



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP01
Fornitura e posa in opera di dissuasore composto da un cilindro alto 600mm, con diametro di 275mm, in acciaio SJ235JR EN 10219 (spessore 7mm) con trattamento superficiale anticorrosivo di cataforesi e vernice a polvere poliestere, oppure in acciaio AISI 316L (spessore 6mm) satinato tipo FAAC J275 o similare completo di plintino di sostegno, scavo, rinterro ed ogni onere e magistero per fornire il dissuasore perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte.	

ANALISI DEL PREZZO	INC. %
---------------------------	---------------

01a	MANODOPERA - INSTALLAZIONE DISSUASORE				
	QUALIFICA	ore	costo unit.	importo	
	01a	Installatore 5° categoria	24,00	€ 26,71	€ 641,04
	01b	Installatore 4° categoria	16,00	€ 24,91	€ 398,56
	01c	Installatore 3° categoria		€ 23,81	€ 0,00
	TOTALE 01a			€ 1.039,60	15,6%

01b	MANODOPERA - REALIZZAZIONE PLINTINO SOSTEGNO				
	QUALIFICA	ore	costo unit.	importo	
	01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00
	01b	Operaio Qualificato	8,00	€ 24,91	€ 199,28
	01c	Operaio Comune	8,00	€ 23,81	€ 190,48
	TOTALE 01b			€ 389,76	5,8%

01c	MANODOPERA - SCAVI E RINTERRI (eseguiti a mano)				
	QUALIFICA	ore	costo unit.	importo	
	01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00
	01b	Operaio Qualificato	8,00	€ 24,91	€ 199,28
	01c	Operaio Comune	8,00	€ 23,81	€ 190,48
	TOTALE 01c			€ 389,76	5,8%

02	NOLI E TRASPORTI				
	TIPO	%	costo unit.	importo	
	02a	Incidenza trasporto 3%	0,03	€ 138,62	€ 138,62
	TOTALE 02			€ 138,62	2,1%

03	MATERIALI				
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	03a	Dissuasore tipo FAAC J275 o similare comprensivo di accessori come meglio descritto nelle relazioni tecniche e nel capitolato speciale di appalto	1,00	€ 4.599,00	€ 4.599,00
	03a	Calcestruzzo per plintino di sostegno (0,8x0,8x0,4mt)	0,26	€ 85,00	€ 21,76
	TOTALE 03			€ 4.620,76	69,2%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	04a	Oneri sicurezza	1,00	€ 98,68	€ 98,68
	TOTALE 04			€ 98,68	1,5%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)	€ 6.677,18	100,0%
--------------------------------------	-------------------	---------------

B) Spese generali (15% di A)	€ 1.001,58
C) Utile di impresa (10% di A+B)	€ 767,88

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	cad	€ 8.446,63
----------------------------------	------------	-------------------



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP02
Esecuzione di rimozione pavimentazione in asfalto, scavo, posa cavidotti, rinterro e ripristino di pavimentazione in asfalto	

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a	MANODOPERA - RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	0,50	€ 24,91	€ 12,46	
01c	Operaio Comune	0,50	€ 23,81	€ 11,91	
TOTALE 01a				€ 24,36	13,2%

01b	MANODOPERA - SCAVO				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	1,50	€ 24,91	€ 37,37	
01c	Operaio Comune	1,50	€ 23,81	€ 35,72	
TOTALE 01b				€ 73,08	39,7%

01c	MANODOPERA - RINTERRO E COMPATTAZIONE				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	1,00	€ 24,91	€ 24,91	
01c	Operaio Comune	1,00	€ 23,81	€ 23,81	
TOTALE 01c				€ 48,72	26,5%

02	NOLI E TRASPORTI				
TIPO		%	costo unit.	importo	
02a				€ 0,00	
TOTALE 02				€ 0,00	0,0%

03	MATERIALI				
DESCRIZIONE		q.tà	costo unit.	importo	
03a	Smaltimento asfalto e materiali di risulta	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
03b	N.2 cavidotti diam. 80mm e 110mm	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
03c	Fornitura di binder ed asfalto	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
TOTALE 03				€ 35,00	19,0%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
DESCRIZIONE		q.tà	costo unit.	importo	
04a	Oneri sicurezza	1,00	€ 2,72	€ 2,72	
TOTALE 04				€ 2,72	1,5%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)**€ 183,88** 100,0%**B) Spese generali (15% di A)****€ 27,58****C) Utile di impresa (10% di A+B)****€ 21,15**

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	cad	€ 232,60
----------------------------------	------------	-----------------



