



I Borghi
più belli
d'Italia

Borgo dell'anno 2007



I più bei borghi
della Terra



Associazione Nazionale
Città dell'Olio



Destinazione Italiana Vincente
Edizione 2010



COMUNE DI MONTE ISOLA
Provincia di Brescia

COMUNE DI MONTE ISOLA

Provincia di BRESCIA

RIQUALIFICAZIONE NUCLEO ANTICO DI PESCHIERA

MARAGLIO II° LOTTO

Cup J93D1800000005 Cig 9391111DF2

Committente:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMPUTO METRICO



MOLOGNI ANNA ARCHITETTO

VIA MONS. CAMILLO CARRARA, 11 - 24021 ALBINO (BG) - tel. 035.77.42.71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari e piste aeroportuali, e relative opere complementari (SpCat 1) Scavi e movimenti di terra (Cat 1)									
1 / 9 1C.02.050.00 30.a	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm Tratto F									
	01-02-03-04		42,11			0,150	6,32			
	05-06-07		86,00			0,150	12,90			
	06-07-08-09		50,75			0,150	7,61			
	08-09-10-11		41,47			0,150	6,22			
	10-11-12-13		60,91			0,150	9,14			
	12-13-14-15		15,47			0,150	2,32			
	14-15-16-17		11,93			0,150	1,79			
	16-17-18-19		13,61			0,150	2,04			
	18-19-20-21		10,76			0,150	1,61			
	20-21-22-23		15,39			0,150	2,31			
	22-23-24-25		16,63			0,150	2,49			
	24-25-26-27		16,96			0,150	2,54			
	26-27-28-29		29,25			0,150	4,39			
	28-29-30-31		30,31			0,150	4,55			
	30-31-32-33		30,84			0,150	4,63			
	32-33-34-35		29,80			0,150	4,47			
	34-35-36-37		11,68			0,150	1,75			
	36-37-38-39		30,84			0,150	4,63			
	38-39-40-41		73,70			0,150	11,06			
	40-41-42-43		36,30			0,150	5,45			
	42-43-44-45		117,59			0,150	17,64			
	cassonetto ripristino impianti						11,64			
	SOMMANO...	m³					127,50	16,79	2'140,73	0,393
2 / 10 1C.02.050.00 30.b	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore maggiore di 50 cm TRATTO B									
	52-53-54		1,98			0,600	1,19			
	52-54-55		5,14			0,600	3,08			
	52-55-56		3,37			0,600	2,02			
	54-55-57		1,65			0,600	0,99			
	54-57-59		9,32			0,600	5,59			
	57-58-59		4,80			0,600	2,88			
	58-59-60		3,88			0,600	2,33			
	59-60-62		8,76			0,600	5,26			
	60-61-62		5,74			0,600	3,44			
	61-62-63		8,67			0,600	5,20			
	61-63-64		10,76			0,600	6,46			
	63-64-66		8,21			0,600	4,93			
	64-65-66		7,25			0,600	4,35			
	65-66-67		4,38			0,600	2,63			
	65-67-68		4,27			0,600	2,56			
	67-68-69		2,19			0,600	1,31			
	68-69-70		3,40			0,600	2,04			
	69-70-72		3,76			0,600	2,26			
