



CePIM S.p.A.

sede legale in P.zza Europa,1 Bianconese di Fontevivo (PR) CF/P.IVA 00324710342, PEC
CePIM spa@sedocpec.it

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E
FORNITURE - SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub
investimento 2.1.2, CUP F71C24000020004

ANALISI PREZZI

INDICE

1 ANALISI PREZZI 3

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

1 ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.01

Descrizione Fornitura di un sistema di automazione per portale di transito

componente OCR – Varco A €/a corpo

Posizione	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Totale
A.01.1	Fornitura Laser Scanner per rilevazione dati cinematici e di sagoma veicolo, completo di staffe	n.	1	5.434,00 €	5.434,00 €
A.01.2	Fornitura Laser Scanner per rilevazione dati cinematici e di sagoma veicolo, completo di staffe	n.	1	3.439,00 €	3.439,00 €
A.01.3	Fornitura Laser Scanner per rilevazione occupazione di corsia completo di staffe	n.	1	1.242,00 €	1.242,00 €
A.01.4	Fornitura Telecamera targhe per rilevamento delle targhe motrice e rimorchio completa di staffe	n.	2	2.160,00 €	4.320,00 €
A.01.5	Fornitura Telecamera a colori ad alta risoluzione con sistema OCR complete di coppie di illuminatore a luce bianca led	n.	4	1.254,00 €	5.016,00 €
A.01.6	Fornitura Armadio di corsia con accessori, alimentatori e adattatori POE	n.	1	2.660,00 €	2.660,00 €
A.01.7	Fornitura Switch di rete	n.	2	380,00 €	760,00 €
A.01.8	Fornitura Remotizzatore I/O su IP	n.	1	209,00 €	209,00 €
A.01.9	Fornitura Controllore di corsia con licenza software per la gestione delle funzioni di automazione della gestione del transito, acquisizione ed invio dei dati rilevati al GOS e attuazione della risposta di accesso consentito/negato	n.	1	14.508,00 €	14.508,00 €

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

A.01.10	Fornitura Licenza software per il riconoscimento e la gestione delle targhe anteriori e posteriori	n.	1	1.125,00 €	1.125,00 €
A.01.11	Fornitura Licenza software per il riconoscimento automatico e la gestione dei codici ISO 6346 (BIC) e ILU	n.	1	11.700,00 €	11.700,00 €
A.01.12	Licenza software registrazione video transito veicolo	n.	1	3.655,00 €	3.655,00 €
A.01.13	Fornitura Carpenteria Portale in tubolare lxh 6x6m	n.	0	8.820,00 €	- €

Totale	54.068,00 €
Spese generali su offerte (16%)	8.650,88 €
Utile di impresa su offerte (10%)	6.271,89 €
Prezzo di applicazione	68.990,77 €
Incidenza manodopera	0,0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.02

Descrizione Fornitura di un sistema di segnalazione dei mezzi autorizzati –
componente Zona Accesso

Posizione	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Totale
A.02.1	Fornitura pannello a messaggio variabile (PMV) con matrice LED	n.	1	12.000,00 €	12.000,00 €
A.02.2	Fornitura licenza software per la gestione del pannello PMV integrata con il sistema GOS	n.	1	5.000,00 €	5.000,00 €

Totale	17.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	2.720,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.972,00 €
Prezzo di applicazione	21.692,00 €
Incidenza manodopera	0,0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.03