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP03
Esecuzione di rimozione pavimentazione in basolato, scavo, posa cavidotti, rinterro e ripristino di pavimentazione in basolato	

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a	MANODOPERA - RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	1,00	€ 24,91	€ 24,91	
01c	Operaio Comune	1,00	€ 23,81	€ 23,81	
TOTALE 01a				€ 48,72	13,6%

01b	MANODOPERA - SCAVO				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	3,00	€ 24,91	€ 74,73	
01c	Operaio Comune	3,00	€ 23,81	€ 71,43	
TOTALE 01b				€ 146,16	40,9%

01c	MANODOPERA - RINTERRO E COMPATTAZIONE				
QUALIFICA		ore	costo unit.	importo	
01a	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01b	Operaio Qualificato	2,00	€ 24,91	€ 49,82	
01c	Operaio Comune	2,00	€ 23,81	€ 47,62	
TOTALE 01c				€ 97,44	27,2%

02	NOLI E TRASPORTI				
TIPO		%	costo unit.	importo	
02a				€ 0,00	
TOTALE 02				€ 0,00	0,0%

03	MATERIALI				
DESCRIZIONE		q.tà	costo unit.	importo	
03a	Smaltimento materiali di risulta	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
03b	N.2 cavidotti diam. 80mm e 110mm	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
03c	Reintegro basolato	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
TOTALE 03				€ 60,00	16,8%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
DESCRIZIONE		q.tà	costo unit.	importo	
04a	Oneri sicurezza	1,00	€ 5,28	€ 5,28	
TOTALE 04				€ 5,28	1,5%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)				€ 357,60	100,0%
--------------------------------------	--	--	--	-----------------	---------------

B) Spese generali (15% di A)				€ 53,64	
C) Utile di impresa (10% di A+B)				€ 41,12	

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	cad	€ 452,37
----------------------------------	------------	-----------------



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:

NP04

Fornitura e posa in opera di telecamera fissa tipo BOSCH Dinion IP5000 compreso ogni onere e magistero per fornire l'apparecchiatura perfettamente funzionante secondo la regola dell'arte

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a	MANODOPERA - INSTALLAZIONE TELECAMERA			
	QUALIFICA	ore	costo unit.	importo
01a	Operaio Specializzato	4,00	€ 26,71	€ 106,84
01b	Operaio Qualificato		€ 24,91	€ 0,00
01c	Operaio Comune		€ 23,81	€ 0,00
TOTALE 01a				€ 106,84 12,5%

02	NOLI E TRASPORTI			
	TIPO	%	costo unit.	importo
02a	Incidenza trasporto 3%	0,03	€ 22,10	€ 0,66
TOTALE 02				€ 0,66 0,1%

03	MATERIALI			
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo
03a	Telecamera Bosch Dinion IP 5000	1,00	€ 599,00	€ 599,00
03b	Palo di sostegno	1,00	€ 96,80	€ 96,80
03c	Accessori di fissaggio	1,00	€ 41,00	€ 41,00
TOTALE 03				€ 736,80 86,0%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI			
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo
04a	Oneri sicurezza	1,00	€ 12,66	€ 12,66
TOTALE 04				€ 12,66 1,5%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)

€ 856,97 100,0%

B) Spese generali (15% di A)

€ 128,55

C) Utile di impresa (10% di A+B)

€ 98,55

PREZZO DI APPLICAZIONE AL

cad

€ 1.084,06



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:

NP05

Fornitura e posa in opera di stazione di ricarica per veicoli elettrici tipo "Basic Charger" o similare, compresa la rimozione pavimentazione in basolato, scavo, posa cavidotti, rinterro e ripristino di pavimentazione in basolato

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a		MANODOPERA - RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN BASOLATO				
		ore	costo unit.	importo		
	01a	Operai Specializzati		€ 26,71	€ 0,00	
	01b	Operaio Qualificato	4,00	€ 24,91	€ 99,64	
	01c	Operaio Comune	4,00	€ 23,81	€ 95,24	
TOTALE 01a					€ 194,88	4,5%

01b		MANODOPERA - SCAVO ED INSTALLAZIONE STAZIONE DI RICARICA				
		ore	costo unit.	importo		
	01a	Operai Specializzati	16,00	€ 26,71	€ 427,36	
	01b	Operaio Qualificato	16,00	€ 24,91	€ 398,56	
	01c	Operaio Comune	24,00	€ 23,81	€ 571,44	
TOTALE 01b					€ 1.397,36	32,0%