	70-71-72		0,12			0,600	0,07			
	69-72-73		6,47			0,600	3,88			
	72-73-75		10,91			0,600	6,55			
	73-74-75		3,65			0,600	2,19			
	74-75-78		8,29			0,600	4,97			
	75-76-77		4,38			0,600	2,63			
	75-77-78		5,45			0,600	3,27			
	76-77-79		0,76			0,600	0,46			
	A R I P O R T A R E						82,54		2'140,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						82,54		2'140,73	
3 / 11 1C.02.100.00 60.c	76-79-80	m³	0,72			0,600	0,43			
	79-81-84		3,21			0,600	1,93			
	81-82-84		1,28			0,600	0,77			
	82-83-84-85		0,68			0,600	0,41			
	83-85-88		4,30			0,600	2,58			
	85-86-88		1,17			0,600	0,70			
	86-87-88		0,27			0,600	0,16			
	87-88-89		3,27			0,600	1,96			
	88-89-90		2,74			0,600	1,64			
	88-90-92		14,07			0,600	8,44			
	90-91-92		11,30			0,600	6,78			
	71-72-93		12,05			0,600	7,23			
	71-93-94		8,12			0,600	4,87			
	93-94-95		7,11			0,600	4,27			
	94-95-96		6,94			0,600	4,16			
	TRATTO C		219,14			0,600	131,48			
	TRATTO E		144,45			0,600	86,67			
	SOMMANO...						347,02	15,86	5'503,74	1,009
	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti e servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere									
	TRATTO B									
	FOGNATURA			41,00	0,400	0,500	8,20			
				13,50	0,400	0,500	2,70			
				16,00	0,400	0,500	3,20			
				10,00	0,400	0,500	2,00			
				17,50	0,400	0,500	3,50			
	TRATTO C									
	FOGNATURA			21,00	0,400	0,500	4,20			
				7,00	0,400	0,500	1,40			
				8,50	0,400	0,500	1,70			
				2,00	0,400	0,500	0,40			
				5,00	0,400	0,500	1,00			
				4,00	0,400	0,500	0,80			
				15,00	0,400	0,500	3,00			
				4,50	0,400	0,500	0,90			
				15,00	0,400	0,500	3,00			
				5,50	0,400	0,500	1,10			
				7,00	0,400	0,500	1,40			
				15,50	0,400	0,500	3,10			
	TRATTO E									
	FOGNATURA			15,00	0,400	0,500	3,00			
				8,50	0,400	0,500	1,70			
				12,50	0,400	0,500	2,50			
				12,00	0,400	0,500	2,40			
				4,00	0,400	0,500	0,80			
				10,50	0,400	0,500	2,10			
				7,50	0,400	0,500	1,50			
	TRATTO D									
			325,00	3,50	20,000	0,750	52,50			
						0,200	65,00			
	ILLUMINAZIONE			50,00	0,400	0,500	10,00			
	PLINTI ILLUMINAZIONE		2,00	0,70	0,700	0,700	0,69			
	SOMMANO...	m³					183,79	18,99	3'490,17	0,640
4 / 12 1C.02.150.00 10.a	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre									
	PERCENTUALE SCAVO A MANO		0,50	530,12			265,06			
	SOMMANO...	m³					265,06	65,63	17'395,89	3,190
	A R I P O R T A R E								28'530,53	

