

STATO AVANZAMENTO LAVORI N. 1 A TUTTO IL 17/05/2024

OGGETTO: NEXT GENERATION EU - PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO 2.1 - INTERVENTI DI PROGETTI DI RIGENERAZIONE
URBANA, VOLTI A RIDURRE SITUAZIONI DI EMARGINAZIONE E
DEGRADO SOCIALE.
QUARTIERE BORGOCHIESANUOVA
REALIZZAZIONE DEL SOTTOPASSO CICLOPEDONALE E
RIQUALIFICAZIONE AREE ESTERNE
CUP I65F15000010004 - CIG 9755333376
CONTRATTO: Rep. n. 32336 p.g. 115102/2022 del 29/06/2023.

COMMITTENTE: Comune di Mantova con sede in Via Roma 39, 46100 Mantova - P.IVA
00189800204

IMPRESA: R.T.I.: Impresa Silvio Pierobon SRL (capogruppo), con sede in Belluno,
Via Ippolito Caffi 106, C.F. e P.IVA 00272430257 e B.S. Costruzioni SRL
(mandante)

Contratto in data 29/06/2023 rep. n. 32336 registrato a Agenzia delle Entrate - Ufficio
Territoriale di Mantova alla serie 1T in data 30/06/2023 al n. 8010 di euro 1 194 274.85

Data Offerta:	27/04/2023	IMPORTO DEL PROGETTO:	1 265 000.00
Data Consegna:	13/11/2023	Somme a Disposizione:	0.00
Data Inizio Lavori:	04/09/2023	Importo per la Sicurezza:	50 000.00
Giorni Utili per Ultimazione:	426	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	11/01/2025	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	__/__/__	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	358 282.46

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 1C.01.020.0010.b	Demolizione totale o parziale di edificio, anche pericolante, di tipo residenziale, con mezzi meccanici adeguati alla mole delle strutture da demolire, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. - con struttura in c.a., solai misti e prefabbricati pesanti in calcestruzzo	SOMMANO m ³	25,00	16,32	408,00
2 1C.01.030.0030.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demo - oltre 5,01 m ³	SOMMANO m ³	20,00	157,63	3'152,60
3 1C.01.150.0030.b	Rimozione di griglie a pavimento, inclusi telai: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica	SOMMANO m ²	10,00	7,76	77,60
4 1C.01.150.0040.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	SOMMANO m ²	7,50	6,67	50,03
5 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette.	SOMMANO m ²	30,00	3,31	99,30
6 1C.02.050.0020.b	Scoticamento di terreno eseguito con mezzi meccanici: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	SOMMANO m ³	60,00	18,73	1'123,80
7 1C.02.250.0010.b	Sovrapprezzo agli scavi per esecuzione in presenza d'acqua con battente superiore a 20 cm, compreso il nolo della pompa per aggotamento: - per scavi parziali eseguiti a macchina	SOMMANO m ³	60,00	3,67	220,20
8 1C.04.400.0010.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee	SOMMANO m ²	9,90	18,72	185,33
9 1C.04.400.0010.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore	SOMMANO m ²	1'065,74	21,87	23'307,73
10 1C.04.400.0010.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene	SOMMANO m ²	68,00	24,26	1'649,68
11 1C.04.500.0020	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm.	SOMMANO m	158,39	20,93	3'315,10
12 1C.27.050.0100.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504)	SOMMANO 100 kg	180,00	9,01	1'621,80
13 1C.27.050.0100.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904)	SOMMANO 100 kg	1'139,25	8,10	9'227,93
14 1C.27.050.0100.h	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: rifiuti di giardini e parchi biodegradabili	SOMMANO 100 kg	30,00	10,20	306,00
15 1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati	SOMMANO 100 kg	21,00	2,53	53,13
16 1C.27.050.0200.a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo ecc. (CER 200306):- frazione solida	SOMMANO 100 kg	10,00	20,31	203,10
	A R I P O R T A R E				45'001,33

