

NPIM02VS**DESCRIZIONE DELLA VOCE:**

Valvola di intercettazione a compressione per tubi in polietilene PN16, diam. 20

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM02VS	Valvola	cad	€ 14,27	1,000	€ 14,27	31,71
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 14,27	31,71
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	0,500	€ 13,37	29,71
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	0,500	€ 16,06	35,67
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 29,43	65,38
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,43	1,000	€ 0,43	0,95
		Oneri sicurezza	%	€ 0,88	1,000	€ 0,88	13,10
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1,31	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 45,01	
		D) Spese generali (15%)				€ 6,74	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 51,75	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 5,16	
		Totale complessivo				€ 56,92	
		PREZZO APPLICATO				€ 56,92	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 56,92	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 29,43	51,69%

NPIM03VS

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Valvola di intercettazione a compressione per tubi in polietilene PN16, diam. 32

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM03VS	Valvola	cad	€ 17,86	1,000	€ 17,86	36,67
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 17,86	36,67
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	0,500	€ 13,37	27,45
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	0,500	€ 16,06	32,96
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 29,43	60,42
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,54	1,000	€ 0,54	1,10
		Oneri sicurezza	%	€ 0,88	1,000	€ 0,88	12,10
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1,42	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 48,70	
		D) Spese generali (15%)				€ 7,30	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 56,00	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 5,59	
		Totale complessivo				€ 61,60	
		PREZZO APPLICATO				€ 61,60	100,00%

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 61,60	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 29,43	47,77%

NPIM04PR

DESCRIZIONE DELLA VOCE:

Programmatore elettronico della HUNTER per impianto di irrigazione 230 VAC - 50 Hz fino a 32 stazioni, programmi di irrigazione indipendenti, ingresso sensore solar, uscita relè per avvio pompa, memoria Easy Retrieve, compreso ogni accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM04PR	Programmatore	cad	€ 216,05	1,000	€ 216,05	62,85
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 216,05	62,85
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	2,000	€ 53,48	15,56
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	2,000	€ 64,22	18,68
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 117,70	34,24
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 6,48	1,000	€ 6,48	1,89
		Oneri sicurezza	%	€ 3,53	1,000	€ 3,53	6,85
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 10,01	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 343,76	
		D) Spese generali (15%)				€ 51,55	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 395,32	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 39,52	
		Totale complessivo				€ 434,85	
		PREZZO APPLICATO				€ 434,85	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 434,85	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 117,70	27,07%

NPIM05IRS**DESCRIZIONE DELLA VOCE:**

della Hunter o similare con raggio fin ... e ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Irrigatore statico della Hunter o similare con raggio fino a 10 mt, portate fino a 16 l/min e pressione di 2,1 Bar, compreso ogni ionere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM05IRS	Irrigatore	cad	€ 15,07	1,000	€ 15,07	19,79
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 15,07	19,79
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	1,000	€ 26,74	35,12
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	1,000	€ 32,11	42,17
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 58,85	77,29
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,45	1,000	€ 0,45	0,59
		Oneri sicurezza	%	€ 1,77	1,000	€ 1,77	15,47
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 2,22	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 76,14	
		D) Spese generali (15%)				€ 11,41	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 87,55	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 8,74	
		Totale complessivo				€ 96,30	
		PREZZO APPLICATO				€ 96,30	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 96,30	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 58,85	61,11%

NPIM06IRD**DESCRIZIONE DELLA VOCE:**

Irrigatore sottosuolo della Hunter o similare con raggio fi ... e ed accedessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Irrigatore dinamico della Hunter o similare, portate fino a 0,3 l/min e pressione di 1 Bar, compreso ogni ionere ed accedessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM06IRD	Irrigatore	cad	€ 15,35	1,000	€ 15,35	20,08
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 15,35	20,08
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	1,000	€ 26,74	34,99
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	1,000	€ 32,11	42,01
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 58,85	77,00
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,46	1,000	€ 0,46	0,60
		Oneri sicurezza	%	€ 1,77	1,000	€ 1,77	15,41
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 2,23	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 76,43	
		D) Spese generali (15%)				€ 11,45	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 87,88	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 8,78	
		Totale complessivo				€ 96,67	
		PREZZO APPLICATO				€ 96,67	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 96,67	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 58,85	60,88%

