Giulio Melosi
Arch. Daniela Corsini
Arch. Althea Giroto
Ing. Matteo Falcini
Ing. Davide Vescovini
Arch. Emma Ibba
Geom. Franco Mariotti

ELABORATO

PROGETTO ESECUTIVO

CANTIERIZZAZIONE E SICUREZZA

Piano di Sicurezza e Coordinamento

Costi della sicurezza

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
RO	SI	CM01	3	1

Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
9	ROSICM01_31_5094	5094	-	A4

5							
4							
3							
2							
1	REVISIONE		GIU. 2023	E. Ibba	S.Caccianiga	M.Mancone	
0	EMISSIONE		MAG. 2023	E. Ibba	S.Caccianiga	M.Mancone	
REV.	DESCRIZIONE		Data	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	

Il presente progetto è il frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA Soc. Coop.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	COSTI SICUREZZA GENERALE E PROCEDURE DI SICUREZZA (SpCat 1)							
	001 - CAMPO BASE E LOGISTICO (Cat 1)							
1 / 14 F01010c	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ...): dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2400 mm CAMPO BASE Box spogliatoi (Rif. 02)	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	96,03	576,18
2 / 15 F01020b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di ag ... e per un mese (esclusi gli arredi): altezza pari a 2700 mm CAMPO BASE Box ricovero/consumazione pasti	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	134,90	809,40
3 / 18 F01025	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccam ... i componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi CAMPO BASE box spogliatoi (Rif. 02) box ricovero/consumazione pasti					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	657,31	1'314,62
4 / 19 LP ANAS 2023 rev1	BARACCAMENTI PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/ DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO CAMPO BASE Per basamento box ricovero Per basamento box spogliatoio	1,00 1,00	5,00 5,00	2,500 2,500		12,50 12,50		
	SOMMANO m ²					25,00	35,43	885,75
5 / 20 F01045a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... iquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi Campo base - WC Chimico con lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	161,62	323,24
6 / 21 F01045b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato re ... Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Campo Base - WC Chimico con lavabo	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	111,11	1'111,10
7 / 1 F01005a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Campo base - recinzione perimetrale Campo base - recinzione cassoni rifiuti					180,00 20,00		
	SOMMANO m					200,00	1,25	250,00
8 / 2 F01005b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Campo base - recinzione perimetrale Campo base - recinzione cassoni rifiuti	180,00 20,00			6,000 6,000	1'080,00 120,00		
	SOMMANO m					1'200,00	0,46	552,00
	A RIPORTARE							5'822,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'822,29
9 / 4 17.N05.007. 051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. RETE ANTIPOLVERE SU RECINZIONE PERIMETRALE Campo Base - Rete antipolvere per schermatura recinzione perimetrale		180,00		2,000	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	2,28	820,80
10 / 5 F01025a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Delimitazione aree specifiche - area gruppo elettrogeno Campo Base		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,35	40,50
11 / 10 F01025e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Delimitazione aree specifiche - area gruppo elettrogeno Campo Base		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,37	191,10
12 / 11 F01035a	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Campo Base					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,24	88,48
13 / 12 F01035b	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte ... atena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Campo base	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,00	100,00
14 / 13 F01065	Delimitazione di percorso pedonale, con altezza fino a 2 ... di colore arancione. Costo per l'intera durata dei lavori Campo base - protezione percorsi pedonali					25,00		
	SOMMANO m					25,00	9,80	245,00
15 / 22 D05005b	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2 m IMPIANTO DI TERRA CAMPO BASE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	128,44	256,88
16 / 23 D02005g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai req ... gante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 16 mmq IMPIANTO DI TERRA CAMPO BASE					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,20	520,00
17 / 24 E0120	ACCESSORI Fornitura e posa in opera di accessori vari per ... rte. Piastra equipotenziale in rame 50x4x250mm con viteria IMPIANTO DI TERRA CAMPO BASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,90	38,90
18 / 25 E04005b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigen ... tuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC Per campo base					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,14	144,28
	A RIPORTARE							8'268,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'789,56
	002 - CAMPI OPERATIVI ROTATORIA (Cat 2)							
24 / 3 F01025a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... o di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SVILUPPO DELLA RECINZIONE PERIMETRALE AREE DI INTERVENTO h=1m Fase 1 Fase 2 Fase 3		1000,00 1000,00 1600,00			1'000,00 1'000,00 1'600,00		
	SOMMANO m					3'600,00	1,35	4'860,00
25 / 6 F01025e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densit ... cessiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SVILUPPO DELLA RECINZIONE PERIMETRALE AREE DI INTERVENTO h=1m					3'600,00		
	SOMMANO m					3'600,00	6,37	22'932,00
26 / 7 F01005a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Delimitazione provvisoria attraversamenti pedonali nord e sud all'interno delle aree di cantiere nelle fasi 1 e 2		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	1,25	175,00
