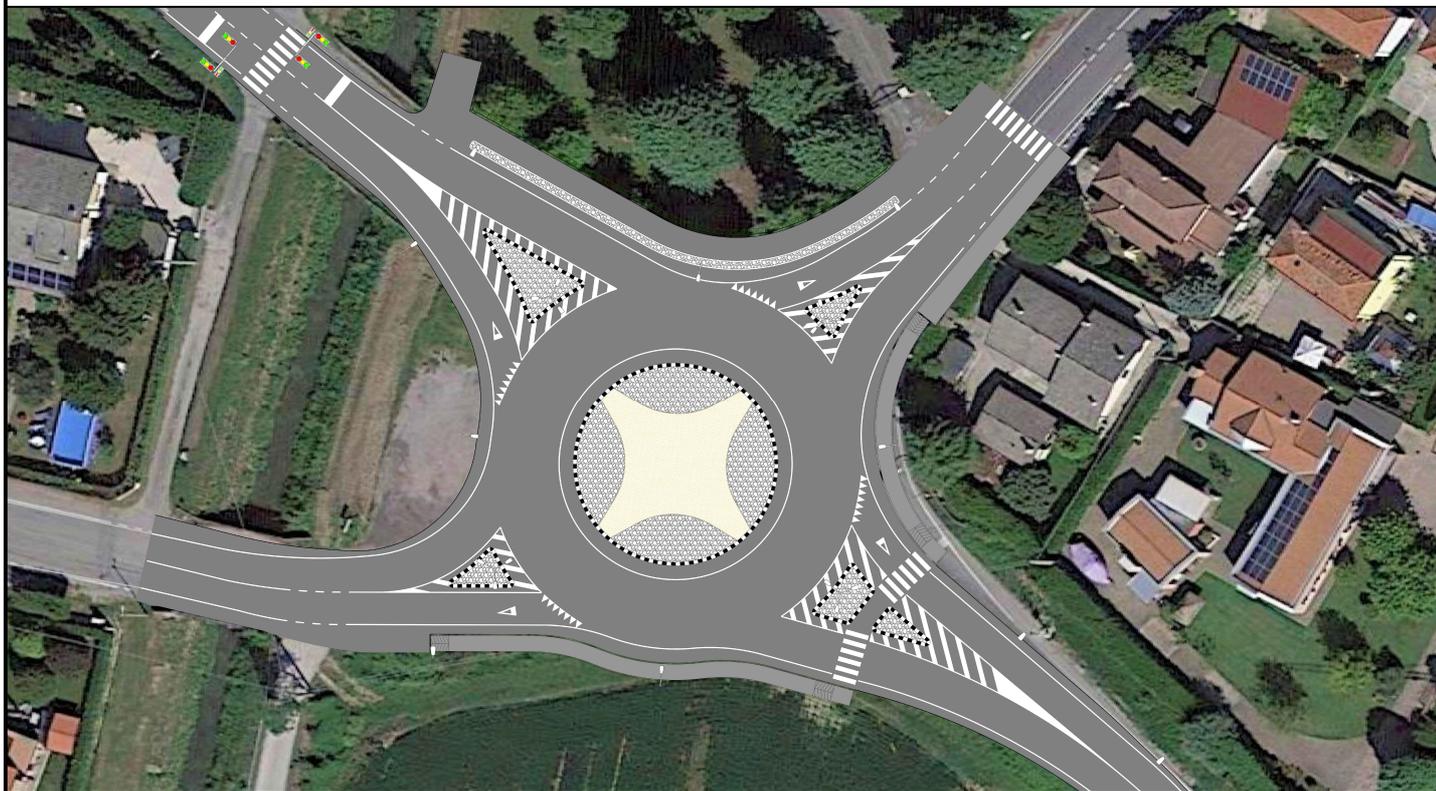




CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Area Infrastrutture edilizia e viabilità

Ca' Corner, San Marco 2662 - 30124 Venezia (VE)
Via Forte Marghera, 191 - 30173 Mestre (VE)



PROGETTO ESECUTIVO

RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE
E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Nicola Torricella

UBICAZIONE DELL' INTERVENTO
Intersezione Via della Costituzione, Via Crea, Via Fornase

STRADA METROPOLITANA
S.P. 81 "Spinea-Marghera"

PROGETTAZIONE
Ing. Alberto Davanzo

TITOLO ELABORATO
ANALISI NUOVI PREZZI

REV.	DESCRIZIONE	DATA
1	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	Novembre 2024