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						254,44		28'530,53	
6 / 14 1C.02.350.00 20.a	ILLUMINAZIONE PIAZZA dedot tubazioni e rinfianchi fognatura (0.30x0.30x3.14) acquedotto (0.20x0.20x3.14) enel (0.22x0.22x3.14)			10,50 7,50 50,00	0,400 0,400 0,400	0,500 0,500 0,500	2,10 1,50 10,00			
			0,28 0,13 0,15			302,000 259,000 440,000	-84,56 -33,67 -66,00			
	Sommano positivi...	m³					268,04			
	Sommano negativi...	m³					-184,23			
	SOMMANO...	m³					83,81	2,43	203,66	0,037
	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Maggiorazione reinterro					83,810	83,81			
	SOMMANO...	m³					83,81	26,58	2'227,67	0,409
	7 / 15 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava fognatura acquedotto enel					45,30 31,08 57,20			
	SOMMANO...	m³					133,58	36,66	4'897,04	0,898
8 / 16 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. Voce 01 Voce 03 Voce 05 Scale tratto C		345,68 246,63 338,62			0,150 0,150 0,150	51,85 36,99 50,79			
				1,40 1,60 0,90 2,30	1,200 3,000 2,400 3,500	0,150 0,150 0,150 0,150	0,25 1,44 0,32 1,21			
	TRATTO D PIAZZA TRATTO F		325,00 850,00			0,150 0,150	48,75 127,50			
	SOMMANO...	m³					319,10	48,76	15'559,32	2,853
	Demolizioni e rimozioni (Cat 2)									
9 / 1 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm TRATTO B 52-53-54 52-55-55 52-55-56 54-55-57 54-55-59 57-58-59 58-59-60 59-60-62 60-61-62 61-62-63 61-63-64 63-64-66						1,98 5,14 3,37 1,65 9,32 4,80 3,88 8,76 5,74 8,67 10,76 8,21			
	A R I P O R T A R E						72,28		51'418,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						72,28		51'418,22	
	64-65-66						7,25			
	65-66-67						4,38			
	65-67-68						4,27			
	67-68-69						2,19			
	68-69-70						3,40			
	69-70-72						3,76			
	70-71-72						0,12			
	76-77-79						0,76			
	78-79-80						0,72			
	79-81-84						3,21			
	81-82-84						1,28			
	82-83-84-85						0,98			
	83-85-88						4,30			
	85-86-88						1,17			
	86-87-88						0,27			
	87-88-89						3,27			
	88-89-90						2,74			
	88-90-92						14,07			
	90-91-92						11,30			
	71-72-93						12,05			
	71-93-94						8,12			
	93-93-95						7,11			
	94-95-96						6,94			
	TRATTO C									
	95-96-99						3,74			
	96-97-99						2,35			
	97-98-99						0,47			
	98-99-109						5,14			
	99-100-109						1,89			
	99-100-101						5,49			
	99-100-102						4,64			
	101-102-104						6,91			
	102-103-104						5,99			
	103-104-105						5,72			
	103-105-106						6,06			
	105-106-108						4,83			
	106-107-108						4,40			
	100-109-111						7,84			
	109-110-111						7,21			
	110-111-112						2,15			
	110-112-113						2,34			
	112-113-115						8,91			
	113-114-115						7,77			
	114-115-116						1,17			
	114-116-124						1,20			
	116-124-127						6,09			
	124-125-127						7,01			
	125-126-127						0,15			
	126-127-128						2,71			
	126-128-129						2,21			
	128-129-130						1,60			
	128-130-132						2,77			
	130-131-132						3,35			
	131-132-133						2,38			
	131-133-134						11,82			
	131-134-135						8,36			
	134-135-137						6,30			
	135-136-137						7,15			
	136-137-138						5,40			
	136-138-139						5,40			
							0,82			
	TRATTO D									
	01-02-04						58,87			
	02-03-04						74,94			
	04-05-07						13,96			
	05-06-07						7,25			
	06-07-08						7,72			
	07-08-09						9,39			
	05-06-10						63,68			
	05-10-11						48,91			
	10-11-12						4,66			
	10-12-13						5,27			
	01-12-14-15						4,18			
	A R I P O R T A R E						644,51		51'418,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						644,51		51'418,22	
10 / 2 1C.01.110.01 00.b	10-13-20	m²					5,79	7,65	5'112,42	0,938
	10-20-24						9,08			
	16-17-18-19						2,50			
	21-22-24						3,43			
	22-23-24						2,98			
	SOMMANO...						668,29			
10 / 2 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm	m² x cm	7,00 2,00			345,680 325,000	2'419,76	1,05	3'223,25	0,591
	Maggiorazione						650,00			
	Maggiorazione AREA PIAZZA									
	SOMMANO...						3'069,76			
11 / 3 1U.04.020.00 50	Disfacimento di pavimenti in ciottoli e del relativo sottofondo in sabbia.	m²						7,65	1'886,72	0,346