NPIM07EV**DESCRIZIONE DELLA VOCE:**

Elettrovalvola per comando zone, compreso ogni ionere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM07EV	Elettrovalvola	cad	€ 28,29	1,000	€ 28,29	47,59
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 28,29	47,59
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	0,500	€ 13,37	22,49
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	0,500	€ 16,06	27,01
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 29,43	49,50
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,85	1,000	€ 0,85	1,43
		Oneri sicurezza	%	€ 0,88	1,000	€ 0,88	9,91
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 1,73	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 59,45	
		D) Spese generali (15%)				€ 8,91	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 68,35	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 6,83	
		Totale complessivo				€ 75,19	
		PREZZO APPLICATO				€ 75,19	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 75,19	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 29,43	39,13%

NPIM08IM**DESCRIZIONE DELLA VOCE:**

Microirrigatore della Hunter o similare con raggio fi ... e ed adcessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Irrigatore dinamico della Hunter o similare con raggio max 4 mt, portate fino a 1,3 l/min e pressione di 1 Bar, compreso ogni ionere ed adcessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.

cad

VOCI ELEMENTARI	Cod. tariffa	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO TOTALE PARZ.	INC. %
A) Materiali	NPIM06IRD	Irrigatore	cad	€ 10,22	1,000	€ 10,22	14,37
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
						€ -	-
		TOTALE MATERIALI				€ 10,22	14,37
B) Manodopera		Operaio Comune o 1° livello	ora	€ 26,74	1,000	€ 26,74	37,59
		Operaio Qualificato o 2° livello	ora	€ 29,76		€ -	-
		Operaio Specializzato o 3° livello	ora	€ 32,11	1,000	€ 32,11	45,14
		Operaio IV livello (caposquadra)	ora	€ 33,88		€ -	-
		Operatore livello AS	ora	€ 29,14		€ -	-
		Operatore livello A	ora	€ 27,17		€ -	-
		TOTALE MANODOPERA				€ 58,85	82,72
C) Varie		Trasporto andata e ritorno	%	€ 0,31	1,000	€ 0,31	0,43
		Oneri sicurezza	%	€ 1,77	1,000	€ 1,77	16,56
		TOTALE NOLI E TRASPORTI				€ 2,07	2,91
		TOTALE GENERALE (A+B+C)				€ 71,14	
		D) Spese generali (15%)				€ 10,66	
		Totale parziale (A+B+C+D)				€ 81,80	
		E) Utile d'Impresa (10% del totale parziale)				€ 8,17	
		Totale complessivo				€ 89,98	
		PREZZO APPLICATO				€ 89,98	

Costi della Sicurezza (Oneri Diretti - Valutati in percentuale sul Totale complessivo e contenuti all'interno delle spese generali)	€ 89,98	100,00%
Costo della manodopera (Valutata in percentuale sul totale complessivo)	€ 58,85	65,40%

ANALISI PREZZO NP 55

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante, eco-compatibile e sostenibile, per strade carrabili, ciclopipedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante, per la realizzazione di pavimentazioni stradali sostenibili, inorganiche ed ecocompatibili, prive di etichettatura di pericolosità, di rischio, totalmente esenti da idrocarburi, resine, sostanze acriliche. La pavimentazione avrà spessore, rispettivamente: a) di cm 10 per ciclopipedonali e marciapiedi.

