

Ambito: Serie: Tavola:

# D.5



CITTÀ DI RIETI  
CENTRO D'ITALIA



Programma Innovativo Nazionale  
per la Qualità dell'Abitare



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

## RI-CENTRO

RETE VIARIA: VIA CINTIA,  
VIA GARIBALDI

Finanziamenti:

Finanziamento fondi PNRR -M5C2 - Investimento 2.3

CUP: F13D21005300006

CIG: 95017070AB

### PROGETTO ESECUTIVO



Via V.Emanuele II 23b, Labro (RI)

tel. 0746/636175 - m.: studio@piltoni.zone - w.:www.piltoni.zone

Arch. Fabio PITONI

digital signature:

progettazioni specialistiche:

Coordinamento sicurezza

Ing. Roberto BUCCIONI

Via Molino della Salce n°56 - 02100 RIETI

R.U.P.:

Arch. Stefano SPADONI

Localizzazione:

Area A Centro Storico

Committente:

COMUNE DI RIETI

Elaborato:

### STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Serie / Definizione

ottobre /2023

**D / Sicurezza**

Stato del disegno

Layout  
D.5

Layout rif. n.  
27/29

Cod. REV

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 S01.01.001.0 7.a	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. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)		100,00			100,00		
			250,00			250,00		
	SOMMANO m					350,00	8,44	2'954,00
2 S01.01.001.0 7.b	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. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)	20,00	100,00			2'000,00		
		20,00	250,00			5'000,00		
	SOMMANO m					7'000,00	1,38	9'660,00
3 S01.01.001.0 7.c	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. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)	2,00	100,00			200,00		
		15,00	250,00			3'750,00		
	SOMMANO m					3'950,00	5,69	22'475,50
4 S01.01.001.1 1	Basi in PVC per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)	42,00			20,000	840,00		
		21,00			80,000	1'680,00		
	SOMMANO cad					2'520,00	0,24	604,80
5 S01.01.001.1 2.a	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. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)		100,00		2,000	200,00		
			250,00		2,000	500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					700,00	2,47	1'729,00
6 S01.01.001.1 2.b	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. ZONA BARACCAMENTI Area lavoro (Quadranti 1-1.2-2-3 (si considerano max 250ml di utilizzo massimo per ogni fase lavorativa)	20,00	100,00		2,000	4'000,00		
		20,00	250,00		2,000	10'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'000,00	0,07	980,00
7 S01.01.001.1 9.c	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... e. Modulo di lunghezza pari a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'403,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'403,30
	cm 200 con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe II. Per delimitazioni temporanee aree di lavoro	12,00			21,000	252,00		
	SOMMANO cad					252,00	3,81	960,12
8 S01.01.001.1 9.e	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro, costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... coli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo modulo. Per delimitazioni temporanee aree di lavoro	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO cad					360,00	2,38	856,80
9 S01.01.001.2 0.a	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternat ... Codice della strada, figura II 402). Elemento di dimensioni pari a cm 100 x 100 x 100 h. Nolo per ogni mese o frazione. Per delimitazioni temporanee aree di lavoro	12,00			21,000	252,00		
	SOMMANO cad					252,00	5,19	1'307,88
10 S01.01.001.2 0.b	Transenna quadrilatera, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante in profilato di ferro verniciato a fuoco, smontabile e richiudibile con strisce alternat ... igura II 402). Elemento di dimensioni pari a cm 100 x 100 x 100 h. Per ogni montaggio e smontaggio del singolo elemento. Per delimitazioni temporanee aree di lavoro	12,00			50,000	600,00		
	SOMMANO cad					600,00	0,63	378,00
11 S01.01.002.3 0	Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate di m 1, di sez. cm 15 x 15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Fornitura e posa in opera.	2,00	50,00		0,100	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	31,12	311,20
12 S01.01.002.0 1.a	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). 2 moduli da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 3 montaggi con il possibile allestimento contemporaneo su due aree	12,00			18,000	216,00		
	SOMMANO m²					216,00	93,02	20'092,32
13 S01.01.002.0 1.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... le linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). 2 moduli da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 3 montaggi con il possibile allestimento contemporaneo su due aree	40,00			36,000	1'440,00		
	SOMMANO m²					1'440,00	3,78	5'443,20
14	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							67'752,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							67'752,82
S01.01.002.0 4.a	sedili, minimo 5 posti. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Modulo da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 3 montaggi) -6 addetti x3	6,00			6,000	36,00		
	SOMMANO addetto					36,00	51,26	1'845,36
15 S01.01.002.0 4.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo 5 posti. Nolo per ogni mese successivo o frazione. modulo da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 6 addetti con il possibile allestimento contemporaneo su due aree	20,00			12,000	240,00		
	SOMMANO addetto					240,00	1,68	403,20
16 S01.01.002.1 0.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Modulo da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 3 montaggi) -6 addetti x3 con il possibile allestimento contemporaneo su due aree	3,00			12,000	36,00		
	SOMMANO addetto					36,00	141,76	5'103,36
17 S01.01.002.1 0.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. Nolo per ogni mese successivo o frazione. Modulo da 18mq da considerare per le quattro aree da organizzare in base alla zona di lavoro => 3 montaggi) -6 addetti x3 con il possibile allestimento contemporaneo su due aree	12,00			20,000	240,00		
	SOMMANO addetto					240,00	13,21	3'170,40
18 S01.01.002.1 4.a	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,87	247,48
19 S01.01.002.1 4.b	Ventilconvettore elettrico da kW 1,2 posato a parete per riscaldamento ambienti sino a m² 25 compreso allacciamento all'impianto elettrico esistente. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,82	545,60
