



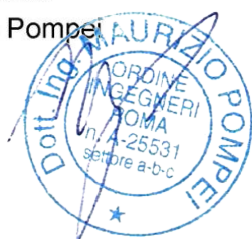
Interventi sul Sistema Viario Regionale per la sostenibilità della manifestazione sportiva Ryder Cup in un'ottica di miglioramento della capacità e della fruibilità delle dotazioni infrastrutturali.

INTERVENTO 16  
REALIZZAZIONE ROTATORIE SP 23A PALOMBARESE  
INTERSEZIONI PARCO AZZURRO E VIA TACITO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA

ONERI PER LA SICUREZZA

Il Progettista  
Ing. Maurizio Pompei



Il Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Federico Ranieri

Coordinatore in Progettazione  
Ing. Maurizio Pompei



il Dirigente Area Progettazione ed Espropri  
Ing. Federico Ranieri

Collaboratori

Direzione Infrastrutture Stradali e Grandi Opere  
il Direttore Ing. Giovanni Torriero

CODICE CUP

C97H20000260002

REVISIONE

DATA

N. Elaborato

1

Novembre 2024

2

3

4

SC03

---

## INDICE

INDICE .....	2
INTRODUZIONE .....	3

---

## **INTRODUZIONE**

Il presente elaborato è parte integrante del progetto di fattibilità tecnico economico degli Interventi per la realizzazione di una nuova rotatoria tra la via Palombarese e via Tacito nel comune di Guidonia Montecelio (RM).

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento all'elenco prezzi della Regione Lazio Edizione 2023 e il prezzario Astral ed 2023, alle lavorazioni riviste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezzari ufficiali.