**Descrizione Fornitura di un sistema di automazione di corsia di ingresso –
componente Varco B €/a corpo**

Posizione	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Totale
A.03.1	Fornitura sbarra automatica ad alta velocità dotata di semaforo rosso/verde e accessori	n.	2	2.943,00 €	5.886,00 €
A.03.2	Fornitura Laser Scanner per rilevazione occupazione corsia completo di staffe	n.	1	1.242,00 €	1.242,00 €
A.03.3	Fornitura Telecamera targhe per rilevamento della targa motrice completa di staffe	n.	1	2.160,00 €	2.160,00 €
A.03.4	Fornitura Telecamera di pista tipo dome PTZ	n.	2	864,50 €	1.729,00 €
A.03.5	Fornitura Armadio di corsia con accessori, alimentatori e adattatori POE	n.	1	1.159,00 €	1.159,00 €
A.03.6	Fornitura Switch di rete	n.	1	380,00 €	380,00 €
A.03.7	Fornitura Remotizzatore I/O su IP	n.	1	209,00 €	209,00 €
A.03.8	Fornitura Controllore di corsia con licenza software per la gestione delle funzioni di automazione della gestione del transito, acquisizione ed invio dei dati rilevati al GOS e attuazione della risposta di accesso consentito/negato	n.	1	4.140,00 €	4.140,00 €
A.03.9	Fornitura Licenza software per il riconoscimento e la gestione delle targhe anteriori	n.	1	1.125,00 €	1.125,00 €
A.03.10	Fornitura totem completo di licenza software per la gestione della colonnina multifunzione	n.	1	10.782,50 €	10.782,50 €
A.03.11	Fornitura Carpenteria Portale	n.	0	- €	- €

Totale 28.812,50 €

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Spese generali su offerte (16%)	4.610,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	3.342,25 €
Prezzo di applicazione	36.764,75 €
Incidenza manodopera	0,0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.04

Descrizione Fornitura di un sistema di automazione di corsia di uscita –
componente Varco C €/a corpo

Posizione	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Totale
A.04.1	Fornitura sbarra automatica ad alta velocità dotata di semaforo rosso/verde e accessori	n.	2	2.970,00 €	5.940,00 €
A.04.2	Fornitura Laser Scanner per rilevazione dati cinematici e di sagoma veicolo, completo di staffe	n.	1	5.434,00 €	5.434,00 €
A.04.3	Fornitura Laser Scanner per rilevazione dati cinematici e di sagoma veicolo, completo di staffe	n.	1	3.439,00 €	3.439,00 €
A.04.4	Fornitura Laser Scanner per rilevazione occupazione corsia completo di staffe	n.	1	1.242,00 €	1.242,00 €
A.04.5	Fornitura Telecamera targhe per rilevamento delle targhe motrice e rimorchio completa di staffe	n.	2	2.160,00 €	4.320,00 €
A.04.6	Fornitura Telecamera a colori ad alta risoluzione con sistema OCR complete di coppie di illuminatore a luce bianca led	n.	4	1.254,00 €	5.016,00 €
A.04.7	Fornitura Telecamera di pista tipo dome PTZ	n.	2	864,50 €	1.729,00 €
A.04.8	Fornitura Armadio di corsia con accessori, alimentatori e adattatori POE	n.	1	2.788,99 €	2.788,99 €
A.04.9	Fornitura Switch di rete	n.	1	380,00 €	380,00 €
A.04.10	Fornitura Remotizzatore I/O su IP	n.	2	209,00 €	418,00 €
A.04.11	Fornitura totem completo di licenza software per la gestione della colonnina multifunzione	n.	1	10.782,50 €	10.782,50 €

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

A.04.12	Fornitura Controllore di corsia con licenza software per la gestione delle funzioni di automazione della gestione del transito, acquisizione ed invio dei dati rilevati al GOS e attuazione della risposta di accesso consentito/negato	n.	1	14.508,00 €	14.508,00 €
A.04.13	Fornitura palo metallico 4 m. per installazione TLC e sensori	n.	2	285,00 €	570,00 €
A.04.14	Fornitura Carpenteria Portale in tubolare lxh 6x6m	n.	0	8.550,00 €	- €
A.04.15	Fornitura Licenza software per il riconoscimento e la gestione delle targhe anteriori e/o posteriori	n.	1	1.125,00 €	1.125,00 €
A.04.16	Fornitura Licenza software per il riconoscimento automatico e la gestione dei codici ISO 6346 (BIC) e ILU	n.	1	11.700,00 €	11.700,00 €
A.04.17	Fornitura Licenza software per la registrazione video del transito	n.	1	3.870,00 €	3.870,00 €