20 S01.01.002.1 5	Riscaldamento elettrico con ventilconvettore. Costo del consumo elettrico per mese o frazione.	72,00			21,000	1'512,00		
	SOMMANO m²					1'512,00	4,73	7'151,76
21 S01.01.001.2 2.a	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Nolo per ogni mese o frazione.	50,00			21,000	1'050,00		
	SOMMANO m					1'050,00	0,36	378,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							86'597,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							86'597,98
22 S01.01.001.2 2.b	Ferri tondi Ø mm 20, per delimitazione di aree di lavoro, infissi nel terreno a distanza non superiore a cm 100 e collegati con rete in plastica stampata massimo cm 100 di altezza. Per ogni montaggio e smontaggio.	50,00			10,000	500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,34	1'170,00
23 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. x 3 montaggi	6,00			15,000	90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	69,77	6'279,30
24 S01.01.002.2 4.b	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	20,00			30,000	600,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					600,00	2,85	1'710,00
25 S01.01.002.2 5	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 fraz ... cia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	107,22	214,44
26 S01.01.003.0 9.a	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiede valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.				500,000	500,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					500,00	7,77	3'885,00
27 S01.01.003.0 9.b	Tavole in legno di abete, con elementi minimo cm 30 x 4 o cm 20 x 5, per impalcato piano di lavoro o di protezione per ponteggi, compresi accessori e tavola fermapiede valutato a metro quadro di superficie del piano di lavoro.Nolo per ogni mese successivo o frazione.	20,00			500,000	10'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10'000,00	0,43	4'300,00
28 S01.01.005.2 9.a	Passerella pedonale metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 5, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,00	37,07	667,26
29 S01.01.005.2 9.b	Passerella pedonale metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 5, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.	10,00			18,000	180,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					180,00	5,19	934,20
30	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							105'758,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							105'758,18
S01.01.005.3 0.a	copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Nolo per ogni mese o frazione.					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	59,31	593,10
31 S01.01.005.3 0.b	Passerella carrabile metallica in lamiera di acciaio da utilizzare a copertura di aperture nei solai o nel suolo, spessore fino mm 10, fornita di parapetti su ambo i lati. Posa in opera con intervento di autocarro munito di braccio idraulico. Per ogni spostamento.	10,00			10,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	5,19	519,00
32 S01.01.006.7 4	Protezione sommità di ferri d'armatura con cappellotti in PVC. Fornitura e posa in opera.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,81	40,50
33 S01.04.002.0 5	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 cm 200 x 150, in lamiera di acciaio spessore mm 10/10 a rifrangenza classe I. Nolo per ogni mese o frazione.	2,00			21,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	29,58	1'242,36
34 S01.04.002.0 1.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Lato cm 60, rifrangenza classe I.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,87	3,74
35 S01.04.002.0 2.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore mm 10/10. Nolo per ogni mese o frazione. Diametro cm 60, rifrangenza classe II.	2,00			21,000	42,00		
	SOMMANO cad					42,00	5,32	223,44
36 S01.04.002.1 1.a	Cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli). Nolo per ogni mese o frazione. Con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro cm 60 / triangolo lato cm 90).Nolo per ogni mese o frazione.	6,00			21,000	126,00		
	SOMMANO cad					126,00	1,79	225,54
37 S01.04.002.3 1	Sacchetto di zavorra per cartelli stradali riempito a sabbia. Sono compresi: fornitura e posa in opera, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro; ogni onere e magi ... o a garantire l'efficienza del sacchetto per tutta la durata dei lavori. Dimensioni standard cm 60 x 40, capienza kg 15.	6,00			630,000	3'780,00		
	SOMMANO cad/giorno					3'780,00	0,32	1'209,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							109'815,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							109'815,46
38 S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase ... a impresa esecutrice o per specifiche esigenze individuate dal coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione. 6 partecipanti 12 riunioni	6,00			12,000	72,00		
	SOMMANO pro capite					72,00	206,31	14'854,32
39 S01.07.001.b	Costo orario di manodopera necessario per la gestione puntuale e la corretta attuazione delle prescrizioni contenute a tal fine nel PSC da parte dei soggetti individuati dal cordinatore pe la progettazione. Operaio qualificato 2° liv. (H/peso=21*30)	0,30			630,000	189,00		
	SOMMANO ora					189,00	33,70	6'369,30
40 S01.04.001.0 8.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 125 x 185. 4 cartelli	21,00			4,000	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	0,16	13,44
41 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160.	4,00			21,000	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	0,13	10,92
42 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.	4,00			21,000	84,00		
	SOMMANO cad					84,00	0,40	33,60
43 S01.04.005.0 2.b	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su testata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 4.					50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,38	469,00
44 S01.04.005.0 3.b	Linea di alimentazione con cavo tipo HO7RN-F o FG1K quadripolare, applicata all'esterno a parete o fascettato su testata, o posata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 4.					60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,90	654,00
45 S01.03.001.0 7	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez. mm <sup>2</sup> 16.					30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,44	343,20
46 S01.01.002.4	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, capacità m <sup>3</sup> 6. Nolo per ogni mese o frazione.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							132'563,24



