

Provincia di Rimini

Comune di Santarcangelo di Romagna

Committente:



COMUNE DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA
Piazza Ganganelli, 1 - 47822 Santarcangelo di R. (RN)
Area Lavori Pubblici e Patrimonio - Tel: 0541 356263
E-mail: lavoripubblici@comune.santarcangelo.rn.it

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO
PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA CASALE
SANT'ERMETE CON REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO
CICLOPEDONALE PROTETTO

Nome archivio

T01-23 DEF

Tavola n

AP

Dirigente del settore territorio:

Arch. SILVIA BATTISTINI

Responsabile unico del procedimento:

Geom.GILBERTO BUGLI

Collaboratori:

Arch.PAOLA ROSSI
Arch.ROBERTO FARINA

Scala

Data

marzo 2023

Titolo

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

Aggiornamenti

agosto 2023

Studio



Ingegneri Associati

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO CSQA N. 3303

Via Linz, 93
Spini di Gardolo
38121 - TRENTO
tel. 0461 / 822552
fax 0461 / 829692
E-mail info@ited.it

Timbro:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott.ing. ANTONIO LICINI

ISCRIZIONE ALBO N° 1488

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.001

Descrizione

CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - LINEARE

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€0,00	0,00	€0,00					
							Totale netto Materiali	€0,00	0,00%	€ -	0,00%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€48,38	0,25	€12,09				
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€12,09	10,58%	€ 15,30	13,38%	B
3. Manodopera												
3.1	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	0,25	€6,30				
							Totale netto manodopera	€6,30	5,51%	€ 7,97	6,97%	C
4. Opere compiute												
4.1	CORDONATA SPARTITRAFFICO - LINEARE		offerta		m	€72,00	1,00	€72,00				
							Totale netto opere compiute	€72,00	62,97%	€ 91,08	79,65%	D
							Totale netto (A+B+C+D)	€90,39				E
							Spese generali (Calcolate su E)	€13,56	15,00%			F
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	€10,40	10,00%			G
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)	€114,35				H
							Unità di Misura (u.m.)	€/m	100,00%	€ 114,35	100,00%	

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.002

Descrizione

CORDOLO SPARTITRAFFICO PER PISTE CICLABILI - TERMINALE

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							Totale netto Materiali	€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 48,38	0,25	€ 12,09				
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€ 12,09	9,25%	€ 15,30	11,70%	B
3. Manodopera												
3.1	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,25	€ 6,30				
							Totale netto manodopera	€ 6,30	4,81%	€ 7,97	6,09%	C
4. Opere compiute												
4.1	CORDONATA SPARTITRAFFICO - TERMINALE		offerta		cadauno	€ 85,00	1,00	€ 85,00				
							Totale netto opere compiute	€ 85,00	64,99%	€ 107,53	82,21%	D
							Totale netto (A+B+C+D)	€ 103,39				E
							Spese generali (Calcolate su E)	€ 15,51	15,00%		11,86%	F
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	€ 11,89	10,00%		9,09%	G
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)	€ 130,79				H
							Unità di Misura (u.m.)	€/cadauno	100,00%	€ 130,79	100,00%	

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.003

Descrizione

SMONTAGGIO E SPOSTAMENTO CARTELLO STRADALE SU UNICO PALO

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
							Totale netto Materiali	€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile - portata utile fino a 5 t	a)	2023	N04.001.005.a	ora	€ 46,92	1,00	€ 46,92				
2.2	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 48,38	1,00	€ 48,38				
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€ 95,30	13,65%	€ 120,55	17,27%	B
3. Manodopera												
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,50	€ 14,00				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,50	€ 12,60				
							Totale netto manodopera	€ 26,60	3,81%	€ 33,64	4,82%	C
4. Opere compiute												
4.1	Demolizione plinto e smaltimento a discarica		offerta		Cadauno	€ 50,00	1,00	€ 50,00				
4.2	Nuovo plinto in c.a.		offerta		Cadauno	€ 380,00	1,00	€ 380,00				
							Totale netto opere compiute	€ 430,00	61,59%	€ 543,95	77,91%	D
							Totale netto (A+B+C+D)	€ 551,89				E
							Spese generali (Calcolate su E)	15,00%	€ 82,78	11,86%		F
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	10,00%	€ 63,47	9,09%		G
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)	€ 698,14	100,00%	€ 698,14	100,00%	H
							Unità di Misura (u.m.)	€ cadauno				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.004