N° ELABORATO
21

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA		Commessa: 2849																	
				rev.	data																
				0	ott-24																
ANALISI PREZZI																					
		MRT.01	U.M.	a corpo																	
Smontaggio di impianto semaforico esistente, composto da 6 lanterne distribuite sui 4 bracci dell'intersezione. Nella lavorazione è compresa la manodopera per la realizzazione dell'intervento, le piattaforme elevatrici per i lavori in quota, il movieraggio, il trasporto in magazzino messo a disposizione dalla committenza, la scarica per il materiale ritenuto non più utilizzabile e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.																					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO																
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2024)																					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-RU.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	31,39	251,12																
VEN24-RU.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	8,00	28,31	226,48																
TOT.					477,60																
B - MATERIALI																					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-PR-A.97.01.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	ton	0,20	14,75	2,95																
TOT.					2,95																
C - NOLI																					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-PR-A.97.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	8,00	17,49	139,92																
VEN24-AT.03.03.a	AUTOGRU DA T 20	h	8,00	41,28	330,24																
VEN24-AT.03.05.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	8,00	19,15	153,20																
TOT.					623,36																
D - TRASPORTI																					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
					0,00																
TOT.					0,00																
E - VARIE																					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
TOT.																					
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td>TOTALE COSTO</td> <td>€.</td> <td></td> <td>1103,91</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td>€.</td> <td>15%</td> <td>165,59</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td>€.</td> <td>10%</td> <td>126,95</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td>€.</td> <td></td> <td>1396,45</td> </tr> </table>						TOTALE COSTO	€.		1103,91	SPESE GENERALI	€.	15%	165,59	UTILE D'IMPRESA	€.	10%	126,95	TOTALE PREZZO	€.		1396,45
TOTALE COSTO	€.		1103,91																		
SPESE GENERALI	€.	15%	165,59																		
UTILE D'IMPRESA	€.	10%	126,95																		
TOTALE PREZZO	€.		1396,45																		
PREZZO DI APPLICAZIONE €/a corpo					1396,45																
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO €/a corpo					1400,00																

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA		Commissa: 2849																				
				rev.	data																			
				0	ott-24																			
ANALISI PREZZI	MRT.02	U.M.	cad.	972,000																				
<p>PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incl). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformita alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essiccazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamente in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interrimento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interrimento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte. PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA ALTEZZA 8 m FUORI TERRA</p>																								
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO																			
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2022)																								
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo																			
TOT.					0,00																			
B - MATERIALI																								
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo																			
VEN24-10.02.14.04	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra	cad	1,14	671,87	767,85																			
TOT.					767,85																			
C - NOLI																								
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																			
TOT.					0,00																			
D - TRASPORTI																								
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																			
TOT.					0,00																			
E - VARIE																								
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																			
TOT.																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTALE COSTO</td> <td style="width: 10%;">€.</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">767,85</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td>€.</td> <td>15%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">115,18</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td>€.</td> <td>10%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">88,30</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td>€.</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">971,33</td> </tr> </table>					TOTALE COSTO	€.			767,85	SPESE GENERALI	€.	15%		115,18	UTILE D'IMPRESA	€.	10%		88,30	TOTALE PREZZO	€.			971,33
TOTALE COSTO	€.			767,85																				
SPESE GENERALI	€.	15%		115,18																				
UTILE D'IMPRESA	€.	10%		88,30																				
TOTALE PREZZO	€.			971,33																				
PREZZO DI APPLICAZIONE		€/cad		971,33																				
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO		€/cad		972,00																				

		COMUNE DI SPIENA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPIENA		Commessa: 2849			
				rev.	data		
				0	ott-24		
ANALISI PREZZI		MRT.03	U.M.	cad			
Rimozione punto luce esistente singolo, doppio o triplo, compreso lo scollegamento del punto luce dalla line elettrica, la rimozione del palo e dell'armatura, la demolizione del plinto. Nel prezzo è compreso lo scavo, la demolizione del plinto in calcestruzzo, il carico il trasporto e lo scarico del materiale in discarica autorizzata, il recupero e l'accatastamento ordinato del palo, del chiusino in ghisa dell'armatura stradale e di tutti gli accessori nell'ambito del cantiere ed il trasporto presso i depositi della committenza, il rinterro dello scavo, la pulizia dell'area. Nel prezzo sono compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2024)							
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo		
VEN24-RU.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	31,93	39,91		
VEN24-RU.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1,25	28,31	35,39		
TOT.					75,30		
B - MATERIALI							
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo		
VEN24-PR-A.97.01.a	INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA D ... olosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	ton	0,05	14,75	0,74		
TOT.					0,74		
C - NOLI							
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo		
VEN24-AT.03.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	1,00	17,47	17,47		
VEN24-AT.03.05.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	1,25	19,15	23,94		
TOT.					41,41		
D - TRASPORTI							
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo		
					0,00		
TOT.					0,00		
E - VARIE							
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo		
TOT.							
TOTALE COSTO					€.	117,45	
SPESE GENERALI					€.	15%	17,62
UTILE D'IMPRESA					€.	10%	13,51
TOTALE PREZZO					€.	148,57	
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/cad	148,57	
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO					€/cad	149,00	

COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA		Commessa: 2849			
		rev.	data		
		0	ott-24		
ANALISI PREZZI	MRT.04	U.M.	cad.	3060,00	
Fornitura e posa in opera di un quadro elettrico, costituito da armadio in vetroresina a due vani di dimensioni minime approssimative 546x1460x308 mm, grado di protezione IP 44 secondo le norme CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 50102 ,completo di staffe per fissaggio e completo di serratura con leva a scomparsa. Lo schema del quadro (interruttori, relè, fudibili, differenziali, centralino ecc..) sono quelli descritti nell'elaborato tecnico di progetto dedicato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2024)					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-RU.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	28,31	56,62
VEN24-RU.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2,00	31,93	63,86
TOT.					120,48
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOT.					0,00
C - NOLI					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00
					0,00
TOT.					0,00
D - TRASPORTI					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo
TOT.					0,00
E - VARIE					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-10.01.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	n	2,00	127,60	255,20
VEN24-10.01.10.23	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA Caratterist ... NETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	n	2,00	68,74	137,48
VEN24-10.01.54.04	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 CENTR ... ETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 36 moduli	n	1,00	161,03	161,03
VEN24-10.01.49.05	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA CARPEN ... DRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 600 x 250)mm	n	1,00	1.910,37	1.910,37
VEN24-10.01.15.05	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A Caratteristiche ... PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, I _{dn} = 100-300-500mA	n	2,00	214,52	429,04
VEN24-10.01.23.06	FUSIBILE Fusibili per la protezione contro sovraccarichi ... I lavoro a regola d'arte. FUSIBILE fino a 125A, aM 22x58mm	n	2,00	6,97	13,94
					0,00
TOT.					2907,06
TOTALE COSTO					120,48
SPESE GENERALI					18,07
UTILE D'IMPRESA					13,86
TOTALE PREZZO					3059,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/corpo					3059,47
PREZZO DI APPLICAZIONE ARROTONDATO €/corpo					3060,00

		COMUNE DI SPINEA		Commessa: 2849																									
				rev.	data																								
				0	ott-24																								
ANALISI PREZZI		MRT.05	U.M.	cad.	0,00																								
CHIUSINO PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO COMPLETO DI CONTROTELAIO CLASSE D - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40X40 cm																													
<p>Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa tipo pesante classe D. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p>																													
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO																								
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2024)																													
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo																								
A.04.002.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,12	29,38	3,44 €																								
				TOT.	3,44 €																								
B - MATERIALI																													
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo																								
VEN24-PR-A.08.31.c	Manufatti in ghisa sferoidale quali caditoie, chiusini e griglie - Valutazione al kg	kg	40,00	4,00 €	160,00 €																								
VEN24-PR-A...19.09.00	Malta premiscelata a presa e indurimento rapidi con speciale legame pozzolanico	kg	6,13	1,56 €	9,56 €																								
				TOT.	169,56 €																								
C - NOLI																													
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																								
				TOT.	0,00																								
D - TRASPORTI																													
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																								
				TOT.	0,00 €																								
E - VARIE																													
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																								
				TOT.	0,00 €																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">SOMMANO (A+B+C+D)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">€</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: right;">172,99 €</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td style="text-align: center;">€</td> <td style="text-align: right;">15,00%</td> <td style="text-align: right;">25,95 €</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td style="text-align: center;">€</td> <td style="text-align: right;">10,00%</td> <td style="text-align: right;">19,89 €</td> </tr> <tr> <td>SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">218,84 €</td> </tr> <tr> <td>SOMMANO (E - VARIE)</td> <td style="text-align: center;">€</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,00 €</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td style="text-align: center;">€</td> <td></td> <td style="text-align: right;">218,84 €</td> </tr> </table>						SOMMANO (A+B+C+D)	€		172,99 €	SPESE GENERALI	€	15,00%	25,95 €	UTILE D'IMPRESA	€	10,00%	19,89 €	SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI			218,84 €	SOMMANO (E - VARIE)	€		0,00 €	TOTALE PREZZO	€		218,84 €
SOMMANO (A+B+C+D)	€		172,99 €																										
SPESE GENERALI	€	15,00%	25,95 €																										
UTILE D'IMPRESA	€	10,00%	19,89 €																										
SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI			218,84 €																										
SOMMANO (E - VARIE)	€		0,00 €																										
TOTALE PREZZO	€		218,84 €																										
PREZZO DI APPLICAZIONE				cad	218,90 €																								

