







Area Lavori Pubblici Mobilità e Trasporti Settore Pianificazione e Mobilità Sostenibile

Servizio Nuove Opere Mobilità Sostenibile

SEDE: Polo Tecnico "Ex Carbonifera" - Viale Ancona 63, 30172 Venezia VE

DIRETTORE DIRIGENTE

Ing. Simone Agrondi

Ing. Roberto Di Bussolo

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Arch. Alice Maniero

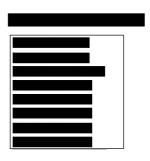
OGGETTO

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 Componente 2 Linea di investimento 4.1 (M2C2-4.1) - "Rafforzamento mobilità ciclistica" C.I. 15143 - "REALIZZAZIONE CICLOVIE URBANE - 2° LOTTO" CUP F71B22000900001

FASE

PERIZIA DI VARIANTE N. 2

PROGETTISTA



TITOLO

NP - ELENCO NUOVI PREZZI E ANALISI PREZZI PERIZIA DI VARIANTE N. 2 ELABORATO

AC01

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA:
rev_00	30.11.2023	emissione				
rev_01	15.10.2024	VARIANTE				prot. n.:
rev_02	31.07.2025	VARIANTE 2				2308
rev_03						NOME FILE:
rev_04						AC01 - ENPeAP_VAR 2

RIANTE	E 2 / N	IP3								LIBRETTO MISURE
JOVO PF	REZZ	O 01c								
PERE ST	TRAD	ALI - LAVOR	I VARI							
ORDONA	ATE									
EP)	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	M	1DO	
AP	,	AP.02.02	CORDONATE							
			materiali a piè d'opera							
			Fornitura e posa in opera di cordonatura arredo per contenimento pista e/o spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo prefabbricato in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 30 x 10 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. 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. 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; tinta grigio.							
AM	Л		Sezione 7/7 con altezza 20 cm	ml	1,00	€ 20,00	0 € 2	0,00 €	0,00	
	10.1		posa in opera							
		A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO							
RV	/24	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO			04.0			10.15	
	-		n. 2 persone x 10 min	h	0,33	31,67	/ € 1	0,45 €	10,45	
	-		nologgi							
			noleggi							
			trasporti							
			altro							
			totale				€ 3	0,45 €	10,45	
			spese generali	%	15,00)	€ 4	4,57 €	1,57	
			utilo impresa	%	10,00	\ \	€ :	2 50 .	1.00	
			utile impresa	70	10,00	'	•	3,50 €	1,20	
			incidenza manodopera	%	34,32%			€	13,22	
				1.0	31,3270			€	10,22	
			TOTALE	ml			€ 3	3,52		
							- 3	-,•=		
OVO PF	REZZ	O 28								
		ALI - LAVOR	I VARI							
			DMERATO BITUMINOSO							
EP		CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	M	1DO	
		F.13.07	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO							
1.0			materiali a piè d'opera							

			Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. 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.								
	RV24	F.13.07.a	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm	mq	1,00	€ 9,17	€ 9,17	€ 1,04			
			posa in opera								
			post in opera								
			noleggi								
			trasporti								
			altro								
			totale				€ 9,17	€ 1,04			
			spese generali	%	15,00						
			utile impresa	%	10,00						
			incidence was adapted.	0/	44.200/						
			incidenza manodopera	%	11,29%			€ 1,04	-		
			TOTALE				€ 9.17				
			IOTALE	mq			€ 9,17				
NUOV	O PREZ	ZZO 07c									
			NTO DI ILLUMINAZIONE								
ILLUM	IINAZIOI	NE PUBBLICA									
N	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
19	AP	AP.07.02	FORMAZIONE DI PUNTO LUCE STRADALE								
			materiali a piè d'opera								
	AM		La lavorazione comprende la fornitura e il montaggio di lampione marca AEC modello 2.0 Urban, colore grafite 01								
	AM	PM2.200.TP	MOD 2.0 URBAN 200 TP (500) 0F2H1 STU-S 3.7-1M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 700mA - BRACCIO NON INCLUSO - COL. GRAFITE 01 - DRIVER DALI - CAVO USCENTE STANDARD 2 X 1.5MMQ - CON CONNETTORI M/F - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C / Armatura	n	1,00	€ 600,00	€ 600,00				
			MENIOCI A TRANCR O CUIDRANI COS CONTRIBA PRACCIO CONTRIBA DE COSTO DE CONTRIBA DE COSTO DE CONTRIBA DE COSTO DE CONTRIBA DE COSTO								
	AM	PTPMOD	MENSOLA TP MOD 2.0 URBAN 200 - CON NR.1 BRACCIO - ATTACCO PER PALO Ø60 - COL. GRAFITE 01 /Mensola	n	1,00	€ 100,00	€ 100,00				
	AM	PPM	PALO PM 4.0 4000MM FUORI TERRA INTERRATO COL. GRAFITE 01 - ASOLA STANDARD - INTERRAMENTO 500MM - GUAINA TERMORESTRINGENTE APPLICATA AL PALO DURANTE LA VERNICIATURA / Palo	n	1,00	€ 350,00	€ 350,00				