Di seguito il computo analitico dei costi della sicurezza ai sensi del D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81 Art. 100 e Allegato XV.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 S01.01.001.0 7.a 03/03/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzione Rotatoria Recinzione semaforo		80,00 20,00			80,00 20,00		
	SOMMANO ml					100,00	2,93	293,00
2 S01.01.001.0 7.b 02/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 1 [ml 100.00]	1,66				166,00		
	SOMMANO ml					166,00	0,41	68,06
3 S01.01.001.0 7.c 02/09/2021	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggi e smontaggi successivi al primo. Vedi voce n° 1 [ml 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO ml					200,00	2,03	406,00
4 S01.01.001.1 5.a 19/11/2024	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	6,00	1,80			10,80		
	SOMMANO m²					10,80	9,34	100,87
5 S01.01.001.1 5.b 19/11/2024	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Nolo per ogni mese successivo o frazione. (larg.=50/30)	6,00	1,80	1,667		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	5,22	93,96
6 S01.01.001.1 0 19/11/2024	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. Rotatoria Semaforo					50,00 20,00		
	SOMMANO cad					70,00	0,17	11,90
7 S01.01.001.1 2.a 02/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Su recinzione Vedi voce n° 1 [ml 100.00]				1,800	180,00		
	SOMMANO m²					180,00	2,46	442,80
8 S01.01.001.1 1.b 02/09/2021	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 7 [m² 180.00]	2,00				360,00		
	SOMMANO m²					360,00	0,06	21,60
	<b>A RIPORTARE</b>							1'438,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'438,19
9 S01.01.001.2 9.a 17/11/2021	<p>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.</p> <p>Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p>Rotatoria e semaforo *(lung.=94/30)</p>	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cadauno					31,30	1,56	48,83
10 S01.01.001.2 9.b 17/11/2021	<p>Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.</p> <p>Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.</p> <p>Rotatoria</p> <p>Semaforo</p>					10,00 4,00		
	SOMMANO giorni					14,00	2,93	41,02
11 S01.01.002.0 1.a 03/03/2021	<p>Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi)</p> <p>spogliatoio</p> <p>Refettorio</p>	1,00 1,00	4,00 4,00	2,200 2,200		8,80 8,80		
	SOMMANO m²					17,60	92,68	1'631,17
12 S01.01.002.0 1.b 03/03/2021	<p>Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... lle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi): Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).</p> <p>Vedi voce n° 11 [m² 17.60]</p>	2,00				35,20		
	SOMMANO m²					35,20	3,44	121,09
13 S01.01.002.0 4.a 02/09/2021	<p>Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti.</p> <p>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.</p>					5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	51,11	255,55
14 S01.01.002.0 4.b 02/09/2021	<p>Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti.</p> <p>Nolo per ogni mese successivo o frazione.</p> <p>Vedi voce n° 13 [addetto 5.00]</p>	1,00				5,00		
	SOMMANO addetto					5,00	1,53	7,65
15 S01.01.002.0 5.a 02/09/2021	<p>Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti.</p> <p>Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.</p>					1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	14,04	14,04
16 S01.01.002.0 5.b 02/09/2021	<p>Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo 5 posti.</p> <p>Nolo per ogni mese successivo o frazione.</p> <p>Vedi voce n° 15 [addetto 1.00]</p>	1,00				1,00		
	SOMMANO addetto					1,00	1,27	1,27
17	Costo di esercizio del servizio refettorio con pulizia giornaliera ed esercizio							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'558,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'558,81
S01.01.002.0 9 17/11/2021	scaldavivande o forno a microonde per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione).					3,00		
	SOMMANO mesi					3,00	739,63	2'218,89
18 S01.01.002.2 5 18/11/2021	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o fra ... ia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. (lung.=94/30)	1,00	3,13			3,13		
	SOMMANO cadauno					3,13	97,47	305,08
19 S01.01.005.2 8.a 29/06/2024	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40 Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	16,32	32,64
20 S01.01.005.2 8.b 29/06/2024	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, realizzata con tavole in legno cm. 400 x 25 x 5, con listelli trasversali sul piano di transito a distanza di circa cm. 40 Nolo per ogni mese successivo o frazione.					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	1,03	2,06
21 S01.03.001.0 2 07/06/2022	Impianto di terra per cantiere da kW 25, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16 lunghezza m 20 e duedispersori di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e otto capicorda. Fornitura e posa in opera. Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	411,50	411,50
22 S01.04.001.0 1.a 03/03/2021	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 350 x 350 mm (lung.=94/30)	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cad					31,30	0,35	10,96
23 S01.04.001.0 1.d 03/03/2021	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: triangolare, lato 350 mm. (lung.=94/30)	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cad					31,30	0,50	15,65
24 S01.04.001.0 2.d 03/03/2021	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 270 x 430 mm (lung.=94/30)	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cad					31,30	0,44	13,77
25 S01.04.001.0 3.c 03/03/2021	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm. (lung.=94/30)	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cad					31,30	0,45	14,09
	A RIPORTARE							6'583,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'583,45
26 S01.04.001.0 8.a 03/03/2021	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 125 x 185 mm (lung.=94/30)	10,00	3,13			31,30		
	SOMMANO cad					31,30	0,14	4,38
27 S01.04.002.0 4.a 29/06/2024	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in 1 ... re), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 90 x 250. (H/peso=94/30)	1,00			3,133	3,13		
	SOMMANO cad					3,13	20,46	64,04
28 S01.04.002.0 4.b 29/06/2024	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in 1 ... e), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro mm 230. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni cm 135 x 365. (H/peso=94/30)	1,00			3,133	3,13		
	SOMMANO cad					3,13	30,42	95,21
29 S01.04.002.0 5 03/03/2021	Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I. Costo d'uso per mese o frazione (lung.=94/30)	1,00	3,13			3,13		
	SOMMANO cadauno					3,13	25,72	80,50
30 S01.04.002.3 2 29/06/2024	Moviere incaricato di regolare a vista il senso unico alternato del traffico stradale o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi.					30,00		
	SOMMANO cad/ora					30,00	26,64	799,20
31 S01.04.002.2 0.a 29/06/2024	Coni in gomma con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 396). Nolo per ogni mese o frazione comprese eventuali perdite e/o danneggiamenti. Altezza del cono pari a cm 30, con 2 fasce rifrangenti. (H/peso=94/30)	20,00			3,133	62,66		
	SOMMANO cad					62,66	0,40	25,06
32 S01.04.002.2 1 29/06/2024	Posizionamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,57	78,50
33 S01.04.002.1 5.a 03/03/2021	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... ttivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada a LED, Nolo per ogni mese successivo o frazione. (H/peso=94/30)	4,00			3,133	12,53		
	SOMMANO cadauno					12,53	11,32	141,84
	<b>A RIPORTARE</b>							7'872,18