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			45'001,33
17 1C.27.050.0200.b	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo ecc. (CER 200306):- frazione liquida SOMMANO 100 kg	10,00	5,32	53,20
18 1C.27.100.0010.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170903*) SOMMANO 100 kg	10,00	77,48	774,80
19 1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. SOMMANO m³	10,00	12,47	124,70
20 1U.04.050.0020.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro: - con trasporto a deposito comunale o ad impianto di recupero SOMMANO cad	5,00	31,69	158,45
21 1U.06.570.0210.b	Trapianto di alberature, in luoghi privi di impedimento, per altezze fino a 10 mt con trasporto e rinterro. Preparazione delle piante al trapianto con potatura di rinnovo, al fine di diminuire la chioma ed equilibrare la parte aerea e l'apparato rad - da 5,01 a 10 km SOMMANO cad	6,50	556,48	3'617,12
22 BA.CZ.A.3 01.B	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C16/20 N/mm2 SOMMANO m³	34,82	117,58	4'094,12
23 BA.CZ.A.3 01.E	Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C28/35 N/mm2 SOMMANO m³	70,79	141,34	10'005,45
24 BA.CZ.A.3 02.F	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C32/40 N/mm2 SOMMANO m³	273,23	158,51	43'309,68
25 BA.CZ.A.3 09.B	Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C SOMMANO kg	34'777,82	1,91	66'425,63
26 GR.CO.E.3 01.F	Micropali con tubi forma da mm 226 a mm 250, al metro lineare. SOMMANO m	1'409,00	42,38	59'713,42
27 PM.OV.A.2100.A	Infissione e traslazione di manufatti scatoari sotto la sede ferroviaria, volume di scavo teorico < 60 m3. SOMMANO cadauno	0,30	15'603,00	4'680,90
28 PM.OV.A.2100.B	Infissione e traslazione di manufatti scatoari sotto la sede ferroviaria, volume di scavo teorico >60mc. Per ogni mc SOMMANO mc	101,39	78,00	7'908,42
29 S1622_021	Sistema ecologico di impermeabilizzazione di strutture in c.a. con additivo in polvere tipo Penetron® Admix SOMMANO mc	103,12	41,00	4'227,92
30 S1622_024	Tubi in acciaio della classe S 355, senza saldatura, per ogni chilogrammo di tubo in opera. SOMMANO kg	39'700,00	2,21	87'737,00
31 S1622_025	Calcestruzzo spruzzato C25/30 per rivestimento di spessore 10cm SOMMANO mc	7,34	28,01	205,59
32 S1622_026	Rete elettrosaldata tipo B450C per armature di intonaco e gunite o per calcestruzzi spruzzati SOMMANO kg	289,73	2,24	649,00
33 S1622_030	Armatura del conglomerato realizzato in sotterraneo con fibre in acciaio SOMMANO kg	220,20	3,38	744,28
34 S1622_L01	Assistenza muraria alle opere per la risoluzione interferenze sottoservizi (sulla base di Liste settimanali) SOMMANO importo	1,00	4'335,00	4'335,00
	Parziale LAVORI A MISURA al lordo del ribasso d'asta euro			343'766,01
	RIBASSO del 5,821% da considerare su euro			343'766,01
	A R I P O R T A R E			343'766,01

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			343'766,01
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>			
35 IS.00.010.0010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dl ... fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. SOMMANO cad	20,00	46,76	935,20
36 NC.10.350.0015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirez ... ni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m²	682,72	12,49	8'527,17
37 NC.10.350.0160.a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acc ... ni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio SOMMANO m	98,40	12,96	1'275,26
38 NC.10.350.0160.b	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acc ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m	196,80	4,29	844,27
39 NC.10.450.0010	Cesata realizzata in tavole di abete, compreso il montagg ... ei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. SOMMANO m²	124,00	28,93	3'587,32
40 NC.10.450.0050.a	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 ... lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 1,00 SOMMANO m	33,00	7,57	249,81
41 NC.10.450.0050.d	Recinzione con rete in polietilene alta densità, peso 240 ... , lo smontaggio. Per le seguenti altezze: - altezza m 2,00 SOMMANO m	20,00	9,01	180,20
42 NC.10.450.0060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati ... so eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere SOMMANO m	336,00	3,15	1'058,40
43 NC.10.450.0060.b	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO m	1'778,00	0,45	800,10
44 NC.10.500.0100.a	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastic ... tivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cad	1,00	164,37	164,37
45 NC.10.500.0100.b	Nolo di servizio igienico dedicato, in materiale plastic ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	5,00	113,38	566,90
46 NC.10.500.0200.a	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizz ... tivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio SOMMANO cad	1,00	382,88	382,88
47 NC.10.500.0200.b	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizz ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	5,00	100,12	500,60
48 NC.10.500.0500.a	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... ino a 5 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	2,00	7,37	14,74
49 NC.10.500.0500.b	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	12,00	0,18	2,16
50 NC.10.500.0500.e	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... no a 19 dm² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad	8,00	7,73	61,84
51 NC.10.500.0500.f	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			362'917,23