		PORTELLA + MORSETTIERA (TRADIZIONALE) T-39 (PER PALO Ø101-114) PER 1								
		FUSIBILE (NON COMPRESO) COL. GRAFITE 01 / Portella								
AM	PMORS		n	1,00	€ 8	0,00 €	80,00			
RV24	M.01.34.19	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.	ml	25,00	€ 1	5,21 €	380,25	€	171,45	
		Maggiore onere per prolungamento allacciamento al quadro stradale 150,00 ml		7,11		, ,	,		, -	
		maggioro choro poi protangamonto anacetamonto ai quadro chadalo reci,co mi								
		posa in opera	_							
D) (0.4	1 4 04 00					-				
	A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO								
RV24	A.01.02.a								100.00	
		2 persone x 2 ore	h	4,00	€ 3	1,67 €	126,68	€	126,68	
		noleggi								
		trasporti								
		altro								
		totale				€	1.636,93	£	298,13	
		totale					1.000,00	-	290,13	
		anaga ganarali	0/	15.00		€	245.54		44.70	
		spese generali	%	15,00		•	245,54	€	44,72	
		utile impresa	%	10,00		€	188,25	€	34,29	
		incidenza manodopera	%	18,21%				€	377,14	
		TOTALE	n			€	2.070,72			
OVO PRE	ZZO 29									
REDO UR	RBANO E OPERI	E A VERDE - OPERE A VERDE								
TEMAZIC	NI AIUOLE									
EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IM	IPORTO	MDO	,	
			J	~~,				50		
	L.02.05	SISTEMAZIONI AIUOLE								
		materiali a piè d'opera								
		materiali a piè d'opera								
		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e								
		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la								
		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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								
		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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								
		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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								
RV24	L.02.05	materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera.		1.00	6	202 4	0.00	6	5.70	
RV24		materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	
RV24	L.02.05	materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	
RV24	L.02.05	materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera.		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	
RV24	L.02.05	materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	
RV24	L.02.05	Materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	
RV24	L.02.05	materiali a piè d'opera Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. 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. Contabilizzato per il volume in opera. SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI		1,00	€	9,02 €	9,02	€	5,79	

			trasporti							
	-							-		
			altro							
			totale				€ 9,0	2 €	5,79	
	-						-	+	-,	
			spese generali	%	15,00					
			spese generali	/6	13,00					
			utile impresa	%	10,00					
			incidenza manodopera	%	64,24%			€	5,79	
	-									
			TOTALE	me			€ 9,0	12		
			TOTALL	mc			€ 9,0	12		
NUO	O PRE	ZZO 30								
OPEF	RE STRA	ADALI - MANUF	ATTI FERROSI E LEGHE							
			NUFATTI IN FERRO							
N	EP	CODICE		UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MD	0	
				JIVI	QUANTITA	I INLLE	INIF OK IO	IVID	<u> </u>	
3	RV	F.08.01	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO							
			materiali a piè d'opera							
			Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, etc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, etc., secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, le eventuali opere provvisionali quali anditi, centine, sostegni, puntelli, etc 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.							
	RV	F.08.01.b	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - PER RINGHIERE, PARAPETTI ED ALTRI MANUFATTI PESANTI	ka	1,00	€ 2.50	0 € 2,5	60 €	0,4	
			MANUFATTI PESANTI	9	.,00				•,	
			posa in opera							
			noleggi							
	-	-	trasporti				-	_		
			паэрога							
			altro							
			totale				€ 2,5	0 €	0,4	
	+								0,-10	
			anaga ganarali	0/	45.00					
			spese generali	%	15,00					
			utile impresa	%	10,00					
			incidenza manodopera	%	17,96%			€	0,4	
			· ·		,				0,-10	