Descrizione

SPOSTAMENTO CADITOIA ESISTENTE

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€0,00	0,00	€0,00					
Totale netto Materiali							€0,00	0,00%	€ -	0,00%	A	
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€48,38	4,00	€193,52				
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€193,52	8,03%	€ 244,80	10,16%	B	
3. Manodopera												
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€28,00	4,00	€112,00				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	4,00	€100,76				
Totale netto manodopera							€212,76	8,83%	€ 269,14	11,17%	C	
4. Opere compiute												
4.1	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 · SN8 INTERRATI diametro esterno 160 mm	c)	2023	B.06.50.0022.010	m	€28,62	40,00	€1 144,66				
4.2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50	c)	2023	E.01.04.0041.005	m³	€12,29	16,80	€206,51				
4.3	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 60x60x60 cm	c)	2023	B.06.60.0010.020	cadauno	€80,71	1,00	€80,71				
4.4	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023	D.51.10.0115.005	Kg	€1,88	35,00	€65,85				
Totale netto opere compiute							€1 497,74	62,18%	€ 1 894,64	78,66%	D	
Totale netto (A+B+C+D)							€1 904,02					E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€285,60	11,86%			F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€218,96	9,09%			G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€2 408,58	100,00%	€ 2 408,58	100,00%		H
Unità di Misura (u.m.)							€/cadauna					

NOTE:

(*)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.005

Descrizione

SPOSTAMENTO SFIATO GAS

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€0,00	0,00	€0,00					
							Totale netto Materiali	€0,00	0,00%	€ -	0,00%	A
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€48,76	12,00	€585,11				
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€585,11	25,37%	€ 740,16	32,09%	B
3. Manodopera												
3.1	Operaio specializzato edile 3° livello	a)	2023	M01.001.010	ora	€30,16	12,00	€361,92				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	12,00	€302,28				
							Totale netto manodopera	€664,20	28,80%	€ 840,21	36,43%	C
4. Opere compiute												
4.1	TUBO NERO EN 10255 CATRAMATO - GAS diametro 2"	c)	2023	B.72.44.0047.009	m	€27,45	5,00	€137,23				
4.2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50	c)	2023	E.01.04.0041.005	m³	€12,29	11,20	€137,68				
4.3	SABBIA sabbia media granulometria 0-8 mm	c)	2023	A.05.01.0005.011	m³	€27,22	4,00	€108,87				
4.4	TUBO DI SFIATO CON VALVOLA DI CAMPIONAMENTO 2"		offerta		Cadauno	€97,72	1,00	€97,72				
4.5	ESALATORE 2"		offerta		Cadauno	€46,68	1,00	€46,68				
4.6	MINUTERIA		offerta		Cadauno	€45,87	1,00	€45,87				
							Totale netto opere compiute	€574,05	24,89%	€ 726,17	31,48%	D
							Totale netto (A+B+C+D)	€1 823,36				E
							Spese generali (Calcolate su E)	€273,50	15,00%			F
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	€209,69	10,00%			G
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)	€2 306,54	100,00%	€ 2 306,54	100,00%	H
							Unità di Misura (u.m.)	€/cadauno				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.006

Descrizione

FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE DRENANTE ED ECOLOGICA OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO DI MISCELA CON AGGREGATI MONOGRANULARI di colorazione rossa spessore 6cm