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
					R I P O R T O
					362'917,23
52 NC.10.500.0500.i	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... no a 36 dm ² - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad 48,00	0,53	25,44	
		SOMMANO cad 13,00	8,40	109,20	
53 NC.10.500.0500.j	Nolo di cartelli in alluminio verniciato, tipo monofaccia ... gni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	SOMMANO cad 78,00	1,20	93,60	
54 NC.30.300.0020.a	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... Coordinatore della Sicurezza:- per il primo segnale mobile	SOMMANO cad 1,00	27,90	27,90	
55 NC.30.300.0020.b	Posa e successiva rimozione di segnali mobili su supporto ... eguale mobile oltre il primo posizionato nella stessa area	SOMMANO cad 33,00	14,41	475,53	
56 NC.30.400.0030.c	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegn ... e, peso 240 g/m ² , per il primo mese o frazione di utilizzo	SOMMANO m 5,00	1,90	9,50	
57 NC.30.400.0030.d	Nolo Transenne mobili costituite da cavalletti di sostegn ... mabile, peso 240 g/m ² , per ogni mese o frazione successivo	SOMMANO m 25,00	1,12	28,00	
58 S1622_S01	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 c ... i alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso.	SOMMANO m 25,00	17,60	440,00	
59 S1622_S03	Teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera	SOMMANO m ² 672,00	2,56	1'720,32	
60 S1622_S07	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... legge. Costo mensile. ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	SOMMANO cad/me 24,00	3,68	88,32	
61 S1622_S08	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.199 ... manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.	SOMMANO cad/me 12,00	14,71	176,52	
62 S1622_S09	Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20. ... 2), compresa la manutenzione periodica prevista per legge.	SOMMANO cad/me 6,00	21,08	126,48	
63 S1622_S14	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata.	SOMMANO n 12,22	50,50	617,11	
64 S1622_S15	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi ...) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.	SOMMANO a corpo 1,00	413,52	413,52	
65 S1622_S16	Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecch ... isolato da 16 mmq. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE a	SOMMANO a corpo 1,00	613,72	613,72	
66 S1622_S17	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.	SOMMANO cad/gi 1'440,00	0,65	936,00	
67 S1622_S19	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce ne ... 8 di cui al D.M. 14.01.2008. Per il primo mese o frazione	SOMMANO cad. 3,00	77,72	233,16	
68 S1622_S20	Formazione di accesso carrabile a due battenti di luce ne ... ui al D.M. 14.01.2008. Per ogni mese successivo o frazione	SOMMANO cad. 15,00	4,54	68,10	
					A R I P O R T A R E
					369'119,65

