

OPERE INFRASTRUTTURALI AREA EX-ALFA ROMEO N8 - VIABILITA' LOTTO A3

RHO - ARESE, MILANO

PROGETTO ESECUTIVO

Committente

Particom Uno S.p.a.

Via Amilcare Ponchielli 7 - 20129 Milano (MI)

J+S SpA

via dei Mestieri 13 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
tel. 039 6886381 info@jplus.it www.jplus.it



Progettista
Ing. Matteo Stella

documento
firmato digitalmente

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Ing. Davide Todaro

documento
firmato digitalmente

Quadro Revisioni

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	21.10.24	EMISSIONE	CO	MA	DT

Codifica elaborato

Anno	Commessa	Fase progetto	Progetto	Attività	Disciplina	Categoria	Progressivo	Revisione
22	158	PE	N08	SIC	0	SC	004	00

Titolo elaborato

A - DOCUMENTAZIONE GENERALE
A04 - SICUREZZA
Elenco prezzi oneri della sicurezza

Commessa

22-158

Scala

:-

Data

21.10.24

N.	CODICE	DECLARATORIA	U.M.	PREZZO
	1	N8		
1	LOM241.LP.EEA.a02.A1015.Za000.0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; box di cantiere di materiale generico; larghezza [m] = 2,4. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: prefabbricato, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofuogo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: allestimento; disallestimento; rimozione. Escluso: formazione basamento. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		
		Totale	cad	€ 570,72
2	LOM241.RT.02.00.00.0010.b	<p>Box di cantiere; impiego: spogliatoio mensa ufficio; larghezza [m] = 2,40 lunghezza [m] = 6,40; incluso: impianto elettrico, impianto idrico, impianto fognario, impianto riscaldamento/affrescamento, arredamenti e servizi in funzione dell'uso; escluso: basamento (es. stocchi in legno, blocchi di calcestruzzo vibrato, massetto in calcestruzzo) SPECIFICHE TECNICHE: montato in opera, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofuogo rivestito in PVC; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p>		
		Totale	cad	€ 138,00
3	LOM241.LP.EEA.a02.A1015.Za000.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione; servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		
		Totale	cad	€ 238,97
4	LOM241.LP.EEA.a02.A1015.Za000.0005.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Baraccamento; bagno chimico di materiale generico; altezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Bagno chimico; larghezza [m] = 1,1 profondità [m] = 1,1; escluso: oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese) SPECIFICHE TECNICHE: in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 L, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 L, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione LV1 LAVORO: Posa. Incluso: servizio pulizia giornaliera; scarico dei rifiuti presso siti autorizzati. Escluso: oneri di conferimento a discarica. SPECIFICHE TECNICHE: - RP1 Autocarro a cassone con gru SPECIFICHE TECNICHE: cassone ribaltabile; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		
		Totale	cad	€ 233,22
5	LOM241.LP.EEA.a29.A1050.R0000.0250.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: - OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannello di rete zavorrato di metallo generico; altezza [m] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: - RT2 Pannello di rete zavorrato; altezza [m] ≥ 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		
		Totale	m	€ 10,43
6	LOM241.RT.00.20.00.0030.a	<p>Pannello di rete zavorrato; altezza [m] ≥ 2; incluso: segnaletica, giunti di sicurezza, elementi di controvento SPECIFICHE TECNICHE: rete metallica su telaio zincato prefabbricato basato su zavorre; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese</p>		
		Totale	m	€ 7,10
7	LOM241.RM.34.10.25.D0013.0000.-	<p>Rete di plastica polipropilene (PP); finitura: colore arancione; funzione: recinzioni cantieri; grammatura [g/m²] = 240 SPECIFICHE TECNICHE: estrusa, in polietilene ad alta densità, ai raggi ultravioletti e indeformabile</p>		
		Totale	m ²	€ 1,22