			TOTALE	kg			€ 2,50				
NUOV	O PREZ	ZO 31									
		DALI - LAVORI	VARI								-
			R PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm								-
	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
4	D) /0.4		PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm		1 1 1	_		-			
4	RV24	F.11.13	materiali a piè d'opera								
			Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di								
			alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm,								
			per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i								
			particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto								
			delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo								
			scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm								
			realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. 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. Risulta escluso il chiusino di copertura che								
			sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. 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.								
	RV24	F.11.13.a	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm	n	1,00	€ 286,37	€ 286,37	€ 22,88			
			posa in opera								
			noleggi								
			trasporti								
			altro								
			totale				€ 286,37	6 00.00			
			Otto				200,37	€ 22,88			
			spese generali	%	15,00						
				1	10,00						
			utile impresa	%	10,00						
			·		1,20						
			incidenza manodopera	%	7,99%			€ 22,88			
			TOTALE	n	-		€ 286,37				
					-		,				
NUOV	O PREZ	ZO 32									
			GGI, CONDOTTE E POZZETTI								
			O A DOPPIO STRATO D 110/93 mm								
	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
		F.10.36	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm								
	11124	1.10.00	1.000 III E ID COMMONDON NOMED DI NOMED								

_	materiali a piè d'opera												
	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinat	ti											
	alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. 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 di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonchè il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. 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												
	sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.												
4 F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm	ml	1,00	€ 9,42	€	9,42	€	1,29					
	nace in anare												
	posa in opera												
	noleggi												
	trasporti												
	altro												
	totale				£	9.42	<i>c</i>	1.20					
	totale				-	3,42	€	1,29					
-	spese generali	%	15,00										
	utile impresa	%	10,00										
	incidenza manodopera	%	13,66%				€	1,29					
	TOTALE	ml			€	9,42							
F770 00													
	NUIFATTI FERROSI E I EGHE												
		UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO)	MDO						
	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA												
	materiali a piè d'opera												
	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. 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. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.												
4 F.08.03.0	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	kg	1,00	€ 5,77	€	5,77	€	0,41					
+			,,,,	., .		•		•					
-	nosa in opera												
	poda III opora												
ERA	EZZO 33 RADALI - MA A E POSA DI CODICE 4 F.08.03	eseguita nel rispetto delle presocizioni contenute nelle Norme Teoniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fromtrura e posa in opera di giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonche il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterno con materiale di rissitula dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voca di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e la 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. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, at netto di sfridi e sovrapposizioni. TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm posa in opera posa in opera noleggi trasporti trasporti trasporti trasporti trasporti totale spese generali utile impresa incidenza manodopera TOTALE EZZO 33 ADALI - MANUFATTI FERROSI E LEGHE E POSA DI MANUFATTI IN GHISA materiali a piè d'opera Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle presorizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavore e retuta la durata del carridere secondo le vigenti normative e le presorizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavore e que di lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante degli elaborati progettua.	eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la forintira e posa in opera di gliunit e per special, la siglilatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonchè il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rintero con materiale di risulta dallo savo depurato delle piete di dametro superiore a 10 cm e dal frammenti vegelali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalizazione delle arec di lavoro per tutta a durata dei cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborat progettuali e le disposizioni imparite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione ce le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al nerto di sfride e svarsposizioni. 4 F.10.36.a TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm ml posa in opera totale totale spese generali totale spese generali via totale totale totale TOTALE ml TOTALE ml TOTALE ml TOTALE ml FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA marteriali a pie d'opera Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditole etc. da porre su manufatti di prescrizioni contenute nelle laborat progettuali e le disposizioni imparite dall'Ufficio di Direzione Lavora di passo d'unon. La lavorazione dovrà essere esseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle laborat progettuali e le disposizioni imparitie dall'Ufficio di Direzione Lavori e di lavora per luta la durata del calentere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negle laborat progettuali e le disposizioni imparitie dall'Ufficio di Direzione Lavori e di lavora per luta la durata del calentiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negle laborat progettuali e le disposizioni imparitie dall'Ufficio di Direzione Lavori e di lavora per luta la durata del calentiere secondo le vigenti normative	eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compresco goli nome pera la frontruira a posa in opera di junti e pazzi speciali, la sigiliatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonche il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successioni rinfero con materiale di risulta dallo sexovo depurato delle piete di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vagetati. La vose di prezzo comprende inotre la segnalazione della rese di accordo pie utilità di carta del cartares secondo le vigenti normalire e la prescrizioni contenute negli etiloriori progestula del cartares secondo le vigenti normalire e la prescrizioni contenute negli etiloriori progestula dei di disposizioni impamite interruzioni del ratfico durante le genziacioni ilavorativo. Contabilizzata a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfiridi e sovrapposizioni. 