		COMUNE DI SPIEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPIEA		Commessa: 2849																					
				rev.	data																				
				0	ott-24																				
ANALISI PREZZI		MRT.012	U.M.	cad	40,973																				
Fornitura di piante da siepe della specie "laurus" in vaso, con altezza pari a 1-1,20m. Compreso scarico e trasporto.																									
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO																				
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2022)																									
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo																				
VEN24-RU.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	26,39	0,00																				
VEN24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	29,38	0,00																				
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	31,67	0,00																				
TOT.					0,00																				
B - MATERIALI																									
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo																				
15060324 (Assoverde)	Laurus, fornito in vaso h.=1,00-1,20m	cad	1,00	14,90	14,90																				
TOT.					14,90																				
C - NOLI																									
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																				
					0,00																				
TOT.					0,00																				
D - TRASPORTI																									
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																				
VEN24-AT.01.01.a	AUTOCARRO	h	1,00	17,49	17,49																				
TOT.					17,49																				
E - VARIE																									
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																				
					0,00																				
TOT.					0,00																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">TOTALE COSTO</td> <td style="width: 10%;">€.</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">32,39</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td>€.</td> <td>15%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,86</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td>€.</td> <td>10%</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,72</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td>€.</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">40,97</td> </tr> </table>					TOTALE COSTO	€.			32,39	SPESE GENERALI	€.	15%		4,86	UTILE D'IMPRESA	€.	10%		3,72	TOTALE PREZZO	€.			40,97	
TOTALE COSTO	€.			32,39																					
SPESE GENERALI	€.	15%		4,86																					
UTILE D'IMPRESA	€.	10%		3,72																					
TOTALE PREZZO	€.			40,97																					
PREZZO DI APPLICAZIONE				€/a cad	40,97																				

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA		Commissa: 2849		
				rev.	data	
				0	ott-24	
ANALISI PREZZI		MRT.07	U.M.	m3	183,70	
CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 Conglomerato cementizio per opere in cemento armato normale o precompresso, sia di fondazione che di elevazione anche per gallerie artificiali e per gli imbocchi delle gallerie naturali, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento tipo 325, acqua ed inerti aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, sia per strutture eseguite in opera che prefabbricate, dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso fornitura e posa in opera dell'acciaio nonché l'onere delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c 0,5						
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2022)						
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-RU.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	26,39	0,00	
VEN24-RU.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10	29,38	2,88	
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,10	31,67	3,10	
TOT.					5,98	
B - MATERIALI						
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-PR-B.02.04.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6	m3	1,00	110,00	110,00	
TOT.					110,00	
C - NOLI						
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-AT.03.04.b	PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m2/mese	0,10	3,00	0,30	
VEN24-AT.06.04.00	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di mc 30 di calcestruzzo)Ⓜ	m3	2,00	14,33	28,66	
VEN24-AT.06.05.00	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICOⓂ,098Ⓜ21,01Ⓜ,06	h	0,10	2,70	0,26	
TOT.					29,22	
D - TRASPORTI						
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
TOT.					0,00	
E - VARIE						
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
TOT.					0,00	
TOT.					0,00	
TOTALE COSTO					€.	145,21
SPESE GENERALI					€.	15% 21,78
UTILE D'IMPRESA					€.	10% 16,70
TOTALE PREZZO					€.	183,69
PREZZO DI APPLICAZIONE					€/m3	183,70

	COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE	Commessa: 2849	
		rev.	data
		0	ott-24

ANALISI PREZZI	MRT.08	U.M.	cad.	35,20
-----------------------	---------------	-------------	-------------	--------------

POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 SP. 6 MM DN 100MM

Posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 304 o AISI 316, spessore 6 mm, per condotte d'acqua potabile, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), rispondente alla normativa UNI EN 1452.

La presente voce compensa anche i seguenti oneri:

- il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50 nonchè il reso del materiale in esubero;
- lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa;
- la saldatura dei tubi e delle flange;
- il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti;
- la posa dei pezzi speciali di linea, montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.;
- la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq, per permettere la ricerca della condotta con lo strumento;
- la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi;
- la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO";
- la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali;
- il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo come descritto in capitolato e secondo le disposizione del personale ATS;
- la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata;
- restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scale concordate con la D.L.) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata.

La tubazione, le curve, le flange, i pezzi speciali in acciaio e la bulloneria sono forniti dalla stazione appaltante. I rimanenti materiali sono forniti dall'appaltatore in conformità alle norme del capitolato speciale d'appalto parte tecnica, compresi i materiali di consumo (elettrodi, dischi di taglio, ecc.).