01c		MANODOPERA - RINTERRO E COMPATTAZIONE / POSA BASOLATO				
		ore	costo unit.	importo		
	01a	Operai Specializzati		€ 26,71	€ 0,00	
	01b	Operaio Qualificato	8,00	€ 24,91	€ 199,28	
	01c	Operaio Comune	8,00	€ 23,81	€ 190,48	
TOTALE 01c					€ 389,76	8,9%

02		NOLI E TRASPORTI				
		TIPO	%	costo unit.	importo	
	02a	Incidenza trasporto	3,00		€ 0,00	
TOTALE 02					€ 0,00	0,0%

03		MATERIALI				
		DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	03a	Smaltimento materiali di risulta	1,00	€ 5,00	€ 5,00	
	03b	Colonnina ricarica veicoli elettrici tipo "Basic Charger"	2,00	€ 1.095,00	€ 2.190,00	
	03c	N.2 cavidotti diam. 80mm e 110mm	1,00	€ 15,00	€ 15,00	
	03d	Cls sostegno	1,00	€ 50,00	€ 65,00	
	03e	Reintegro basolato	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
TOTALE 03					€ 2.315,00	53,1%

04		ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
		DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	04a	Oneri sicurezza	1,00	€ 64,46	€ 64,46	
TOTALE 04					€ 64,46	1,5%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)

€ 4.361,46 100,0%

B) Spese generali (15% di A)

€ 654,22

C) Utile di impresa (10% di A+B)

€ 501,57

PREZZO DI APPLICAZIONE AL

cad

€ 5.517,24



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP06
Sezione di segnale - comando - controllo dei quadri di campo composta da commutatore dual speed-unmanaged ad 8 porte RJ45, convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX (predisposizione allaccio F.O.), videoregistratore DVR dual stream pentaplex, centrale di controllo e configurazione impianto antintrusione, protetta contro la manomissione, tasti di programmazione, display LCD 3,5", memoria ultimi 50 eventi, modem 4G con slot sim, WiFi N150, contatto antimanomissione, prese multiple, accessori e compreso ogni onere e magistero per fornire il quadro perfettamente funzionante (involucro ed apparecchi di potenza compensati a parte)	

ANALISI DEL PREZZO **INC. %**

01a	MANODOPERA (assistenza in cantiere a ditta specialistica)				
	QUALIFICA	ore	costo unit.	importo	
	01b Operaio Specializzato	16,00	€ 26,71	€ 427,36	
	01c Operaio Qualificato	16,00	€ 24,91	€ 398,56	
	01d Operaio Comune		€ 23,81	€ 0,00	
	TOTALE 01a			€ 825,92	25,5%

02	NOLI E TRASPORTI				
	TIPO	ore	costo unit.	importo	
	02a			€ 0,00	
	TOTALE 02			€ 0,00	0,0%

03	MATERIALI				
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	03a Commutatore dual speed-unmanaged, con porte auto-sensing 10-100 Mbps, protocollo di commutazione Ethernet, in contenitore impilabile con telaio metallico e involucro plastico, con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 ed EN 60950: 8 porte RJ45 (cod. DEI 093131b)	1,00	€ 47,36	€ 47,36	
	03b Convertitore da 10/100Base-TX a 100Base-FX, conforme IEEE 802.3 10Base-T e IEEE 802.3u, una porta 10/100Base-TX, auto-negoziante con connettore RJ45, una porta fibra ottica multimodale o monomodale con connettore SC, indicatori a LED diagnostici, auto MDI-X per porta 10/100BaseTX, auto-negoziante per velocità e modalità Duplex su porte TX, switch per la selezione Full e Half Duplex su porta FX (cod. DEI 093116b)	1,00	€ 154,90	€ 154,90	
	03c Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 VGA, 1 uscita audio RCA, 2 interfacce USB, porte RS485, 8 porte SATA, 1 Hard Disk capacità 500 Gbyte, masterizzatore DVDRW, telecomando incluso, software per gestione da WEB e da telefono cellulare, registrazione manuale / continua / motion detector / programmata / allarmata, visione sincronizzata delle immagini registrate provenienti dai canali di acquisizione, alimentazione 230 V c.a 4 ingressi video e audio, registrazione 100 fps totali in D1, 25 fps per canale (cod. DEI 183078a)	1,00	€ 771,23	€ 771,23	
	03d Combinatore telefonico su rete GSM, attivabile via radio da 7 canali: allarme intrusione, richiesta soccorso, manomissione, allarme rete, vitalità combinatore, evento generico: display, microfono ed altoparlante, alimentazione da rete 230 V c.a., completo di batteria in carica tampone, autonomia 24 h e di radiocomando	1,00	€ 666,02	€ 666,02	
	03e Centrale di controllo e configurazione impianto antintrusione, in contenitore modulare per scatola da incasso, per collegamento diretto alla linea BUS, protetta contro la manomissione, tasti di programmazione, display LCD 3,5", memoria ultimi 50 eventi, alimentazione SELV 20-30 V c.c. (cod. DEI 013080)	1,00	€ 234,26	€ 234,26	
	03f Modem 4G con slot sim, WiFi N150, Backup automatico linea fissa, 2 Porte gigabit WAN installazione da quadro	1,00	€ 380,00	€ 380,00	
	03g Contatto antimanomissione	1,00	€ 25,54	€ 25,54	
	03h Prese multiple ed accessori	1,00	€ 70,69	€ 70,69	
	TOTALE 03			€ 2.350,00	72,6%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
	DESCRIZIONE	q.tà	costo unit.	importo	
	04a Oneri sicurezza	1,00	€ 59,08	€ 59,08	
	04b			€ 0,00	
	TOTALE 04			€ 59,08	1,8%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)	€ 3.235,00	100,0%
--------------------------------------	-------------------	---------------