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa	
1. Materiali											
1.1					€0,00	0,00	€0,00				
Totale netto Materiali							€0,00	0,00%	€ -	0,00%	
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti											
2.1					€0,00	0,00	€0,00				
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€0,00	0,00%	€ -	0,00%	
3. Manodopera											
3.1					€0,00	0,00	€0,00				
Totale netto manodopera							€0,00	0,00%	€ -	0,00%	
4. Opere compiute											
4.1	Aggregato mono-granulare		offerta	m ³	€40,00	0,06	€2,40				
4.2	Leganti (cemento grigio o bianco 32,5 R o 42,5 R Tipo IIALL)		offerta	kg	€0,30	21,00	€6,30				
4.3	OPENCOMPOSIT		offerta	kg	€10,60	0,48	€5,09				
4.4	Acqua		offerta	l	€0,02	6,00	€0,12				
4.5	Preparazione materiale		offerta	m ³	€68,00	0,06	€4,08				
4.6	Stesa con vibrofinitrice e lisciatura manuale con rullo		offerta	m ²	€12,00	1,00	€12,00				
4.7	Trattamento antievaporante con OPENPROTECTION		offerta	kg	€8,70	0,30	€2,61				
4.8	colorazione ROSSO (ossido di ferro o simile)		offerta	kg	€9,46	0,36	€3,41				
4.8	Posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante colorata		offerta	a corpo	€15,00	1,00	€15,00				
Totale netto opere compiute							€51,00	79,05%	€ 64,52	100,00%	
Totale netto (A+B+C+D)							€51,00				
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€7,65	11,86%		
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€5,87	9,09%		
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€64,52	100,00%	€ 64,52	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)							€/m²				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.007

Descrizione

FORNITURA E POSA DI TUBO RETTANGOLARE ARMATO DI SEZIONE INTERNA 200xh220 cm

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
1. Materiali										
1.1					€0,00	0,00	€0,00			
Totale netto Materiali							€0,00	0,00%	€ -	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1	GOLFARE			a Corpo	€300,00	0,04	€10,91			
2.2	SL.001.022.b - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.			ora	€45,90	0,60	€27,54			
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€38,45	3,64%	€ 48,64	4,60%
3. Manodopera										
3.1	Operaio specializzato edile	a)	2023	M01.001.010	ora	€30,16	0,50	€15,08		
3.2	Operaio qualificato edile	a)	2023	M01.001.020	ora	€28,00	0,50	€14,00		
3.3	Operaio comune edile	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	0,50	€12,60		
Totale netto manodopera							€41,68	3,94%	€ 52,72	4,99%
4. Opere compiute										
4.1	Tubo rettangolare arm. carr. 200x200 l.200 completo di guarnizione tipo Ring-GL ancorata al maschio		offerta	m	€755,00	1,00	€755,00			
Totale netto opere compiute							€755,00	71,47%	€ 955,08	90,41%
Totale netto (A+B+C+D)							€835,12			
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€125,27	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€96,04	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€1 056,43	100,00%	€ 1 056,43	100,00%
Unità di Misura (u.m.)							€/m²			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.008

Descrizione

FORNITURA E POSA DI TUBO RETTANGOLARE ARMATO DI SEZIONE INTERNA 200x220 cm

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
1. Materiali										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
Totale netto Materiali							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1	GOLFARE			a Corpo	€ 300,00	0,04	€ 10,91			
2.2	SL.001.022.b - GRU - SEMOVENTE GOMMATA Della portata fino a t 35.			ora	€ 45,90	0,60	€ 27,54			
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 38,45	3,22%	€ 48,64	4,07%
3. Manodopera										
3.1	Operaio specializzato edile	a)	2023	M01.001.010	ora	€ 30,16	0,50	€ 15,08		
3.2	Operaio qualificato edile	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 28,00	0,50	€ 14,00		
3.3	Operaio comune edile	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,50	€ 12,60		
Totale netto manodopera							€ 41,68	3,49%	€ 52,72	4,41%
4. Opere compiute										
4.1	Canala rettangolare arm. carr. Con soletta removibile 200x200 l.200 completo di guarnizione tipo Ring-GL ancorata al maschio		offerta	m	€ 865,00	1,00	€ 865,00			
Totale netto opere compiute							€ 865,00	72,35%	€ 1 094,23	91,52%
Totale netto (A+B+C+D)					€ 945,12					
Spese generali (Calcolate su E)					15,00%	€ 141,77	11,86%			
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)					10,00%	€ 108,69	9,09%			
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)						€ 1 195,58	100,00%	€ 1 195,58	100,00%	
Unità di Misura (u.m.)						€/m²				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopeditonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.C.009