Computato a metro di tubazione posata.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-RU.01.01.a	Operaio 4° livello	h	0,060	33,42	2,01 €
VEN24-RU.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,060	31,67	1,90 €
VEN24-RU.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,060	29,38	1,76 €
VEN24-RU.01.04.a	Operaio comune	h	0,060	26,39	1,58 €
				TOT.	7,25 €
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-PR-A.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm	kg	0,300	21,29 €	6,39 €
VEN24-PR-A.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm	kg	0,050	21,29 €	1,06 €
VEN24-PR-A.50.39.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1x6mmq	m	1,000	1,16 €	1,16 €
VEN24-PR-A.20.13.00	NASTRO DI SEGNALAZIONE	m	1,000	0,32 €	0,32 €

VEN24-PR-A.98.08.00	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	cad	0,500	0,24 €	0,12 €																														
VEN24-PR-A.98.09.00	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	cad	0,500	0,24 €	0,12 €																														
				TOT.	9,17 €																														
C - NOLI																																			
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																														
VEN24-AT.01.06.d	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP	h	0,060	41,86	2,51																														
VEN24-AT.01.08.d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,060	29,14	1,75																														
VEN24-AT.01.04.00	NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l	h	0,120	41,20	4,94																														
VEN24-AT.07.03.00	NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE	h	0,060	22,00	1,32																														
VEN24-AT.09.01.c	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	0,015	57,26	0,86																														
				TOT.	11,38																														
D - TRASPORTI																																			
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																														
				TOT.	0,00 €																														
E - VARIE																																			
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																														
				TOT.	0,00 €																														
					0,00 €																														
<table border="1"> <tr> <td>SOMMANO (A+B+C+D)</td> <td>€</td> <td></td> <td></td> <td>27,81 €</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td>€</td> <td>15,00%</td> <td></td> <td>4,17 €</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td>€</td> <td>10,00%</td> <td></td> <td>3,20 €</td> </tr> <tr> <td>SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35,17 €</td> </tr> <tr> <td>SOMMANO (E - VARIE)</td> <td>€</td> <td></td> <td></td> <td>0,00 €</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td>€</td> <td></td> <td></td> <td>35,17 €</td> </tr> </table>					SOMMANO (A+B+C+D)	€			27,81 €	SPESE GENERALI	€	15,00%		4,17 €	UTILE D'IMPRESA	€	10,00%		3,20 €	SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI				35,17 €	SOMMANO (E - VARIE)	€			0,00 €	TOTALE PREZZO	€			35,17 €	
SOMMANO (A+B+C+D)	€			27,81 €																															
SPESE GENERALI	€	15,00%		4,17 €																															
UTILE D'IMPRESA	€	10,00%		3,20 €																															
SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI				35,17 €																															
SOMMANO (E - VARIE)	€			0,00 €																															
TOTALE PREZZO	€			35,17 €																															
PREZZO DI APPLICAZIONE			m		35,20 €																														

COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE E VIA CREA IN COMUNE DI SPINEA		Commissa: 2849			
		rev.	data		
		0	ott-24		
ANALISI PREZZI	MRT.009	U.M.	a corpo	31527,600	
FORNITURA E POSA DI IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA. Fornitura e posa di impianto semaforico a chiamata. L'impianto prevede un regolatore semaforico, centralizzato, per la gestione da remoto del sistema semaforico. Le lanterne semaforiche saranno a LED, in policarbonato, saranno installate su pali a sbarraccio e paline. L'attraversamento pedonale sarà dotato di pulsanti pedonali touch e avvisatori acustici DNV per guidare le persone ipovedenti. Per completare l'attraversamento ciclopedonale saranno installati dei dispositivi countdown per rendere visibile il tempo residuo della fase semaforica sia ai pedoni che alle biciclette. Il Sistema sarà gestibile da remoto con la possibilità di eseguire riprogrammazioni, verifiche della diagnostica, controllo dei log di Sistema, invio delle notifiche in caso di avaria, ecc. Il prezzo è comprensivo di: - Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 4 gruppi (12 uscite) e 8 ingressi, comprendente: rack in alluminio anodizzato 19" con piastra madre, n. 2 Schede OUT a sei uscite, pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione, scheda PS di alimentazione, scheda CPU con porta seriale RS232, scheda DET 32 ingressi digitali, scheda TA per controllo amperometrico carichi in corrente, cablaggio 8 ingressi rilevatori per detectors spire, orologio interno alla scheda CPU, pulsante di comando manuale, pannello distribuzione cavi cablato per 24 OUT e 8 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete, sezionatore lampade dell'impianto, armadio in vetroresina 1140x650x360 mm protezione IP55, Telaio di fissaggio armadio al terreno. - Sistema di Telecontrollo Centralizzato attraverso Piattaforma Server-Client con protocollo di comunicazione Internet IP comprendente: apparato di comunicazione con Alimentatore, Antenna e cavi di connessione (SIM esclusa), licenza di Connessione Impianto tramite Sistema di comunicazione GPRS o porta Ethernet, configurazione completa del dispositivo e di ogni parametro dell'impianto nel database del Server, control Service in configurazione Standard* per 1 anno. - Attività di programmazione e analisi completa dei dati di traffico e di impianto post installazione, comprendente taratura del Sistema. Sarà comunque attivo un Servizio di assistenza on-line per tutto il periodo di avviamento del Sistema al quale il personale che utilizzerà il Sistema può rivolgersi. - Apparato periferico progettato per il controllo dei moduli countdown. Dotato di potente CPU ARM da 1GHz consente di interfacciare ogni regolatore semaforico RSC con i moduli countdown mediante cavo dati. Nota: Attuatore CDI per N° 1 regolatore semaforico. - Palo a sbarraccio semaf. In acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, ricavato da ritto a sez. ottag., ricavato da lamiera in acciaio S355J2G3 UNI EN 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con proced. Omologato dall'istituto italiano della Saldatura. Sbraccio a sez. circol. Fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. H tot. 7500 mm D. della base 180 mm D. dello sbarraccio 102 mm sbarraccio tot. 4000 mm. Peso 165 kg. Completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsetteria. - Lanterna semaforica completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili rosso diametro 300 mm e giallo verde diametro 200 mm, parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. Pannello di contrasto formato ridotto cm. 70 x 100 per semafori con rosso maggiorato diametro 300 mm. Verniciato di colore nero completo di bordino bianco rifrangente. Classe II. Completo di regolazione sui tre assi di movimento del pannello. Inclusa asta e collare. - Lanterna semaforica di design ultrapiatta modello "Galileo" completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da due moduli componibili diametro 200 mm (G-V) e un modulo diam. 300 "rosso maggiorato", parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. - Lanterna semaforica pedonale completa di ottiche a led tipo Starled2 ad elevata luminosità composta da tre moduli componibili diametro 200 mm (R-G-V), parasoli ad innesto rapido su 4 punti, cablaggio elettrico. Costruita in policarbonato tipo Makrolon Bayer 2807, completa di marcatura CE e conforme alla norma EN12368. - Dispositivo Countdown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica. Tecnologia: LED-RGB ad alta luminosità, Alimentazione: 230VAC. Case: policarbonato Versione d. 200mm: Cifre 2, Max valore visualizzabile 99, Altezza cifre 130 mm Completo di tappi di fissaggio. - Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro. - Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon* completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale. - Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it, in nylon, lunghezza 210mm, con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti. Idonei per installazione su ritto di palo a sbarraccio/parete/pali rastremati o con diametro/sezione fuori standard 102mm. - Kit di fissaggio moduli countdown. - Cavo FG16 multipolare antifiamma 4 x 1.5 mm ² - Cavo FG16 multipolare antifiamma 10 x 1.5 mm ² - Cavo LIYC 2X2X0,80mmq schermato per collegamento Via/Thermicam/Trafficam - Cavo NO7VVK antifiamma giallo/verde 1 x 16 mm ² per messa a terra - Posa da parte di ns personale specializzato. Incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Opere edili escluse.					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA (Regione Veneto 2022)					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
A.01.004.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	26,39	0,00
A.01.003.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	29,38	0,00
A.01.002.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,00	31,67	0,00
TOT.					0,00
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00
TOT.					0,00
C - NOLI					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00
TOT.					0,00
D - TRASPORTI					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00
TOT.					0,00
E - VARIE					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo
	FORNITURA E POSA DI IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA	CAD	1,00	31.527,60	31527,60
TOT.					31527,60
		TOTALE COSTO	€.		31527,60
		SPESE GENERALI	€.	0%	0,00
		UTILE D'IMPRESA	€.	0%	0,00
		TOTALE PREZZO	€.		31527,60
PREZZO DI APPLICAZIONE		€/a corpo			31527,60

	COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE	Commissa: 2849	
		rev.	data
		0	ott-24

ANALISI PREZZI	MRT.10	U.M.	cad.	128,10
-----------------------	---------------	-------------	-------------	---------------

POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX AISI 304 O 316 SP. 6 MM DN 100MM

Posa in opera di tubazioni in acciaio inox AISI 304 o AISI 316, spessore 6 mm, per condotte d'acqua potabile, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), rispondente alla normativa UNI EN 1452.