DESCRIZIONE		U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	INCIDENZA
A)			n.	ore		
A1) MANO D'OPERA EDILE						
Operaio Specializzato		ora	1	0,100	€ 39,65	€ 3,97
Operaio Qualificato		ora	1	0,100	€ 36,83	€ 3,68
Operaio Comune		ora	1	0,200	€ 33,05	€ 6,61
					Totale manodopera	€ 14,26
						8,41%
A2) MATERIALI						
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante, eco-compatibile e sostenibile,		mc	1		€ 75,00	€ 75,00
						44,24%
					Totale materiali	€ 75,00
						44,24%
A3) NOLI A CALDO						
Pompa per calcestruzzo		ora	0,15		€ 73,24	€ 73,24
Vibratore ad immersione per cls		ora	0,1		€ 4,65	€ 4,65
Piazzamento pompa		mc	1		€ 2,37	€ 2,37
					Totale noli	€ 80,26
						47,35%
A4) TRASPORTI						
					Totale trasporti	€ 0,00
						0,00%
					SOMMANO	€ 169,52
						100,00%
					TOTALE A	€ 169,52
B)						
B1) SPESE GENERALI (17% di A)						
di cui	0,74%	su B1 quali oneri sicurezza pari a		€ 0,21		
					17%	169,52
						€ 28,82
B2) UTILE D'IMPRESA [10%(A+B1)]						
					10%	198,34
						€ 19,83
					TOTALE B	€ 48,66
					TOTALE A+B	€ 218,18
U.M.	mc				PREZZO DI APPLICAZIONE ARR.	€ 218,17
I prezzi di applicazione sono al lordo degli oneri della sicurezza diretti						