Descrizione

PENSILINA CON PANCHINA FERMATA AUTOBUS

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€ / u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€ / u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
1. Materiali										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
Totale netto Materiali							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1	Automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile - portata utile 1,5 t	a)	2023	NC.10.050.0010.a	ora	€ 44,88	32,00	€ 1 436,08		
2.2	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	NC.10.150.0020.a	ora	€ 48,38	32,00	€ 1 548,14		
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 2 984,22	16,00%	€ 3 775,04	20,24%
3. Manodopera										
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	MA.00.005.0010	ora	€ 28,79	32,00	€ 921,30		
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	MA.00.005.0015	ora	€ 25,94	32,00	€ 829,98		
Totale netto manodopera							€ 1 751,27	9,39%	€ 2 215,36	11,88%
4. Opere compiute										
4.1	PENSILINA CON PANCHINA FERMATA AUTOBUS		offerta	Pensilina Glass	Cadauno	€ 10 012,00	1,00	€ 10 012,00		
Totale netto opere compiute							€ 10 012,00	53,67%	€ 12 665,18	67,89%
Totale netto (A+B+C+D)							€ 14 747,49			
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€ 2 212,12	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€ 1 695,96	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 18 655,58	100,00%	€ 18 655,58	100,00%
Unità di Misura (u.m.)							€/cadauno			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Lombardia b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.L.001

Descrizione

NUOVO PALO CON APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE CICLABILE, completo di plinto e chiusino in ghisa

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa			
1. Materiali													
1.1					€0,00	0,00	€0,00						
							Totale netto Materiali	€0,00	0,00%	€ -	0,00%	A	
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti													
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€53,63	0,50	€26,82					
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€26,82	1,57%	€ 33,92	1,99%	B	
3. Manodopera													
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€28,00	1,00	€28,00					
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	1,00	€25,19					
							Totale netto manodopera	€53,19	3,12%	€ 67,29	3,95%	C	
4. Opere compiute													
4.1	Apparecchio LED con palo H=5 m f.t. (sconto 15%)	offerta	offerta		cadauno	€1 056,55	1,00	€1 056,55					
4.2	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70	c)	2023	D.51.05.0510.005	cadauno	€168,90	1,00	€168,90					
4.3	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023	D.51.10.0115.005	Kg	€1,88	22,00	€41,39					
							Totale netto opere compiute	€1 266,84	74,36%	€ 1 602,56	94,06%	D	
							Totale netto (A+B+C+D)	€1 346,85				E	
							Spese generali (Calcolate su E)	15,00%	€202,03	11,86%		F	
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	10,00%	€154,89	9,09%		G	
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)		€1 703,77	100,00%	€ 1 703,77	100,00%	H
							Unità di Misura (u.m.)		€/cadauno				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili. N.B. Ad esempio nel Prezzario del Comune di Milano, la % di Manodopera viene fornita in corrispondenza della colonna denominata "% inc. M.O."