27 / 8 F01005b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli d ... omprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Delimitazione provvisoria attraversamenti pedonali nord e sud all'interno aree di cantiere nelle fasi 2 e 3		140,00		4,000	560,00		
	SOMMANO m					560,00	0,46	257,60
28 / 9 F01070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate ... durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura Delimitazioni varie di lavoro temporanee - segnalazione scavi prof. <50cm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,22	844,00
29 / 16 F01185a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... I tipo B450 C: costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione cantiere - quantità secondo secondo organizzazione delle fasi non stimabile analiticamente Delimitazione perimetrale della pista di cantiere sullo scavalco del fosso a nord e sud della tangenziale		50,00 60,00		6,000 2,000	300,00 120,00		
	SOMMANO m					420,00	1,86	781,20
30 / 17 F01185b	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di la ... ra e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici Delimitazione cantiere - quantità secondo secondo organizzazione delle fasi non stimabile analiticamente Delimitazione perimetrale della pista di cantiere sullo scavalco del fosso a nord e sud della tangenziale		50,00 60,00		3,000	150,00 60,00		
	SOMMANO m					210,00	28,82	6'052,20
31 / 32	NOLO SPAZZATRICE STRADALE CON SPAZZOLE ROTANTI AD ACQUA DIMENSIONI RACCOGLITORE MC 5 Nolo a caldo spazzatrice 1 h/giorno su viabilità esterna al cantiere per ridurre polvere e residui terrosi - ingresso uscita aree di cantiere					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		48'691,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		48'691,56
	SOMMANO h					40,00	70,40	2'816,00
32 / 33 F01160a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... sitivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Dispositivi luminosi posti sulle recinzioni agli angoli dei tre innesti Dispositivi luminosi posti sui cartelli stradali "LAVORI"	18,00 15,00			6,000 6,000	108,00 90,00		
	SOMMANO cad					198,00	7,19	1'423,62
33 / 34 F01160c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ... riere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Dispositivi luminosi posti sulle recinzioni agli angoli dei tre innesti Dispositivi luminosi posti sui cartelli stradali "LAVORI"					18,00 15,00		
	SOMMANO cad					33,00	8,10	267,30
34 / 35 F01015a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogramm ... la d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso limite massimo di velocità fine limite massimo di velocità lavori divieto di sorpasso fine divieto di sorpasso direzione obbligatoria corsia chiusa variazione corsie disponibili					15,00 8,00 15,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					68,00	15,56	1'058,08
35 / 36 F01015b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogramm ... arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo limite massimo di velocità fine limite massimo di velocità lavori divieto di sorpasso fine divieto di sorpasso direzione obbligatoria dare precedenza riduzione di corsia	15,00 8,00 15,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	75,00 40,00 75,00 30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO cad					340,00	3,54	1'203,60
36 / 37 F01050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Segnali stradali voce F01.031.015.a					68,00		
	SOMMANO cad					68,00	6,98	474,64
37 / 38 F01055a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno ... o per un mese: diametro del palo pari a 48 mm: altezza 2 m per 6 mesi	68,00			6,000	408,00		
	SOMMANO cad					408,00	0,72	293,76
38 / 39 F01115a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese per 6 mesi	68,00			6,000	408,00		
	SOMMANO cad					408,00	1,06	432,48
39 / 40 F01115b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione							
	A R I P O R T A R E							56'661,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56'661,04
	SOMMANO cad					68,00		
						68,00	1,07	72,76
40 / 41 F01085	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice segnaletica orizzontale provvisoria FASi 1-2 - quantità non stimabile analiticamente		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,08	972,00
41 / 42	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o ... drato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno segnaletica orizzontale provvisoria per attraversamenti pedonali quantità non stimabile analiticamente					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	8,65	865,00
42 / 43 F01095a	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... i permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm Rimozione segnaletica orizzontale provvisoria FASI 1-2 quantità non stimabile analiticamente		900,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,48	1'332,00
43 / 44	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per ... i permanenti: passi pedonali, zebraure, ecc. Rimozione segnaletica orizzontale provvisoria per attraversamenti pedonali quantità non stimabile analiticamente					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	7,15	715,00
44 / 45	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... pia di semafori):costo di utilizzo del sistema per un mese n. 3 coppie di semafori provvisori - Fase 3	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,02	400,16
45 / 46	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di ... semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione n. 3 coppie di semafori provvisori - Fase 3					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,43	213,72
46 / 26 F01193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandieri ... zo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio assistenza ai mezzi in ingresso uscita dalle aree operative					110,00		
	SOMMANO ora					110,00	32,42	3'566,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							64'797,88
	TOTALE euro							64'797,88
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