La presente voce compensa anche i seguenti oneri:

- il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50 nonchè il reso del materiale in esubero;
 - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa;
 - la saldatura dei tubi e delle flange;
 - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti;
 - la posa dei pezzi speciali di linea, montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.;
 - la fornitura e posa in opera in corrispondenza della generatrice superiore del tubo, di filo di rame plastificato sezione fino a 6mmq, per permettere la ricerca della condotta con lo strumento;
 - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi;
 - la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte o degli allacciamenti previo costipamento del materiale di rinterro di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima 30cm con scritta "ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUEDOTTO";
 - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali;
 - il lavaggio, la disinfezione della condotta, l'analisi e il collaudo come descritto in capitolato e secondo le disposizione del personale ATS;
 - la fornitura dell'acqua per le prove da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo trasportata;
 - restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scale concordate con la D.L.) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata.
- La tubazione, le curve, le flange, i pezzi speciali in acciaio e la bulloneria sono forniti dalla stazione appaltante. I rimanenti materiali sono forniti dall'appaltatore in conformità alle norme del capitolato speciale d'appalto parte tecnica, compresi i materiali di consumo (elettrodi, dischi di taglio, ecc.).
- Computato a metro di tubazione posata.

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-RU.01.01.a	Operaio 4° livello	h	1,400	33,42	46,79 €
VEN24-RU.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,160	31,67	5,07 €
VEN24-RU.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,160	29,38	4,70 €
VEN24-RU.01.04.a	Operaio comune	h	0,080	26,39	2,11 €
				TOT.	58,67 €
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-PR-A.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm	kg	0,320	21,29 €	6,81 €
VEN24-PR-A.02.01.e	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm	kg	0,070	21,29 €	1,49 €
VEN24-PR-A.50.39.04	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1x6mmq	m	1,000	1,16 €	1,16 €
VEN24-PR-A.20.13.00	NASTRO DI SEGNALAZIONE	m	1,000	0,32 €	0,32 €

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE		Commessa: 2849	
				rev.	data
				0	ott-24
ANALISI PREZZI	MRT.11	U.M.	cad.	57,50	
POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO / CORPO OVALE - POSA DI SARACINESCA A CORPO PIATTO / CORPO OVALE DN 100 mm					
<p>Posa di saracinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto / corpo ovale cuneo gommato PN16 o PN25, rivestita esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, attacchi flangiati e forati a norma UNI EN 1092-1, compreso la posa di guarnizioni, flange, dadi, rondelle e bulloni in acciaio, il collegamento alla rete esistente, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta.</p> <p>Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino o da altro sito.</p>					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-RU.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,500	31,67	15,84 €
VEN24-RU.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,38	14,69 €
				TOT.	30,53 €
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
				TOT.	0,00 €
C - NOLI					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-AT.01.08.d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,500	29,14	14,57
				TOT.	14,57
D - TRASPORTI					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	1,00	0,30	0,30 €
				TOT.	0,30 €
E - VARIE					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00 €
				SOMMANO (A+B+C+D)	€ 45,40 €
				SPESE GENERALI	€ 15,00% 6,81 €
				UTILE D'IMPRESA	€ 10,00% 5,22 €
				SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI	57,42 €
				SOMMANO (E - VARIE)	€ 0,00 €
				TOTALE PREZZO	€ 57,42 €
				PREZZO DI APPLICAZIONE	m 57,50 €

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE		Commessa: 2849	
				rev.	data
				0	ott-24
ANALISI PREZZI	MRT.12	U.M.	cad.	48,10	
POSA DI BIGIUNTO UNIVERSALE PER ACQUEDOTTO - POSA DI BIGIUNTO UNIVERSALE PER ACQUEDOTTO FINO A DN100 mm					
Posa in opera di bigiunto universale in ghisa sferoidale per acquedotto rivestito con polvere epossidica, PN 16 o PN25, del tipo bicchiere-bicchiere, adatto a collegare fra loro tubi di diverso materiale, compresi la posa di guarnizioni di tenuta di tipo radiale ad ampia tolleranza, dadi e bulloni in acciaio, tiranti con rivestimento anticorrosione, il collegamento alla rete esistente, le necessarie regolazioni dei tiranti, la prova idraulica, il lavaggio e la disinfezione, l'attivazione della linea al termine del collegamento ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compensata ogni opera o provvista necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta. Nella presente voce è compensato anche l'onere per il prelievo ed il trasporto a cantiere da magazzino o da altro sito.					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
A - MANODOPERA					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-RU.01.02.a	Operaio specializzato	h	0,500	31,67	15,84 €
VEN24-RU.01.03.a	Operaio qualificato da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,500	29,38	14,69 €
				TOT.	30,53 €
B - MATERIALI					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo
				TOT.	0,00 €
C - NOLI					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-AT.01.08.d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,250	29,14	7,29
				TOT.	7,29
D - TRASPORTI					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo
VEN24-01.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	0,50	0,30	0,15 €
				TOT.	0,15 €
E - VARIE					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo
					0,00 €
				SOMMANO (A+B+C+D)	€ 37,96 €
				SPESE GENERALI	€ 15,00% 5,69 €
				UTILE D'IMPRESA	€ 10,00% 4,37 €
				SOMMANO (A+B+C+D) + SG + UI	48,02 €
				SOMMANO (E - VARIE)	€ 0,00 €
				TOTALE PREZZO	€ 48,02 €
				PREZZO DI APPLICAZIONE	m 48,10 €