Totale	73.262,49 €
Spese generali su offerte (16%)	11.722,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	8.498,45 €
Prezzo di applicazione	93.482,94 €
Incidenza manodopera	0,0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.05

Descrizione componente Fornitura di un sistema di portale ferroviario – Varco D €/a corpo

Posizione	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo Unitario	Totale
A.05.1	Fornitura Laser Scanner per rilevazione dati cinematici e di sagoma, completo di staffe	n.	2	5.434,00 €	10.868,00 €
A.05.2	Fornitura Telecamera a colori per rilevamento codice UIC del carro ferroviario ad alta risoluzione con sistema OCR complete di coppie di illuminatore a luce bianca led	n.	2	1.254,00 €	2.508,00 €
A.05.3	Fornitura Telecamera a colori per rilevamento codici contenitori ad alta risoluzione con sistema OCR complete di coppie di illuminatore a luce bianca led	n.	3	1.254,00 €	3.762,00 €
A.05.4	Fornitura Telecamera di pista tipo dome PTZ	n.	1	864,50 €	864,50 €
A.05.5	Fornitura Armadio di corsia con accessori, alimentatori e adattatori POE	n.	1	2.755,00 €	2.755,00 €
A.05.6	Fornitura Switch di rete	n.	2	380,00 €	760,00 €
A.05.7	Fornitura Controllore di corsia con licenza software per la gestione delle funzioni di automazione della gestione del transito, acquisizione ed invio dei dati rilevati al GOS e attuazione della risposta di accesso consentito/negato	n.	1	14.508,00 €	14.508,00 €
A.05.8	Fornitura Carpenteria Portale ferroviario	n.	0	12.930,56 €	- €
A.05.9	Fornitura Licenza software per il riconoscimento codice carro UIC	n.	1	10.070,00 €	10.070,00 €
A.05.10	Fornitura Licenza software per il riconoscimento automatico e la gestione dei codici ISO 6346 (BIC) e ILU	n.	1	13.680,00 €	13.680,00 €

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

A.05.11	Fornitura Licenza software per la registrazione video del transito	n.	1	3.870,00 €	3.870,00 €
---------	--	----	---	------------	------------

Totale	63.645,50 €
Spese generali su offerte (16%)	10.183,28 €
Utile di impresa su offerte (10%)	7.382,88 €
Prezzo di applicazione	81.211,66 €
Incidenza manodopera	0,0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP
F71C24000020004
ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.06

Descrizione Servizi di installazione posa materiali, configurazione test
componente portale di transito OCR - Varco A

A.06.1	Servizi di installazione posa materiali, configurazione test portale di transito OCR - Varco A	n.	1	12.700,00 €	12.700,00 €
--------	--	----	---	-------------	-------------

Totale	12.700,00 €
Spese generali su offerte (16%)	2.032,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.473,20 €
Prezzo di applicazione	16.205,20 €
Incidenza manodopera	21,9%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.07

Descrizione Servizi di installazione posa materiali, configurazione test
componente sistema segnalazione - Zona Accesso

A.07.1	servizi di installazione, cablaggio, configurazione, test e collaudo sistema di segnalazione dei mezzi autorizzati – Zona Accesso	n.	1	6.000,00 €	6.000,00 €
--------	--	----	---	------------	------------

Totale	6.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	960,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	696,00 €
Prezzo di applicazione	7.656,00 €
Incidenza manodopera	18,5%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.08

Descrizione componente Servizi di installazione posa materiali, configurazione test corsia di ingresso - Varco B