8	LOM241.LP.EEA.a02.A1050.G0000.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; new jersey in calcestruzzo di cemento generico; lunghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 New jersey in calcestruzzo; larghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1; incluso: seganletica, elementi di collegamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo ad alta resistenza; criterio di misurazione: valutata a metro, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro con gru; portata [t] ≤ 13,0; incluso: accessori di sollevamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		
Totale			m	€ 27,52
9	LOM241.RT.00.20.00.0050.b	<p>New jersey in calcestruzzo; larghezza base [m] = 0,62 altezza [m] = 1; incluso: seganletica, elementi di collegamento</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: calcestruzzo ad alta resistenza; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo</p>		
Totale			m	€ 2,98
10	LOM241.LP.EEA.a02.A1025.D0006.0010.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di plastica polietilene (PE).</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Delimitazione di plastica polietilene (PE).</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 New Jersey plastificati</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in polietilene, da riempire con acqua o sabbia; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		
Totale			m	€ 5,51
11	LOM241.RT.00.20.05.0010.a	<p>New jersey plastificati</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in polietilene, da riempire con acqua o sabbia; criterio di misurazione: valutata a metro, per ogni mese o frazione successivo</p>		
Totale			m	€ 5,18
12	LOM241.LP.EEA.a29.A1050.R0000.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannellatura metallica su montanti di metallo generico; altezza [m] = 9,8.</p> <p>LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Recinzione; pannellatura metallica su montanti di metallo generico; altezza [m] = 9,8.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RT2 Pannellatura metallica su montanti; altezza montante [m] = 1 ÷ 2,5 altezza pannello [m] = 0,5 lunghezza pannello [m] = 2,5; incluso: elementi di controvento, segnaletica</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: pannelli di lamiera sovrapposti fissati a montanti metallici ad H, infissi nel terreno; criterio di misurazione: valutata a metro quadro</p> <p>LV1 LAVORO: Montaggio. Incluso: smontaggio, manutenzione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		
Totale			m ²	€ 22,21
13	LOM241.LP.EEA.a02.A1000.Qa000.0000.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Armo di scavo di legno naturale generico; altezza [m] ≤ 3. Incluso: tavole o pannelli; chiodi; disarmante. Escluso: sbadacchi.</p> <p>LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tavole o pannelli accostati.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Armo di scavo di legno naturale generico; altezza [m] ≤ 3. Incluso: tavole o pannelli; chiodi; disarmante. Escluso: sbadacchi.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tavole o pannelli accostati.</p> <p>RT2 Armo di scavo in legno; impiego: scavo a sezione obbligatoria; altezza [m] ≤ 3,0; incluso: graffe, chioderia, sfrido, disarmante</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: tavole o pannelli accostati, sporgenti 0,3 m oltre il ciglio superiore; criterio di misurazione: valutato a m² in proiezione verticale per il numero di facce realizzate</p> <p>LV1 LAVORO: Posa.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		
Totale			m ²	€ 18,48
14	LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2°; qualifica: qualificato		
Totale			h	€ 33,37
15	LOM241.LP.EEA.a02.A1055.Sa000.0030.-	<p>OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>OS1 OPERA STRUMENTALE: Segnaletica; verticale di lega alluminio generico; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: monofacciale.</p> <p>RT2 Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Incluso: rimozione.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p>		
Totale			cad	€ 6,84
16	LOM241.RT.05.00.00.0010.j	<p>Segnaletica verticale; superficie [m²] = 0,2801 ÷ 0,36</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in alluminio verniciato, tipo monofacciale per segnaletica di vario tipo; criterio di misurazione: valutato cadauno, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p>		
Totale			cad	€ 1,17
17	LOM241.OC.EEA.a02.D4202.Za000.0265.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole.</p> <p>LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale.</p> <p>OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; finitura: pitturata; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: Segnaletica realizzata con pittura premiscelata spartitraffico fornita dall'impresa nei colori previsti da Regolamento di attuazione Codice Stradale.</p> <p>RM2 Pittura premiscelata di materiale generico; finitura: colore bianco; funzione: rinfrangente antisdrucciolevole; impiego: segnaletica orizzontale</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Solvente di composto chimico generico; funzione: diluente; peso specifico [kg/l] = 1</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: acqua ragia minerale</p> <p>LV1 LAVORO: Posa. Escluso: pulizia zone di impianto.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Traccialinee</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: manuale; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>		

			Totale	m ²	€	5,97
18	LOM241.OC.EEA.a02.L8200.Za000.0510.-	<p>OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A55BC; peso [kg] = 2. SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; classe di fuoco [classe] = 13A 55BC; peso [kg] = 2. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: -</p>				
			Totale	cad	€	30,08
19	LOM241.OC.EEA.c04.D4202.Za000.0250.-	<p>OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; . LAVORO: Rimozione. Incluso: Trasporto rifiuti discariche autorizzate. Escluso: Oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: Asportazione meccanica di qualsiasi tipo. OP1 OPERA: Segnaletica, orizzontale di materiale generico; . SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Pittura ecologica di materiale generico; finitura: gialla rifrangente; funzione: spartitraffico; impiego: strade SPECIFICHE TECNICHE: rifrangente LV1 LAVORO: Rimozione. Incluso: Trasporto rifiuti discariche autorizzate. Escluso: Oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: Asportazione meccanica di qualsiasi tipo. RP2 Idroscarificatrice; potenza [kW] = 2,2 pressione di esercizio [bar] = 150 portata [l/h] = 440 SPECIFICHE TECNICHE: ad alta pressione; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 21,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p>				
			Totale	m ²	€	5,46
	LOM241.1S.00.010	OPERE COMPIUTE MISURE DI COORDINAMENTO RIUNIONI DI COORDINAMENTO				
20	LOM241.1S.00.010.0010	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p>				
			Totale	Cadauno	€	47,42
21	LOM241.RU.00.00.00.0010.-	Operaio edile di livello 2 ^o ; qualifica: qualificato				
			Totale	h	€	33,37