	Compresa cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.									
	TRATTO B									
	69-72-73						6,47			
	72-73-75						10,91			
	73-74-75						3,65			
	75-75-78						8,29			
	75-76-77						4,38			
	75-77-78						5,45			
	TRATTO C SCALA									
	140-141-142						7,36			
	140-142-143						2,57			
	142.143-144						3,23			
	142-144-146						0,47			
	142-144-146						1,46			
	142-145-146						0,75			
	144-146-147						3,29			
	146-147-149						4,43			
	147-148-149						1,12			
	148-149-150						4,72			
	149-150-151						7,53			
	150-151-152						6,81			
	151-152-154						1,50			
	151-153-154						0,29			
	154-155-156						3,43			
	154-156-157						4,18			
	156-157-158						1,43			
	156-158-159						1,43			
	156-160-161						4,07			
	156-160-130						2,96			
	TRATTO E						144,45			
	SOMMANO...						246,63			
12 / 4 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m²						7,65	1'886,72	0,346
	TRATTO C									
	SCALA									
							2,00			
							2,00			
							3,00			
							2,00			
	A R I P O R T A R E						20,90		61'640,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %								
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE									
	R I P O R T O						20,90		61'640,61									
13 / 5 1C.01.110.00 10.b	GRADINO	m	4,00	2,40	2,000		2,40	7,39	172,19	0,032								
	SOMMANO...			23,30														
	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei cubetti di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie. TRATTO D INTERVENTI SULLE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI PER EVENTUALI ALLACCI SOTTOSERVIZI			322,62														
	SOMMANO...	16,00																
		338,62																
14 / 6 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. TRATTO B SCALA	m²	4,00	1,70	2,00		1,70	13,66	4'625,55	0,848								
				1,80			1,80											
				1,90			1,90											
				2,00			8,00											
	TRATTO C SCALA			5,00			1,60				8,00							
	TRATTO E SCALA G-F						2,40				2,40							
				2,30			2,30											
				2,20			2,20											
				2,10			2,10											
				2,00			2,00											
				1,90			1,90											
				1,80			1,80											
				1,70			1,70											
				1,60			1,60											
				1,50			1,50											
				1,40			1,40											
	SCALA D-A						2,20				2,20							
				2,30			2,30											
				2,40			2,40											
				5,00			2,50				12,50							
				13,00			2,00				26,00							
				2,00			1,90				3,80							
				2,00			2,00				4,00							
							2,70				2,70							
				SOMMANO...			m								98,20	12,24	1'201,97	0,220
	15 / 7 1U.04.020.01 50			Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. TRATTO B GRADINO IN PIETRA TRATTO C GRADINI IN PIETRA			m				4,00	1,30			1,30	15,26	117,50	0,022
				SOMMANO...								6,40						
												7,70						
16 / 8	Demolizione di strutture e murature in cemento armato,																	
	A R I P O R T A R E								67'757,82									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								67'757,82	
1C.01.030.00 40.c	compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,051 a 0,500 m³ TRATTO C SCALA	m³	10,00 3,00	1,40	1,200	0,150	0,25	414,19	1'155,59	0,212
				1,60	3,000	0,150	0,72			
	GRADINI *(lung.=(0,3*0,18)/2)			0,03	1,600		0,48			
	(lung.=(0,35*0,19)/2)			0,03	1,400		0,13			
	SCALA M-P			2,30	3,500	0,150	1,21			
	SOMMANO...						2,79			
17 / 45 1U.04.050.00 20.a	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; TRATTO B TRATTO C TRATTO E	cad					12,00	29,68	979,44	0,180
							18,00			
							3,00			
	SOMMANO...						33,00			
18 / 74 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale tratto F	m²					850,00	2,72	2'312,00	0,424
	SOMMANO...						850,00			
19 / 75 1U.04.010.00 10.c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - sovrapprezzo per ogni cm in più rispetto ai 6 cm, in sede stradale tratto F	m² x cm	4,00	850,00			3'400,00	0,34	1'156,00	0,212
	SOMMANO...						3'400,00			
20 / 76 1U.04.010.00 30.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale Tratto F	m³	850,00			0,100	85,00	13,54	1'150,90	0,211