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE			Commissa: 2849	
					rev.	data
					0	ott-24
ANALISI PREZZI		MRT.14	U.M.	cad		
NUOVO CANCELLO CARRABILE Posizionamento nuovo cancello carrabile. La voce di prezzo comprende tutte le lavorazioni edili necessarie per togliere la recinzione, la siepe esistente e l'istallazione del nuovo cancello carrabile in acciaio zincato comprese tutte le lavorazioni elettriche per garantire la funzionalità elettrica dello stesso.						
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
A - MANODOPERA						
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-RU.04.02.a	Operaio specializzato elettricista	h	8,00	31,93	255,44	
VEN24-RU.01.04.a	Operaio comune	h	8,00	26,39	211,12	
TOT.					466,56	
B - MATERIALI						
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-PR-A.08.63.b	INFERRIATE IN FERRO a lavorazione complessa	kg	484,25	6,70	3244,48	
TOT.					3244,48	
C - NOLI						
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-AT.01.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,50	17,49	8,75	
TOT.					8,75	
D - TRASPORTI						
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
VEN24-AT.01.01.a	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	0,50	17,49	8,75	
TOT.					8,75	
E - VARIE						
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo	
TOT.						
				TOTALE COSTO		3728,53
				SPESE GENERALI		559,28
				UTILE D'IMPRESA		428,78
				TOTALE PREZZO		4716,59
PREZZO DI						
APPLICAZIONE			m		4.716,60 €	

		COMUNE DI SPINEA RIORGANIZZAZIONE INTERSEZIONE TRA LA S.P. 81 E LE S.C. VIA FORNASE		Commessa: 2849																	
				rev.	data																
				0	ott-24																
ANALISI PREZZI		MRT.14	U.M.	cad																	
<p>Fornitura e posa in opera di canaletta luce 20 cm posta su fondazione in cls con Rck 25 MPa avente spessore minimo di 10 cm e rinfrancate lateralmente con calcestruzzo per minimo 10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo occorrente ed il collegamento alla rete di fognatura esistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Rimane esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che sarà remunerata con i relativi prezzi d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la griglia in ghisa D400 imbullonata su profili zincati, la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>																					
COD.	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO																
A - MANODOPERA																					
Art.	Descrizione manodopera	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-RU.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,04	31,67	1,36																
TOT.					1,36																
B - MATERIALI																					
Art.	Descrizione materiali	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-PR-B.02.03.b	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC1	mc	0,0700	109,06	7,634																
VEN24-PR-A.08.49.00	GRIGLIA ZINCATA - MAGLIA 15x76 mm	kg	37,2300	3,08	114,668																
TOT.					122,30																
C - NOLI																					
Art.	Descrizione noli	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
VEN24-AT.09.02.b	Nolo a caldo di autocarro da t 22	h	0,0390	77,17	3,010																
VEN24-AT.09.11.b	Nolo a caldo di miniescavatore	h	0,02	53,29	1,066																
TOT.					4,08																
D - TRASPORTI																					
Art.	Descrizione trasporti	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
	Trasporto	corpo	0,20	250,00	50,000																
TOT.					50,00																
E - VARIE																					
Art.	Descrizione varie	u.m.	quantità	prezzo	Importo																
TOT.					0,00																
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td>TOTALE COSTO</td> <td>€.</td> <td></td> <td>177,74</td> </tr> <tr> <td>SPESE GENERALI</td> <td>€.</td> <td>15%</td> <td>26,66</td> </tr> <tr> <td>UTILE D'IMPRESA</td> <td>€.</td> <td>10%</td> <td>20,44</td> </tr> <tr> <td>TOTALE PREZZO</td> <td>€.</td> <td></td> <td>224,84</td> </tr> </table>						TOTALE COSTO	€.		177,74	SPESE GENERALI	€.	15%	26,66	UTILE D'IMPRESA	€.	10%	20,44	TOTALE PREZZO	€.		224,84
TOTALE COSTO	€.		177,74																		
SPESE GENERALI	€.	15%	26,66																		
UTILE D'IMPRESA	€.	10%	20,44																		
TOTALE PREZZO	€.		224,84																		
PREZZO DI APPLICAZIONE		€/m	225,00																		