4. F.10.36.a. TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm mil 1.00 posa fin opera resporti respo	eseguita nel rilapetto delle prescrizioni contreute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo e compreso ogni nore per la fornitura o pesa in opera di quinte pezzi speciali. la sigiliatura del gurunti, la posa di un nastro segunieto, nonche il ministro del cavidatto con sabbia fino alla capitali della competta del cavidatto con subcita fino alla capitali della capitali ca	eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nella Narma Tenniche. Nella prezza de compresso agni onere per la formitura ne possi a legitalura del gurufi, la possi if un nastro seguitaletto, muniche il rinflamo del caydotto con satista fino alla per della diametro agnetiva a 10 ne del all'ameno que l'accidente del caydotto con satista fino alla per della diametro agnetiva a 10 ne del all'ameno que l'accidente del caydotto con satista fino alla per della diametro agnetiva a 10 ne del all'ameno que l'accidente del cardiere secondo le vigenti normattre e le prescrizioni contenuta nella faminario della diametra del cardiere secondo le vigenti normattre e le prescrizioni contenuta nella internicia diametri organizioni del l'accidente del capracioni contenuta della diametra progratia del diametra della diametra d	esspuita nei rispetto delle prescrizioni contenute nella Norma Tonchen, Nell Prezzo o compreso ogni cinere per la fortutura pola sin opera di guitar la segilatura dei guitari, la posa di un inattro seginaletto, norchè il rindianco dei cavidotto con alcibia trio alla pitta di un inattro seginaletto, norchè il rindianco dei cavidotto con alcibia trio alla pitta di un interio della cavidotto con alcibia trio alla pitta di un interio della cavidotto con alcibia trio alla pitta di un interio della cavidotto controli per la registamentazione con controli di un interio dei di un controli di un interio dei cavidotto con alcibia trio di un controli di un interio dei cavidotto con alcibia trio di un interio dei cavidotto controli per la registamentazione co le interio di ultimo di Direzione. Livori e gli eventuali controli concorrenti per la registamentazione co le interio di unitario dei per la cavidato di unitario dei cavidotto con interio con controli di cavidotto con interio di un interio di un interio di un interio con interio con controli di cavidotto con interio con interiori con inte	ecagaliar nel rispetto della prescrizioni contenta nella Norma Tecnithe Nell prezzo e compresso agni more per la fortitura posi in goren di giuni e prezi pasculi, la spisa di un trastia seglisalico, ronche i rinflanco del confottato con salbata fino alla giuni, la posa di un trastia seglisalico, ronche i rinflanco del confottato con salbata fino alla giuni, la posa di un trastia seglisalico, ronche i rinflanco del confottato con salbata fino alla participa del contrato del confottato con salbata fino alla participa del contrato del camerino seglisali con seglisali participa del camerino construto e al prescrizio manerino del concorno del regione del camerino construto e al prescrizio manerino del concorno del regione del camerino construto e al prescriziono del trasfero di ramoni del participa del camerino construto e al prescriziono del trasfero del ramoni contrato del camerino del participa del camerino del ramoni del participa del participa del ramoni del ramoni del participa del participa del ramoni del ramoni del participa	eseguals and rispetto delle prescrizioni contenute melle Numer Terrorite. Nel prezza e compresso ogni omere pia la formitta a posi in ciprati o present di putti di positi si prescrizioni di rinflunci o positi di putti di positi si periodi di care di putti di putti di putti di care di c	eequitin hat inspetto delle prescribioni conferenzi nelle Roma's Escribion Mel prozzo e compresso qui nelle veri al formitta e possi in opera di giusti e pocsi sociale, la significanti delle peri dei disente la pusicioni dei controli della peri di disente di pusicio e i formitta e possi in opera di disente di pusicioni e oli controli a controli e peri di disente di pusicio e i formitta dei controli e socioni di segniti di controli e socioni di controli e soc	cacquista no regardon della proscrizioni consistente in positivo micro della principa con principa di positivo dei positivo dei positivo dei consistente positi no sono di giunti positi positivo dei consistente con materiario di risulta di occoso deprenare di consistente con materiario di risulta di occoso deprenare del consistente con prosterio dei prese del comprese del prese del consistente con prosterio del prese del consistente con respetta del consistente con consistente del prese del consistente con consistente del prese del consistente con consistente del presenta del consistente con consistente del presenta del consistente con consistente	complete on reported side processions endormals and position processing and service processing and complete and position and the position of the side of the position of the posit	ecegular on respital delic processions conference price Normal Fortiches (Ne) pressure of compression of the price of the price of compression of the price of the price of compression of the price o

			noleggi									
			trasporti									
			uasporti									
			altro									
			alito									
	-											
	-		totale				€ 5,77	1 6	0,41			
			lotaic				0,11	£	0,41			
	-		spese generali	%	15,00							
	-		spese generali	70	10,00							
			utile impresa	%	10,00							
			uno improdu	70	10,00			-				
			incidenza manodopera	%	7,02%			€	0.44			
				1,0	7,02/0			4	0,41			
			TOTALE	ka			£	,				
			TOTALE	kg			€ 5,77					
NII (C)	/O BBE	770.04										
	O PREZ		-NITA ZIONII									
		DALI - PAVIME										
			SO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25	LINA	QUANTITÀ	DDE770	IMPORTO	MDO				
N		CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	MDO				
7	RV24	F.13.08	CONGLOMERATO BITUMINSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25									
			materiali a piè d'opera									
			Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera.									
	RV24	F.13.08.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16	100 kg	1,00	€ 10,13	€ 10,13	3 €	0,96			
			l and the second									
			posa in opera									
								-				
			noleggi					-				
			noleggi									
								-				
			trasporti									
			парола					-				
			altro					-				
								-				
			totale				€ 10,13	} €	0,96			
							- 10,10		0,30			
	-		spese generali	%	15,00			+				
			3-1.2.2	/*	10,00							