	SOMMANO...						85,00			
Pavimentazioni (Cat 3)										
21 / 17 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. Voce 01						345,68			
	A R I P O R T A R E						345,68		74'511,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						345,68		74'511,75	
22 / 18 1C.08.300.00 30	Voce 03	m²					246,63	29,03	61'135,15	11,211
	Voce 05						338,62			
	PIAZZA						325,00			
	Tratto F						850,00			
	SOMMANO...						2'105,93			
22 / 18 1C.08.300.00 30	Cappa di malta di cemento con dosaggio a 500 kg di cemento 32,5 R per m³ di impasto, spessore 2 cm, compreso spolvero di puro cemento con superficie lisciata o antisdrucchiolo, per livellamento di piani.	m²					2'105,95	13,89	29'251,65	5,364
	Voce 17						2'105,95			
	SOMMANO...						2'105,95			
23 / 19 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².	m²					2'105,95	1,97	4'148,72	0,761
	Voce 17						2'105,95			
	SOMMANO...						2'105,95			
24 / 20 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature.	kg	2527,14			1,540	3'891,80	2,09	8'133,86	1,492
	(2105,95 X 1.2)						3'891,80			
	SOMMANO...						3'891,80			
25 / 46 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²	cad					4,00	106,16	7'325,04	1,343
	TRATTO A						10,00			
	TRATTO B						35,00			
	PIAZZA						20,00			
	SOMMANO...						69,00			
26 / 57 1C.16.050.00 30.c	Pavimenti in cubetti di porfido, posati su letto di sabbia e cemento soffice dello spessore di 10 cm. Compresi: la sabbia e il cemento per il sottofondo, la posa ad archi contrastanti o a ventaglio, la battitura, la bagnatura, la sabbia per l'intasamento delle connessure, l'assistenza muraria: - del Trentino Alto Adige pezzatura 8/10 cm	m²					95,00	78,42	99'750,24	18,292
	TRATTO B						87,00			
	TRATTO C						15,00			
	INTERVENTI SULL'ESISTENTE									
27 / 58 1C.16.050.01 50	TRATTO D						225,00			
	PIAZZA						850,00			
	TRATTO F									
	SOMMANO...						1'272,00			
	A R I P O R T A R E								284'256,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								284'256,41	
28 / 59 N.P. 013	la pulizia finale. TRATTO B TRATTO C TRATTO E	m²					92,00	40,34	14'925,80	2,737
							133,00			
							145,00			
	SOMMANO...						370,00			
29 / 60 1C.16.050.00 20.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di porfido, di forma rettangolare posate a colla (tipo H40 Keracoll) LARGHEZZA 15 C. SPESSORE DA 1/3 cm. Con giunti sigillati con stucco da piastrella (tipo Fugarok Keracoll). Compresa a ssistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale TRATTO A-B	m2					205,00	196,03	40'186,15	7,369
							205,00			
	SOMMANO...									
30 / 61 N.P. 015	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata, posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale. - coste a spacco spessore 6/8 cm TRATTO B PIAZZETTA	m²	23,00		0,600		13,80	74,89	1'033,48	0,190
							13,80			
	SOMMANO...									
31 / 62 1U.04.310.01 80.a	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna, in lastre squadrate, a coste segate. Posato a correre larghezza 50 cm., spessore 2/5 cm. compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con stucco (tipo Fugarok Keracoll), la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. TRATTO D PIAZZA	m²					85,00	113,39	9'638,15	1,767
							85,00			
	SOMMANO...									
32 / 63 1U.04.310.00 80.a	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona centrale, di pavimenti in ciotoli di fiume da carreggiata, da cm 6-8 a cm 7-10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/ m³ di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei ciotoli, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale Ciotoli recuperati	m²					185,00	43,49	8'045,65	1,475
							185,00			
	SOMMANO...									
33 / 67 N.P. 014	Posa su sabbia e cemento o su malta, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido a cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm con 400 kg/m³ di cemento tipo 32,5 R oppure la malta di allettamento; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessure. In orario normale: - in sede stradale Ripristini in piazza	m²					30,00	43,49	1'304,70	0,239