L'analisi prezzo è stata elaborata in conformità al D. LGS n.36/2023 in base ai prezzi elementari di materiali - mano d'opera - noli - trasporti desunti dal tariffario della Regione Campania 2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
LAVORI A MISURA							
1 01.01.130.00 1a	ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE Recinzione del cantiere mediante pannelli mobili zincati, dimensione L 3,50 m , H 2,00 m, con maglia zincata e tubo perimetrale verticale di diametro mm 40; ancoraggio del pannello a terra tramite blocco in calcestruzzo ; per il primo mese.	SOMMANO...	cad* mesi	410,00	75,17	30'819,70	11'902,30 38,619
2 01.03.001.00 1a	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo mese.	SOMMANO...	m2/ mese	20,00	17,62	352,40	195,80 55,562
3 01.06.001.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 450x240x240, adibito a uffici, avente struttura portante in profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.	SOMMANO...	cad./ mese	6,00	343,26	2'059,56	123,18 5,981
4 01.06.100.00 1a	Monoblocco prefabbricato di dimensioni cm 120x120x240, adibito a servizi igienici, avente struttura portante in profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio, escluso la realizzazione del basamento; per il primo mese.	SOMMANO...	cad./ mese	6,00	87,23	523,38	92,52 17,677
5 01.06.140.00 1	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	SOMMANO...	m3	1,60	255,65	409,04	123,33 30,151
6 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso.	SOMMANO...	cad.	2,00	14,30	28,60	0,00
7 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovrappresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20.	SOMMANO...	cad.	1,00	26,26	26,26	11,74 44,707
8 02.09.040.00 1a	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2.	SOMMANO...	ml	20,00	26,02	520,40	246,00 47,271
9 02.09.080.00 1	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	cad.	6,00	6,80	40,80	21,84 53,529
10 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18.	SOMMANO...	cad.	2,00	18,11	36,22	10,96 30,260
	A R I P O R T A R E				34'816,36	12'727,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				34'816,36	12'727,67	
11 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm ² .	SOMMANO...	ml	50,00	10,82	541,00	274,00 50,647
12 02.10.040.00 1a	Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85.	SOMMANO...	cad.	1,00	32,74	32,74	7,65 23,366
13 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile.	SOMMANO...	cad.* mesi	6,00	26,45	158,70	0,00
14 02.10.120.00 1a	Faro alogeno da 500 W con grado di protezione IP65, montato su cavalletto movibile per illuminazione di cantiere; costo mensile.	SOMMANO...	cad.* mesi	12,00	1,85	22,20	0,00
15 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.	SOMMANO...	cad.* mesi	36,00	0,70	25,20	0,00
16 03.11.001.00 1a	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in acciaio zincato tipo MANNESMAN, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; da 3/4".	SOMMANO...	ml	15,00	43,10	646,50	179,85 27,819
17 03.11.140.00 1	Allaccio idrico del cantiere alla rete pubblica.	SOMMANO...	cad.	1,00	578,27	578,27	0,00
18 04.13.002.00 1a	Segnaletica cantieristica di pericolo in alluminio, da parete, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.	SOMMANO...	cad.* sem.	3,00	1,29	3,87	0,00
19 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione in alluminio, da parete, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4,00 metri; costo semestrale.	SOMMANO...	cad.* sem.	2,00	1,87	3,74	0,00
20 05.16.001.00 1a	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiède, compreso l'onere per lo smontaggio; altezza fino a m 3,50; per il primo mese.	SOMMANO...	cad./ mese	2,00	132,00	264,00	0,00
21 06.25.090.00 1	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte; Noleggio autobotte comprensivo di operatore, consumi ed ogni altro onere.	SOMMANO...	ora	50,00	107,65	5'382,50	0,00
22 07.27.001.00 1a	Sistema anticaduta scorrevole su fune, manuale e automatico con fettuccia e moschettone, conforme alle norme vigenti, fornito con fune sintetica lunga 10 m; costo mensile.	SOMMANO...	cad.* mesi	2,00	25,07	50,14	0,00
23 07.27.060.00 1	Imbracatura con cosciali regolabili,attacco dorsale in acciaio zincato,sagole in poliestere, conforme alle norme vigenti; costo mensile.	SOMMANO...	cad.* mesi	2,00	7,43	14,86	0,00
	A R I P O R T A R E				42'540,08	13'189,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				42'540,08	13'189,17	
24 07.29.030.00 4	Scarpa alta in pelle, suola in gomma cucita , con sfilamento rapido , con soletta traspirante antistatica,antibatterica ,antimicotica, con fodera interna formata da fodera antistatica.,con puntale in lamina in acciaio antischiaffiamento suola in poliuretano monodensità, antolio, antiscivolo, antistatica e con tomaio in pelle con imbottitura al malleolo, conforme alle norme vigenti ; costo mensile al paio.	SOMMANO...	n.*mesi	48,00	3,64	174,72	0,00
25 07.30.001.00 1	Elmetto economico in polietilene alta densità con calotta prodotta con materiale HD MP94, ganci interni , fascia interna, parasudore, conforme alle norme vigenti ; peso g 300; costo mensile.	SOMMANO...	cad.*mesi	48,00	0,85	40,80	0,00
26 07.31.020.00 3	Guanto in pelle fiore con elastico stringipolso, conforme alla norme in materia (protezione contro le aggressioni meccaniche), lunghezza cm 25; costo mensile al paio.	SOMMANO...	n.*mesi	48,00	7,05	338,40	0,00
27 07.34.031.00 1	Gilet in poliestere con bande retroriflettenti ; classe 2. per visibilità e a distanza di personale impegnato in lavori su strada, colore arancio; conforme alle normative vigenti ; costo mensile.	SOMMANO...	cad.*mesi	4,00	0,31	1,24	0,00