			utile impresa	%	10,00						
			incidenza manodopera	%	9,45%			€	0,96		
			TOTALE	100 kg			€ 10,13				
NUOV	O PREZ	ZO 35									
			RE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE NUOVI IMPIANTI								
BARR			ALCESTRUZZO - RIBASSATA								
N	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
8	RV24	F.14.13	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA								
			materiali a piè d'opera								
		F44.42	Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey" ribassata, in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato. Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati ed essere verniciati in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. 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.								
	RV24	F.14.13.a	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA	ml	1,00	€ 93,24	€ 93,24	€	21,03		
			posa in opera								
			nalozwi								
			noleggi								
			trasporti								
			Пароп								
			altro								
			totale				€ 93,24	€	21,03		
			spese generali	%	15,00						
			utile impresa	%	10,00						
			incidenza manodopera	%	22,55%			€	21,03		
			TOTALE	ml			€ 93,24				
NUOV	O PREZ	ZO 36			-			_			
OPER	E STRA	DALI - LAVORI	VARI								

CUNF	TTA ARC	SINE									
		CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDC	<u> </u>		
				UIVI	QUANTITA	FREZZU	INIFORIO	IVIDC	<i></i>		
20	AP	AP.28	CUNETTA ARGINE								
			materiali a piè d'opera								
			Formazione di cunetta drenante alla base dell'argine, mediante scavo a mano di cavità,								
	AM		fornitura e posa di telo geotessile, deposito di ghiaietta di fiume lavata ed ogni altro onere								
			accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte; argine Lusore.								
				ml	1,00	€ 10,00	€ 10,00) €	0,00		
			posa in opera								
	RV24	A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO								
		A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO	-							-
	10024		n. 2 persone	h	0,10	€ 31,67	£ 247	7 €	3,17		
			n. z persone	h	0,10	€ 31,07	€ 3,17	/ €	3,17		
			noleggi								
			trasporti								
			altro								
			altro								
			totale				€ 13,17	7 €	3,17		
			spese generali	%	15,00		€ 1,98	B €	0,48		
					1711		,	-	0,10		
			utilo impreso	%	10,00		€ 1.51	1 6	0.00		
			utile impresa	70	10,00		€ 1,51	1 €	0,36		
			incidenza manodopera	%	24,05%			€	4,01		
			TOTALE	ml			€ 16,66	6			
							,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
	O PREZ										
OPER	E EDILI	- RECINZIONI									
RECIN	IZIONE (CABINA									
N	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDC)		
			RECINZIONE CABINA								
21	AP	AP.29									
			materiali a piè d'opera								
	A 8 4		Spostamento di recinzione in pali su plinti in cls e rete metallica plastificata, compreso								
	AM		spostamento torrente Enel, come da elaborato grafico esecutivo, ogni onere incluso; cabina AVM.								
			AVIVI.	_	4.55	C 0.500.00	C 0 500 00		0.00		
				n	1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	J €	0,00		
			posa in opera								
	RV24	A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO								
		A.01.02 A.01.02.a									
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8.00	€ 31.67	€ 253.36	6 €	253.36		
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8,00	€ 31,67	€ 253,36	6 €	253,36		
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO n. 2 persone	h	8,00	€ 31,67	€ 253,36	6 €	253,36		
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8,00	€ 31,67	€ 253,36	6 €	253,36		
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO n. 2 persone	h	8,00	€ 31,67	€ 253,36	6 €	253,36		
			MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO n. 2 persone	h	8,00	€ 31,67	€ 253,36	6 €	253,36		