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.L.002

Descrizione

NUOVO PALO CON APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE STRADALE

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa			
1. Materiali													
1.1					€0,00	0,00	€0,00						
							Totale netto Materiali	€0,00	0,00%	€ -	0,00%	A	
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti													
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€48,76	1,00	€48,76					
							Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti	€48,76	2,25%	€ 61,68	2,84%	B	
3. Manodopera													
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€28,00	2,00	€56,00					
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€25,19	2,00	€50,38					
							Totale netto manodopera	€106,38	4,90%	€ 134,57	6,20%	C	
4. Opere compiute													
4.1	Apparecchio LED illuminazione stradale - Disano	offerta	offerta		cadauno	€445,00	1,00	€445,00					
4.2	Palo in acciaio S275JR, totale 7.800 mm, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm	a)	2022	D04.013.005.e	cadauno	€830,36	1,00	€830,36					
4.3	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, fusibile 8,5 x 31,5	a)	2022	D04.025.010.a	cadauno	€27,54	1,00	€27,54					
4.4	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio per feritoia 45 x 186 mm	a)	2022	D04.025.015.c	cadauno	€15,74	1,00	€15,74					
4.5	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70	c)	2023	D.51.05.0510.005	cadauno	€201,45	1,00	€201,45					
4.6	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023	D.51.10.0115.005	Kg	€1,88	22,00	€41,39					
							Totale netto opere compiute	€1 561,48	71,91%	€ 1 975,27	90,96%	D	
							Totale netto (A+B+C+D)	€1 716,62				E	
							Spese generali (Calcolate su E)	15,00%	€257,49	11,86%		F	
							Utili d'impresa (Calcolato su E+F)	10,00%	€197,41	9,09%		G	
							Prezzo unitario Lordo (E+F+G)		€2 171,52	100,00%	€ 2 171,52	100,00%	H
							Unità di Misura (u.m.)		€/cadauno				

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili. N.B. Ad esempio nel Prezzario del Comune di Milano, la % di Manodopera viene fornita in corrispondenza della colonna denominata "% inc. M.O."

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.L.003

Descrizione

QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa
1. Materiali										
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00			
Totale netto Materiali							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti										
2.1					€ 0,00		€ 0,00			
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%
3. Manodopera										
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	0,00	€ 0,00		
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	0,00	€ 0,00		
Totale netto manodopera							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%
4. Opere compiute										
4.1	OROLOGIO ASTRONOMICO (interruttore con programmazione giornaliera-settimanale)	c)	2023	B.62.50.0350.015	cadauno	€ 111,80	2,00	€ 223,60		
4.2	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm commutatore 1-0-2, 250 V, 1x16 A	c)	2023	B.62.50.0030.030	cadauno	€ 15,54	4,00	€ 62,16		
4.3	CONTATTORE DI POTENZA, AC1 - 17.5 mm 4x40 A	c)	2023	B.62.44.0020.040	cadauno	€ 65,59	4,00	€ 262,36		
4.4	INT. DIFFERENZIALE, classe A - 4P Quadripolare (4P), 25 A, I _{dn} 0,3 A	c)	2023	B.62.38.0750.025	cadauno	€ 145,41	4,00	€ 581,64		
4.5	INT. AUT. MTD, classe A - 1P+N Unipolare + N; (1P+N) 10+32 A, I _{dn} 0,03 A	c)	2023	B.62.38.0630.010	cadauno	€ 156,59	1,00	€ 156,59		
4.6	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A	c)	2023	B.62.38.0440.080	cadauno	€ 106,12	5,00	€ 530,60		
4.7	SCARICATORE trifase, 380 V, 20 μs - 100 Ka	c)	2023	B.62.50.0120.010	cadauno	€ 207,00	1,00	€ 207,00		
4.8	FRUTTI MODULARI - 17.5 mm spia luminosa, 220 V, verde	c)	2023	B.62.50.0030.080	cadauno	€ 13,12	3,00	€ 39,36		
4.9	PORTAFUSIBILI SEZIONABILI - 17.5 mm tripolare + N 3x20 A	c)	2023	B.62.50.0020.090	cadauno	€ 38,81	1,00	€ 38,81		
4.10	INTERRUTTORI DI MANOVRA - 17.5 mm quadripolare 4x63-80 A	c)	2023	B.62.50.0010.045	cadauno	€ 82,29	1,00	€ 82,29		
4.11	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10kA (Icn), C Quadripolare; (4P) 6+32 A	c)	2023	B.62.38.0470.085	cadauno	€ 125,87	1,00	€ 125,87		
4.12	ARMADIO, IN POLIESTERE RINFORZATO, IP66, IK10 dim. HxLxP (800x600x300) mm, porta cieca	c)	2023	B.62.29.0260.030	cadauno	€ 918,03	2,00	€ 1 836,06		
Totale netto opere compiute							€ 4 146,34	79,05%	€ 5 245,12	100,00%
Totale netto (A+B+C+D)							€ 4 146,34			
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€ 621,95	11,86%	
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€ 476,83	9,09%	
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 5 245,12	100,00%	€ 5 245,12	100,00%
Unità di Misura (u.m.)							€/cadauno			

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili. N.B. Ad esempio nel Prezzario del Comune di Milano, la % di Manodopera viene fornita in corrispondenza della colonna denominata "% inc. M.O."