B) Spese generali (15% di A)	€ 485,25
C) Utile di impresa (10% di A+B)	€ 372,02

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	cad	€ 4.029,72
----------------------------------	------------	-------------------



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP07
Integrazione di sistemi	

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a	MANODOPERA (assistenza in cantiere a ditta specialistica)				
		ore	costo unit.	importo	
	QUALIFICA				
01a	Sviluppatore software	96,00	€ 75,00	€ 7.200,00	
01b	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01c	Operaio Qualificato		€ 24,91	€ 0,00	
01d	Operaio Comune		€ 23,81	€ 0,00	
TOTALE 01a				€ 7.200,00	100,0%

02	NOLI E TRASPORTI				
		ore	costo unit.	importo	
	TIPO				
02a				€ 0,00	
TOTALE 02				€ 0,00	0,0%

03	MATERIALI				
		q.tà	costo unit.	importo	
	DESCRIZIONE				
03a				€ 0,00	
TOTALE 03				€ 0,00	0,0%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
		q.tà	costo unit.	importo	
	DESCRIZIONE				
04a				€ 0,00	
04b				€ 0,00	
TOTALE 04				€ 0,00	0,0%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)				€ 7.200,00	100,0%
--------------------------------------	--	--	--	-------------------	---------------

B) Spese generali (15% di A)				€ 1.080,00	
C) Utile di impresa (10% di A+B)				€ 828,00	

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	corpo	€ 9.108,00
----------------------------------	--------------	-------------------



COMUNE DI GIOIA DEL COLLE

GIOIA SMART CITY

IMPLEMENTAZIONE DELLA ZTL NEL CENTRO CITTADINO - TOTEM INFORMATIVI - PUNTI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

ANALISI DEI PREZZI UNITARI

PREZZO DI ELENCO:	NP08
Realizzazione di plinto per pali tvcc	

ANALISI DEL PREZZO

INC. %

01a	MANODOPERA (assistenza in cantiere a ditta specialistica)				
		ore	costo unit.	importo	
	QUALIFICA				
01b	Operaio Specializzato		€ 26,71	€ 0,00	
01c	Operaio Qualificato	2,00	€ 24,91	€ 49,82	
01d	Operaio Comune	2,00	€ 23,81	€ 47,62	
TOTALE 01a				€ 97,44	30,8%

02	NOLI E TRASPORTI				
		ore	costo unit.	importo	
	TIPO				
02a				€ 0,00	
TOTALE 02				€ 0,00	0,0%

03	MATERIALI				
		q.tà	costo unit.	importo	
	DESCRIZIONE				
03a	CLS	1,00	€ 70,00	€ 70,00	
03b	Incidenza ferro armatura (60 kg/mc)	70,00	€ 1,91	€ 133,70	
TOTALE 03				€ 203,70	64,4%

04	ONERI SICUREZZA AZIENDALI				
		q.tà	costo unit.	importo	
	DESCRIZIONE				
04a		1,00	€ 15,07	€ 15,07	
04b				€ 0,00	
TOTALE 04				€ 15,07	4,8%

A) TOTALE COSTI (01+02+03+04)				€ 316,21	100,0%
--------------------------------------	--	--	--	-----------------	---------------

B) Spese generali (15% di A)	€ 47,43
C) Utile di impresa (10% di A+B)	€ 36,36

PREZZO DI APPLICAZIONE AL	corpo	€ 400,00
----------------------------------	--------------	-----------------