		altro									
		totale				€ 2	2.753,36	€	253,36		
		spese generali	%	15,00		€	413,00	€	38,00		
		utile impresa	%	10,00		€	316,64	€	29,14		
		incidenza manodopera	%	9,20%				€	320,50		
		TOTALE	n			€ 3	3.483,00				
		TOTALL	"				7.400,00				
	770.55										
OVO PRE		W 20102 TO 11									
	I - DEMOLIZION										
		RE E MANUFATTI METALLICI									
EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPO	RTO	MDO			
RV24	E.05.25	SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI									
		materiali a piè d'opera									
		Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).									
R\/24	E.05.25.a	Parapetti o similari	mq	1,00	€ 11.6	60 €	11,60	€	6,46		
11.724			IIIY	1,00	11,0	35 E	11,00		0,40		
		posa in opera									
		posa III opera									
		, .									
		noleggi									
		noleggi									
		noleggi trasporti									
		trasporti									
		trasporti									
		trasporti				€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro				€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro totale	%	15,00		€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro	%	15,00		€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro totale spese generali				€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro totale	%	15,00		€	11,60	€	6,46		
		trasporti altro totale spese generali utile impresa	%	10,00		€					
		trasporti altro totale spese generali				•		€	6,46		
		trasporti altro totale spese generali utile impresa incidenza manodopera	%	10,00							
		trasporti altro totale spese generali utile impresa	%	10,00		€					
		trasporti altro totale spese generali utile impresa incidenza manodopera	%	10,00							

EP CC	ODICE 02.26	ANALISI ELEMENTI DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO materiali a piè d'opera Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D. L., del loro trasporto fino ad una	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO				
RV24 F.C	02.26	materiali a piè d'opera Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita,									
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita,									
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita,									
		distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. 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.									
RV24 F.0	.02.26.a	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	mq	1,00	€ 7,07	7,07	7 €	5,10			
		posa in opera									
		noleggi									
		trasporti									
		altro									
		totale				€ 7,07	7 €	5,10			
		spese generali	%	15,00							
		utile impresa	%	10,00							
		incidenza manodopera	%	72,10%			€	5,10			
		TOTALE	mq			€ 7,07	7				
OVO PREZZO	40										
ERE DIFESA D	DEL SUOLO) - PALANCOLATI METALLICI									
RNITURA A PIÈ	È D'OPERA	A DI PALANCOLE METALLICHE									
EP CO	ODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO				
RV24 I.05	05.01	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE METALLICHE					+				
		materiali a piè d'opera									
		Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. Le palancole avranno sezione standard tipo ad U o Z; sono invece escluse dal prezzo le palancolate in "pareti combinate" (con elementi ad H o tubolari) da compensare con prezzo analitico a parte. Le palancole saranno fornite in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510).									
RV24 1.05	05.01.00	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALNACOLE METALLICHE	kg	1,00	€ 1,99	€ 1,99) €	0,14			
		posa in opera									

			noleggi									
			noisygi									
	-							_				
	-											
			trasporti									
			altro									
			totale				€ 1,99	9 €	0,14			
			spese generali	%	15,00							
	+			1.								
			utile impresa	%	10,00			-				
_	-		une impresa	70	10,00							
	-		No distance are not described.	0/	0.000/							
			incidenza manodopera	%	6,89%			€	0,14			
			TOTALE	kg			€ 1,99	9				
NUOV	/O PREZ	ZO 41	I									
			- PALANCOLATI METALLICI									
			LLICHE CON INFISSIONE A TERRA									
		CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDC	,			
N				Olvi	QUANTITA	PREZZU	IWIPORTO	IVIDC	,			
9	RV24	1.05.04	POSA DI PALANCOLE METALLICHE CON INFISSIONE A TERRA									
			materiali a piè d'opera									
			Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 90 a 105 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. E' esclusa la fornitura. Misurate in opera. Per infissione da terra.									
	RV24	I.05.04.a	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 90-105 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISSORE O MEZZO BATTIPALO	mq	1,00	€ 40,24	€ 40,24	4 €	19,07			
			posa in opera									
			noleggi									
			trasporti									
			altro									
-	-			-				-				
	-											
	-		A.AI.									
			totale				€ 40,24	+ €	19,07			
			spese generali	%	15,00							
			utile impresa	%	10,00							
	+		incidenza manodopera	%	47,39%			€	19,07			
	-		111411	-	,2370			-	19,07			
			TOTALE									
			TOTALE	mq			€ 40,24	1				

NUOVO	PRF7	ZO 42									
			UZZI - ACCIAIO CASSERI								
			TIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA								
		CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
			CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA	•				2			
10 R	(V24	E.08.02	materiali a piè d'opera								
			Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati								
			di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.								
R	RV24	E.08.02.0	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30	mc	1,00	€ 163,88	€ 163,88	€ 11,01			
			posa in opera								
			natauri								
			noleggi								
			trasporti								
			altro								
			totale				€ 163,88	€ 11,01			
			spese generali	%	15,00						
			utile impresa	%	10,00						
				0/	0.700/						
			incidenza manodopera	%	6,72%			€ 11,01			
			TOTALE	mc			€ 163,88				
MILONO.	DDC	70.42									
NUOVO I			O - PALANCOLATI METALLICI								
			INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE								
		CODICE		UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
			IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE					2 0			
11 R	.v∠4	1.05.08	materiali a piè d'opera								
			Impianto del cantiere per infissione di paratie metalliche in palancole d'acciaio, comprensivo di								
			approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento								
R	RV24	I.05.08.a	IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE PER INFISSIONE DA TERRA CON QUALSIASI MEZZO	n	1,00	€ 4.612,24	€ 4.612,24	€ 2.731,37			
			posa in opera								
			pood iii opoid								