28 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.	SOMMANO...	ora	6,00	53,48	320,88	202,68 63,164
29 15120324	Fornitura di Amelanchier Lamarckii in zolla, cironferenza 12-14 cm.	SOMMANO...	cad	22,00	218,70	4'811,40	0,00
30 15120383	Fornitura di Carpinus betulus in vaso da 110 L, cironferenza 16-18 cm, altezza 4.00-4.5 mt	SOMMANO...	cad	9,00	361,53	3'253,77	0,00
31 15120510	Fornitura di Citrus aurantium "Bigardia" in vaso da 50 L, cironferenza 12-14 cm	SOMMANO...	cad	7,00	360,00	2'520,00	0,00
32 CAM24_C01 .030.010.D (CAM)	Tubazione in polipropilene per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle norme vigenti in materia, posata sottotraccia con giunzioni saldate. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali, il materiale per le saldature.Diametro 40mm, spessore 5,5 mm	SOMMANO...	m	20,00	19,41	388,20	131,00 33,745
33 CAM24_C01 .060.010.C (CAM)	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 2,0 mm	SOMMANO...	m	20,00	9,69	193,80	84,19 43,444
34 CAM24_C01 .060.010.D (CAM)	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 18 mm, spessore 2,5 mm	SOMMANO...	m	35,00	13,61	476,35	221,14 46,423
	A R I P O R T A R E				55'059,64	13'828,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				55'059,64	13'828,18	
35 CAM24_C01 .060.010.E (CAM)	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per impianti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 20 mm, spessore 2,0 mm	SOMMANO...	m	20,00	15,66	313,20	138,06 44,081
36 CAM24_C01 .070.020.A (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm	SOMMANO...	m	400,00	5,77	2'308,00	1'379,35 59,764
37 CAM24_C01 .070.020.B (CAM)	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti PFA 12,5 Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm	SOMMANO...	m	150,00	6,20	930,00	535,22 57,550
38 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamiento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO...	mc	228,38	4,49	1'025,43	117,29 11,438
39 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamiento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO...	mc	117,00	4,49	525,33	60,09 11,438
40 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamiento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO...	mc	577,57	4,49	2'593,29	296,61 11,438
41 CAM24_E01 .010.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E				62'754,89	16'354,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				62'754,89	16'354,80	
42 CAM24_E01 .010.010.B	paleggiamiento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO...	mc	153,31	4,49	688,36	78,73	11,438
43 CAM24_E01 .010.010.D	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamiento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia SOMMANO...	mc	649,80	10,35	6'725,43	500,72	7,445
44 CAM24_E03 .010.010.A (CAM)	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO...	mc	340,20	29,74	10'117,55	436,82	4,317
45 CAM24_E03 .010.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO...	mc	5,30	142,75	756,58	58,72	7,761
46 CAM24_E03 .010.020.C (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 SOMMANO...	mc	6,75	182,52	1'232,01	74,78	6,070
47 CAM24_E03 .010.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO...	mc	0,70	182,52	127,76	7,76	6,070
48 CAM24_E03 .030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di punteggiatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO...	mq	49,10	183,12	8'991,19	761,59	8,470
49 CAM24_E03 .030.050.A	Casseforme a geometria complessa Cassaforme a geometria complessa, per la realizzazione a faccia vista di strutture verticali o subverticali in c.a. di qualunque tipo, esclusi vani scala e ascensori, anche curve e/o con angoli e fuori piombo o di qualunque altra geometria ed a qualunque altezza, compresi		490,00	28,88	14'151,20	7'924,88	56,001
	A R I P O R T A R E				105'544,97	26'198,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				105'544,97	26'198,80	
50 CAM24_E03 .040.010.B (CAM)	i materiali a perdere, i disarmanti, i piani di servizio ordinari, i piani di servizio per per le riprese di getto, le attrezzature provvisionali ed ogni altro onere. SOMMANO...	mq	55,65	75,32	4'191,56	2'148,11	51,249
51 CAM24_E03 .040.010.C (CAM)	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete eletrosaldata. SOMMANO...	kg	8'386,40	2,71	22'727,15	3'565,28	15,687
52 CAM24_E04 .010.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio zincato in barre. SOMMANO...	kg	6'220,50	4,48	27'867,84	2'648,41	9,503
	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete eletrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm. SOMMANO...	mq	60,00	92,87	5'572,20	1'365,57	24,507
53 CAM24_E06 .020.020.A (CAM)	Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria chiodatura e gli sfidi. SOMMANO...	mc	1,09	1'535,43	1'673,62	30,55	1,825
54 CAM24_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO...	mq	60,00	14,47	868,20	508,30	58,546
55 CAM24_E07 .010.040.B (CAM)	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resistenti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO...	mq	36,00	3,32	119,52	61,01	51,044
56 CAM24_E07 .020.020.A (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 8 cm SOMMANO...	mq	953,00	27,30	26'016,90	8'074,99	31,037
57 CAM24_E07 .030.020.A	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapdine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfidi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete eletrosaldata diametro 6 mm, maglia						
	A R I P O R T A R E				194'581,96	44'601,02	