Oggetto dell'appalto:

Progetto definitivo per i lavori di messa in sicurezza della via Casale Sant' Ermete con realizzazione di percorso ciclopedonale protetto.

P.A. /N.P.

P.A.L.004

Descrizione

RIMOZIONE E/O SPOSTAMENTO PALO LINEA ELETTRICA MT E/O ILLUMINAZIONE PUBBLICA

	Prezzario (*)	Anno / Trimestre del Prezzario di riferimento	Codice articolo	Unità di Misura (u.m.)	Prezzo Unitario netto (€/ u.m.) (**)	Quantità per u.m. di voce di EP	Importo parziale netto (€/ u.m.)	Incidenza delle voci sul totale (***)	Importo voci comprensivo di quota di Spese generali e Utili d'impresa	Incidenza voci comprensive di quota di Spese generali e Utili d'impresa		
1. Materiali												
1.1					€ 0,00	0,00	€ 0,00					
Totale netto Materiali							€ 0,00	0,00%	€ -	0,00%	A	
2. Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti												
2.1	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore	a)	2023	N04.004.015.a	ora	€ 48,38	1,00	€ 48,38				
Totale netto Noli (macchinari e attrezzature) e Trasporti							€ 48,38	3,00%	€ 61,20	3,79%	B	
3. Manodopera												
3.1	Operaio qualificato edile 2° livello	a)	2023	M01.001.015	ora	€ 28,00	1,00	€ 28,00				
3.2	Operaio comune edile 1° livello	a)	2023	M01.001.020	ora	€ 25,19	1,00	€ 25,19				
Totale netto manodopera							€ 53,19	3,29%	€ 67,29	4,17%	C	
4. Opere compiute												
4.1	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE 750 N diametro esterno 125 mm	c)	2023	B.06.55.0015.025	m	€ 6,45	36,00	€ 232,22				
4.2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA - per la fascia con profondità fino a m 1,50	c)	2023	E.01.04.0041.005	m ³	€ 12,29	11,76	€ 144,56				
4.3	SABBIA sabbia media granulometria 0-8 mm	c)	2023	A.05.01.0005.011	m ³	€ 27,22	8,40	€ 228,63				
4.4	CAVO POSA MOBILE, H07RN-F, NEOPRENE sezione 3+Tx4 mm ²	c)	2023	B.62.22.0020.235	m	€ 6,54	24,00	€ 156,90				
4.5	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI ILLUMINAZIONE - con H = a cm 70	c)	2023	D.51.05.0510.005	cadauno	€ 168,90	2,00	€ 337,80				
4.6	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE - chiusini	c)	2023	D.51.10.0115.005	Kg	€ 1,88	40,00	€ 75,26				
Totale netto opere compiute							€ 1 175,37	72,76%	€ 1 486,84	92,05%	D	
Totale netto (A+B+C+D)							€ 1 276,94					E
Spese generali (Calcolate su E)							15,00%	€ 191,54	11,86%			F
Utili d'impresa (Calcolato su E+F)							10,00%	€ 146,85	9,09%			G
Prezzo unitario Lordo (E+F+G)							€ 1 615,33	100,00%	€ 1 615,33	100,00%	H	
Unità di Misura (u.m.)							€/cadauno					

NOTE:

(*)	Prezzari disponibili alla data di redazione del progetto, da utilizzare nel seguente ordine di priorità: a) Opere Pubbliche Regione Emilia Romagna b) Anas c) Elenco prezzi P.A.T. ;
(**)	Inserire il Prezzo Unitario al netto di Spese generali e Utili di Impresa
(***)	Corrisponde all'incidenza delle voci, al netto di Spese generali ed Utili.