_									
			noleggi						
									4
			tracnarti						+
			trasporti						+
									-
			altra						_
			altro						-
									-
			totale				€ 4.612,24	6 0 721 27	+
			totale				4.012,24	€ 2.731,37	-
			spese generali	%	15,00	1			-
			Spese generali	70	10,00	+			-
			utile impresa	%	10,00				+
			due impresa	70	10,00	+			+
			incidenza manodopera	%	59,22%			6 0 704 07	
			modenza manodopera	70	33,2270			€ 2.731,37	
			TOTALE				6 4040.04		
			TOTALE	n			€ 4.612,24		-
									-
10.	VO 55==	70.44							
	VO PREZ		IZZI - ACCIAIO CASSERI						+
			NUTOCARRATA						+
			ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO	+
				Olvi	QUANTITA	PREZZO	IMPORTO	IVIDO	_
	RV24	E.08.03	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA						╀
			materiali a piè d'opera						1
		E 00 00 00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.						_
	RV24	E.08.03.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.	mc	1,00	0 € 21,57	21,57	€ 2,10	1
									1
			posa in opera						1
									\perp
									1
			noleggi						
									-
			kan ana di						_
			trasporti						1
									_
			a Maria						_
			altro						1
									1
									1
			totale				€ 21,57	€ 2,10	1
									1
			spese generali	%	15,00				
			utile impresa	%	10,00				
			incidenza manodopera	%	9,73%			€ 2,10	
									T
			TOTALE	mc			€ 21,57		\uparrow
									+

	LI - CALCESTRI	JZZI - ACCIAIO CASSERI								
SEFOR	ME IN LEGNAM									
EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO		 	
			U	40 7			20			
RV24	4 E.08.06	CASSEFORME IN LEGNAME								
		materiali a piè d'opera								
		Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di								
		idonei disarmanti e lo smontaggio								
D) (0	E.08.06.b	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati								
RV24	4	di interrati	mq	1,00	€ 38,39	€ 38,39	€ 17,	11		
		posa in opera								
		noleggi							+	
		no.cgg.								
									+	
		transuti								
		trasporti								
		altro								
		totale				€ 38,39	€ 17,	11		
		spese generali	%	15,00						
				1,711						
		utile impresa	%	10,00						
		unic impresa	70	10,00						
		See Management and a see	0/	44 500/						
		incidenza manodopera	%	44,58%			€ 17,	11		
		TOTALE	mq			€ 38,39				
										_
)VO PRE	EZZO 46									
		JZZI - ACCIAIO CASSERI								
RE EDIL	LI - CALCESTRI	JZZI - ACCIAIO CASSERI								
RE EDIL	LI - CALCESTRU BARRE tipo B45	50C	LIM	OHANTITÀ	DDE770	IMPORTO	MDO			
ERE EDIL CIAIO IN EP	BARRE tipo B45	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
ERE EDIL CIAIO IN EP	LI - CALCESTRU BARRE tipo B45	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
ERE EDIL CIAIO IN EP	BARRE tipo B45	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
ERE EDIL CIAIO IN EP	BARRE tipo B45	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	MDO			
ERE EDIL CIAIO IN I EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.						50		
ERE EDIL CIAIO IN I EP RV24	BARRE tipo B45	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera	UM	QUANTITÀ 1,00				50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		
ERE EDIL CIAIO IN EP RV24	BARRE tipo B45 CODICE 4 E.08.04	ANALISI ELEMENTI ACCIAIO IN BARRE tipo B450C materiali a piè d'opera Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento. ACCIAIO IN BARRE tipo B450C posa in opera						50		