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			369'119,65
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			25'353,64
	T O T A L E al lordo del ribasso d'asta euro			369'119,65
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	SOTTOPASSO - OPERE CIVILI ORDINARIE	343'766,01
002	SOTTOPASSO - OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE	0,00
003	PARCHEGGIO ESTERNO - OPERE CIVILI ORDINARIE	0,00
004	PARCHEGGIO ESTERNO - OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE	0,00
005	COSTI DELLA SICUREZZA	25'353,64
	Totale SUPER CATEGORIE euro	369'119,65
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	<i>Tipologia Appalto: a Misura</i>	
	<i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i>	
	<i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro 50'000,00</i>	
	LAVORI A MISURA euro	343'766,01
	RIBASSO del 5,821% da applicare su euro 343'766,01 = euro	-20'010,62
	PER LAVORI A MISURA euro	323'755,39
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	25'353,64
	T O T A L E euro	349'109,03
	Verona, 23/05/2024	
	L'Impresa	
	R.T.I.: Impresa Silvio Pierobon SRL (capogruppo), con sede in Belluno, Via Ippolito Caffi 106, C.F. e P.IVA 00272430257 e B.S. Costruzioni SRL (mandante) - Il Procuratore Speciale Alex Colle	
	Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Fausto Pivetta	
	Documento informatico firmato digitalmente	
	A RIPO RTARE	

Nuom. Ord. Tariffa	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI			
		PARZIALE <i>al lordo del ribasso d'asta</i>		PARZIALE <i>al netto del ribasso d'asta</i>	TOTALE
	DATI CONTRATTUALI <i>Tipologia appalto: a Misura</i> <i>Tipologia Offerta: Unico Ribasso</i> <i>Importo lavori progetto</i> <i>Importo della Sicurezza su cui non applicare il ribasso</i> <i>Importo complessivo progetto</i> <i>Importo di contratto</i> <i>Ribasso offerto in sede di gara</i>				€ 1 215 000,00 € 50 000,00 € 1 265 000,00 € 1 194 274,85 5,821%
	STATO AVANZAMENTO LAVORI n. 1 a tutto il 17/05/2024 RIEPILOGO FINALE per supercategorie Lavori a misura				
A1	Lavori a misura - OPERE CIVILI ORDINARIE				
001	SOTTOPASSO - OPERE CIVILI ORDINARIE	€ 343 766,01		€ 323 755,39	
003	PARCHEGGIO ESTERNO - OPERE CIVILI ORDINARIE	€ -		€ -	
	<i>Lavori a misura al LORDO del ribasso d'asta</i>	€ 343 766,01			
a1	<i>Importo NETTO dei Lavori a misura</i>			€ 323 755,39	
A2	Lavori a misura - OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE				
002	SOTTOPASSO - OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE	€ -		€ -	
004	PARCHEGGIO ESTERNO - OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE	€ -		€ -	
	<i>Lavori a misura al LORDO del ribasso d'asta</i>	€ -			
a2	<i>Importo NETTO dei Lavori a misura</i>			€ -	
a	Totale Lavori a Misura al NETTO del ribasso d'asta (a1+a2)				€ 323 755,39
	Costi della Sicurezza				
C	Costi della sicurezza				
005	Costi della sicurezza	€ 25 353,64			
c	Costi della sicurezza				€ 25 353,64
	Importo complessivo al netto del ribasso d'asta (a+b+c)				€ 349 109,03
	<i>Calcolo incidenza dei Costi della Sicurezza sull'importo dei lavori al netto del ribasso (c/a*100)</i>		7,831%		
	RIEPILOGO FINALE per tipologia di Intervento				
	OPERE CIVILI ORDINARIE				
	Lavori a Misura			€ 323 755,39	
	Lavori in Economia			€ -	
	Costi della Sicurezza			€ 25 353,64	
d	<i>Importo netto OPERE CIVILI ORDINARIE</i>			€ 349 109,03	
	OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE				
	Lavori a Misura			€ -	
	Lavori in Economia			€ -	
	Costi della Sicurezza			€ -	
e	<i>Importo netto OPERE CIVILI PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE</i>			€ -	
	Importo complessivo al netto del ribasso d'asta (d+e)				€ 349 109,03
	Verona, 23/05/2024				
	il R.T.I.				
	Impresa Silvio Pierobon SRL (capogruppo), con sede in Belluno, Via Ippolito Caffi 106, C.F. e P.IVA 00272430257 e B.S. Costruzioni SRL (mandante) - Il Procuratore Speciale Geom. Alex Colle				
	il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Fausto Pivetta				
	Documento informatico firmato digitalmente.				