A.08.1	Servizi di installazione posa materiali, configurazione test corsia di ingresso - Varco B	n.	1	10.700,00 €	10.700,00 €
--------	---	----	---	-------------	-------------

Totale	10.700,00 €
Spese generali su offerte (16%)	1.712,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.241,20 €
Prezzo di applicazione	13.653,20 €
Incidenza manodopera	31,1%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.09

Descrizione componente Servizi di installazione posa materiali, configurazione test corsia di uscita - Varco C

A.09.1	Servizi di installazione posa materiali, configurazione test corsia di uscita - Varco C	n.	1	12.700,00 €	12.700,00 €
--------	---	----	---	-------------	-------------

Totale	12.700,00 €
Spese generali su offerte (16%)	2.032,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.473,20 €
Prezzo di applicazione	16.205,20 €
Incidenza manodopera	30,6%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP
F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.10**Descrizione
componente** Servizi di installazione posa materiali, configurazione test
portale ferroviario - Varco D

A.10.1	Servizi di installazione posa materiali, configurazione test corsia di uscita - Varco D	n.	1	14.080,00 €	14.080,00 €
--------	---	----	---	-------------	-------------

Totale	14.080,00 €
Spese generali su offerte (16%)	2.252,80 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.633,28 €
Prezzo di applicazione	17.966,08 €
Incidenza manodopera	39,4%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP
F71C24000020004
ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.11**Descrizione****componente** Fornitura di servizi di progetto generali

A.11.1	Fornitura di servizi di progetto generali (project management, progettazione, documentazione, progetto elettrico, adeguamenti su software GOS, simulatori, collaudi)	n.	1	45.000,00 €	45.000,00 €
--------	--	----	---	-------------	-------------

Totale	45.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	7.200,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	5.220,00 €
Prezzo di applicazione	57.420,00 €
Incidenza manodopera	0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.12

Descrizione componente Fornitura di licenza software GOS per gestione centralizzata transiti

A.12.1	Fornitura di licenza software GOS per gestione centralizzata transiti: - archiviazione e storicizzazione transiti - diagnostica - gestione eccezioni, - connettore TOS - gestione ferrovia	n.	1	32.000,00 €	32.000,00 €
--------	---	----	---	-------------	-------------

Totale	32.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	5.120,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	3.712,00 €
Prezzo di applicazione	40.832,00 €
Incidenza manodopera	0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP

F71C24000020004

ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.13

Descrizione

componente Sviluppi software integrazione TOS

A.13.1	Supporto alla integrazione dato tramite connettore verso TOS: abilitazione API scambio dati, documentazione, supporto al fornitore del TOS per integrazione e predisposizione ambiente simulato per integrazioni.	n.	1	20.000,00 €	20.000,00 €
--------	--	----	---	-------------	-------------

Totale	20.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	3.200,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	2.320,00 €
Prezzo di applicazione	25.520,00 €
Incidenza manodopera	0%

CePIM S.p.A.

DOCUMENTAZIONE TECNICA PER CAPITOLATO A BASE GARA DI APPALTO DI SERVIZI E FORNITURE -
SISTEMA DI GATE AUTOMATION - Misura M3C2 I2.1. del PNRR sub investimento 2.1.2, CUP
F71C24000020004
ANALISI PREZZI

Codice Prezzo A.14**Descrizione****componente** Fornitura attivazione e configurazione cloud

A.14.1	Fornitura, attivazione e configurazione dell'infrastruttura cloud necessaria all'erogazione del software GOS, comprensiva di ambiente virtualizzato, servizi di storage, backup, continuità operativa e monitoraggio (1 anno)	n.	1	17.000,00 €	17.000,00 €
--------	---	----	---	-------------	-------------

Totale	17.000,00 €
Spese generali su offerte (16%)	2.720,00 €
Utile di impresa su offerte (10%)	1.972,00 €
Prezzo di applicazione	21.692,00 €
Incidenza manodopera	0%