									_			
			totale				€	2,28	€	0,50		
			spese generali	%	15,00							
			utile impresa	%	10,00							
			incidenza manodopera	%	21,94%				€	0,50	+	
			<u> </u>						-	0,00		-
			TOTALE	ka			€	2,28				
			TOTALE	kg			€	2,20				
		ZO 47										
PERE	EDILI	- LAVORI VAR	I									
PALIFIC	CATA P	ONTILE										
١	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPO	ORTO	MDO			
22	AP	AP.30	PALIFICATA PONTILE								+	+
	. "		materiali a piè d'opera								+	
									-		+	
			 N°38 pali in PRFV con diametro 160mm e spessore 14mm per appoggio passerella; N°38 elementi punta in ferro (permette l'inserimento nel terreno de profilo). 									
	AM			ml	1,00	€ 350,	00 €	350,00	€	0,00		
			posa in opera								+	
	R\/24	A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO									
		A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO									
	111/24	71.01.02.0	n. 4 persone	h	2,00	<i>E</i> 21	67 €	63,34	6	63,34		-
			II. + persone	h	2,00	€ 31,	07 €	63,34	€	03,34		
			noleggi									
			trasporti									
			altro									
			totale				€	413,34	€	63,34		
								•		,	+	
			spese generali	%	15,00		€	62,00	€	9,50	+	
				/*	10,00			02,00		3,50	+	
			utile impresa	%	10,00		€	47,53	6	7.00	+	
			uno impresa	/0	10,00		-	41,00	€	7,28		
			insidence were decore	0/	45.0001				-			
			incidenza manodopera	%	15,32%				€	80,13		
			TOTALE	ml			€	522,88				
IUOVC) PREZ	ZO 48									+	
		- LAVORI VAR	I								+	
		PONTILE									+	-
IKUI	IUKA	FUNTILE										

N	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORT	0	MDO			
23	AP	AP.31	STRUTTURA PONTILE									
20	7.1	AI.01	materiali a piè d'opera									
			 Profili strutturali in PRFV P-TREX by Fibre Net SpA (telaio perimetrale e rompitratta necessari per accogliere gli elementi di finitura) 									
			(telaio perimetrale e rompitratta necessari per accogliere gli elementi di finitura) - Connessioni/collegamento elementi telaio in acciaio inox 316									
			- Staffa speciale collegamento telaio / palo di sostegno - Bulloneria di collegamento inox A4									
			- La realizzazione della soluzione prevede la fornitura di nº 17 moduli									
			di dimensioni indicative 3,10 m x 1,5 m (altezza della struttura H 200mm);									
			- Le strutture vengono consegnate pre-assemblate e pronte per la posa in cantiere. - Peso indicativa struttura: 95 kg cad. - colorazione RAL custom (in linea con necessità di progetto)									
			- colorazione RAL custom (in linea con necessità di progetto)									
			- RAL Standard RAL7035									
	AM			ml	1,00	€ 600,0	0 € 60	00,00	€ 0,00			
	7 4141				1,00	000,0		,,,,,	0,00			
			noon in opera									
	D) (0.4	A 04 00	posa in opera MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO									
		A.01.02										
	RV24	A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO									
			n. 4 persone	h	4,00	€ 31,6	7 € 12	26,68	€ 126,68			
			noleggi									
			trasporti									
			altro									
			totale				€ 72	26,68	6 400.00			
			lotale				E 12	20,00	€ 126,68			
			· ·	2/	45.00							
			spese generali	%	15,00		€ 10	09,00	€ 19,00			
			utile impresa	%	10,00		€ 8	33,57	€ 14,57			
			incidenza manodopera	%	17,43%				€ 160,25			
			TOTALE	ml			€ 91	19,25				
NUOVO) DDE2	70.49										
		- LAVORI VAF	51									
			NI									
		BANCHINA	ANALIOLEI EMENTI	1118.5	01/11/2-2	DDETT:		_	MDC			
N	EP	CODICE	ANALISI ELEMENTI	UM	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORT	O	MDO			
24	AP	AP.32	PAVIMENTO BANCHINA									
			materiali a piè d'opera									
			Fornitura e posa di doghe in legno IPE, piallato e smussato su quattro lati, spessore 20 mm									
	AM		Come da disegno esecutivo	mq	1,00	€ 150.0	0 € 18	50,00	€ 0,00			
			-	<u> </u>	,,,,	,			, , ,			
			posa in opera									
	R\/24	A.01.02	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO									
		A.01.02 A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO									
	IXV24	71.01.02.a	n. 2 persone	h	0.50	6 04.0	7 6	1504	£ 45.04			
			11. 2 pci30118	h	0,50	€ 31,6	7 € 1	15,84	€ 15,84			
			noleggi									

	TOTALE	n	€ 28.505,00				
NOTE							
DEI	Tipografia del Genio Civile 2021						
RV22	Regione Veneto 2022						
RV	Regione Veneto 2023						
RV24	Regione Veneto 2024						
AP	Analisi del prezzo						
AM	Analisi di mercato						
FC	Fornito dal committente						
DC	Depositato in cantiere						
	cdef = modificato per specifiche di progetto						
° = sovrapp	prezzo / riduzione del prezzo per specifiche di progetto						
* = prescriz	ione senza modifica del prezzo per specifiche di progetto						