



COMUNE DI BOLOGNA

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AUTOSTAZIONE DELLE CORRIERE DI BOLOGNA

Stazione Appaltante:

Autostazione di Bologna S.r.l

Piazza XX Settembre, 40121 Bologna (BO)



CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA



Codice Unico Progetto

CUP 00313590374202100001

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

**Mythos Consorzio Stabile
S.c.a.r.l.**



Sede Legale: Via Trottechien 61 - 1110 Aosta (AO)
Contatti: 011 562 5068 - mythos@pec.mythos.pro

MANDANTI:

INGEGNERE
Emanuele CASAMENTI

GEOLOGO
Michelangelo DI GIOIA

COORDINATORE E INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Fabio Inzani

Bim Manager:

Arch. Stefano Carera

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione

Ing. Stefano Bonfante

Progetto architettonico:

Arch. Stefano Carera / Arch. Valentina Simonetta

Geologia

Geol. Michelangelo Di Gioia

Progetto strutturale:

Ing. Alberto Grimod

Progetto impianti elettrici:

Ing. Aurelio Rossini

Progetto impianti meccanici:

Ing. Stefano Bonfante

Progetto prevenzione incendi

Ing. Edi Vuillermoz

Fase del progetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Disciplina elaborato:

Elaborati generali

Codice elaborato:

PE.5005.0G.AUN.GEN.QRF.00

Elaborato:

Quadro di raffronto Oneri Sicurezza perizia di variante n.1



REV. N°

00

DATA REV.

27/07/2026

Data:

Scala: -

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
1 0	Arrotondamenti Sommano cadauno	-1,00	-1,00	---	27,32	-27,32	-27,32			
2 A09.028.005. a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Sommano mq	849,95	999,95	150,00	29,34	24'937,53	29'338,53	4'401,00		17,65
3 F01.016.005	Cassone metallico rivestito in legno/plastica rinforzata con coperchio e lucchetto, per trasporto e detenzione esplosivi, capacità 0,5 mc; costo di utilizzo mensile Sommano cad	33,00	33,00	---	12,04	397,32	397,32			
4 F01.016.010	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza 1,5 m , legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese lavorativo Sommano m	792,00	792,00	---	11,82	9'361,44	9'361,44			
5 F01.019.005. b	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utiliz ... un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Sommano mq	50,00	50,00	---	16,38	819,00	819,00			
6 F01.019.015. a	Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie mod ... ia agganciabile al ponteggio: trasporto e montaggio della struttura e canone noleggio per il primo mese (da 50 a 100 mq) Sommano mq	50,00	100,00	50,00	30,79	1'539,50	3'079,00	1'539,50		100,00
7 F01.022.005. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Sommano cad	4,00	4,00	---	212,22	848,88	848,88			
8 F01.022.005. f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e)									
	A R I P O R T A R E							5'940,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5'940,50		
9 F01.022.025.	Sommano cad trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizio	128,00	128,00	---	47,78	6'115,84	6'115,84			
	Sommano cad	2,00	2,00	---	657,31	1'314,62	1'314,62			
10 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo									
	Sommano cad	66,00	66,00	---	131,79	8'698,14	8'698,14			
11 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori									
	Sommano m	331,33	331,33	---	1,34	443,98	443,98			
12 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile									
	Sommano m	3'975,96	3'975,96	---	0,62	2'465,10	2'465,10			
13 F01.025.015	Recinzione su strada mediante lamiere grecate, alte non meno di 2 m, e paletti di castagno infissi a terra, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura									
	Sommano mq	313,36	313,36	---	22,51	7'053,73	7'053,73			
14 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq									
	Sommano m	5,00	5,00	---	301,72	1'508,60	1'508,60			
15 F01.025.050. b	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm									
	Sommano cad	10,00	100,00	90,00	2,99	29,90	299,00	269,10		900,00
16 F01.025.050. d	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse									
	A R I P O R T A R E							6'209,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							6'209,60		
17 F01.025.075	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in ... diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Sommano cad	300,00	300,00	---	3,74	1'122,00	1'122,00			
	Sommano m	100,00	250,00	150,00	4,38	438,00	1'095,00	657,00		150,00
18 F01.028.005. b	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm Sommano cad	1'320,00	1'320,00	---	0,31	409,20	409,20			
19 F01.028.010. e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 435 x 603 mm Sommano cad	1'320,00	1'320,00	---	2,11	2'785,20	2'785,20			
20 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010 (colore blu) con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 125 mm Sommano cad	50,00	50,00	---	0,29	14,50	14,50			
21 F01.028.020. d	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente, 250 x 310 mm Sommano cad	780,00	780,00	---	1,55	1'209,00	1'209,00			
22 F01.028.045. f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Sommano cad	390,00	390,00	---	2,85	1'111,50	1'111,50			
23 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Sommano cad	10,00	10,00	---	15,56	155,60	155,60			
24 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Sommano cad	390,00	390,00	---	3,54	1'380,60	1'380,60			
	A R I P O R T A R E							6'866,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							6'866,60		
25 F01.043.030. a.	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 400 mm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo Sommano m	163,50	293,50	130,00	12,53	2'048,66	3'677,56	1'628,90		79,51
26 F01.043.030. b	Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo Sommano m	1'135,00	2'435,00	1'300,00	1,11	1'259,85	2'702,85	1'443,00		114,54
27 F01.046.020. a	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1 ... i soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Sommano mq	776,00	1'001,00	225,00	3,15	2'444,40	3'153,15	708,75		28,99
28 F01.046.020. b	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, tramite torri in acciaio in moduli accoppiabili in senso verticale, dimensione in pianta pari a 1 ... 1 mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa: per ogni arma e disarmo dell'attrezzatura Sommano mq	776,00	1'001,00	225,00	20,58	15'970,08	20'600,58	4'630,50		28,99
29 F01.052.005. a.	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni Sommano mq	2'610,00	2'610,00	---	15,31	39'959,10	39'959,10			
30 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Sommano mq	26'910,00	26'910,00	---	3,07	82'613,70	82'613,70			
31 F01.052.005. c.	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Sommano mq	2'610,00	2'610,00	---	6,14	16'025,40	16'025,40			
32 F01.061.010	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori									
	A R I P O R T A R E							15'277,75		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							15'277,75		
	Sommano mq	3'092,66	3'092,66	---	2,94	9'092,42	9'092,42			
33 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... ggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo									
	Sommano cad	10,00	10,00	---	70,64	706,40	706,40			
34 F01.064.005. b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... tato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo									
	Sommano cad	10,00	10,00	---	7,02	70,20	70,20			
35 F01.097.005. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm									
	Sommano cad	33,00	33,00	---	3,45	113,85	113,85			
36 M01.001.020	Comune edile									
	Sommano ora	540,00	540,00	---	25,38	13'705,20	13'705,20			
37 N04.025.005. b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 9 kg									
	Sommano cad	10,00	25,00	15,00	14,44	144,40	361,00	216,60		150,00
38 NP.01	Noleggio estrattori d'aria per confinamento dinamico di ambienti da bonificare e da mantenere in depressione. Il prezzo comprende e compensa il ricambio periodico dei filtri ed il loro smaltimento. Valutazione: per ogni estrattore per tutta la durata del cantiere									
	Sommano cadauno	26,00	30,00	4,00	265,27	6'897,02	7'958,10	1'061,08		15,38
39 NP.02	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 part ... in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. Stima sei persone presenti a cadenza mensile									
	Sommano cadauno	198,00	528,00	330,00	42,83	8'480,34	22'614,24	14'133,90		166,67
40	Piano di carico collegato al ponteggio esistente									
	A R I P O R T A R E							30'689,33		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
M	LAVORI euro CONFRONTO CATEGORIE	275'505,36	306'194,69	30'689,33		11,14
	A R I P O R T A R E					

[illegible]