							30,00			
	SOMMANO...									
	A R I P O R T A R E								359'390,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								359'390,34	
34 / 68 N.P. 016	a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti con stucco (tipo Fugarok Keracoll), la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo, nei tipi: - cm 20x50 circa -spessore 3-4 cm Bordura piazza						15,00			
	SOMMANO...						15,00	169,64	2'544,60	0,467
	Fornitura e posa in opera di cordonate per realizzazione scale, compreso il rinfianco in calcestruzzo, la sigillatura dei giunti e tutto quanto necessario per la perfetta esecuzione dell'opera. Costa a mezzo toro sul lato a vista. Dim. 10x25/30 cm. TRATTO B Scala		2,00	1,80			3,60			
			2,00	1,90			3,80			
			2,00	2,00			4,00			
			4,00	2,30			9,20			
	TRATTO C VIALTTO G-H scala 1		26,00	0,60			15,60			
	scala 2		10,00	1,60			16,00			
			11,00	1,60			17,60			
				1,40			1,40			
				1,50			1,50			
	scala 3		2,00	2,10			4,20			
			2,00	2,20			4,40			
			2,00	2,30			4,60			
			2,00	2,40			4,80			
				1,50			1,50			
			3,00	1,40			4,20			
				1,20			1,20			
	TRATTO E			2,30			2,30			
				2,20			2,20			
				2,10			2,10			
				2,00			2,00			
				1,90			1,90			
				1,80			1,80			
				1,70			1,70			
				1,60			1,60			
				1,50			1,50			
				1,40			1,40			
			29,00	0,70			20,30			
				3,80			3,80			
	SOMMANO...	m					140,20	106,49	14'929,90	2,738
35 / 69 1U.04.320.00 10.a	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo A (sez. cm 40-45x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, ÷ 0,055 m³/ml; gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: - rettilineo Gradini in pietra recuperati						15,00			
	SOMMANO...	m					15,00	24,77	371,55	0,068
36 / 70 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcatura CE; rispondente ai criteri riportati nel punto 2.5.2 di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica " I calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati hanno un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti, di									
	A R I P O R T A R E								377'236,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								377'236,39	
37 / 71 1U.06.590.00 70.b	almeno il 5% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. Tale percentuale è calcolata come rapporto tra il peso secco delle materie riciclate, recuperate e dei sottoprodotti e il peso del calcestruzzo al netto dell'acqua (acqua efficace e acqua di assorbimento). Al fine del calcolo della massa di materiale riciclato, recuperato o sottoprodotto, va considerata la quantità che rimane effettivamente nel prodotto finale. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate.”, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione. Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2 PLINTI ILLUMINAZIONE		2,00	0,70	0,700	0,700	0,69			
	SOMMANO...	m³					0,69	181,18	125,01	0,023
	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa. Per altezza delle piante:- da 6 ÷ 10 m Ulivo						1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	240,44	240,44	0,044
Rete Enel e IP (Cat 6)										
38 / 48 1C.12.150.00 30.f	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145 TRATTO B PREDISPOSIZIONE LINEA BT						17,00			
							12,00			
							10,00			
	TRATTO C PREDISPOSIZIONE LINEA BT						6,00			
							26,00			
							24,50			
							9,00			
							8,00			
							14,50			
							19,00			
							6,00			
							27,50			
	TRATTO E PREDISPOSIZIONE LINEA BT						3,00			
							9,00			
							9,00			
							12,00			
							12,50			
							5,00			
							12,00			
							5,00			
	SOMMANO...	m					247,00	10,91	2'694,77	0,494
39 / 49	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in									
	A R I P O R T A R E								380'296,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								380'296,61	
1C.12.610.00 10.b	conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 TRATTO B PREDISPOSIZIONE IP TRATTO C PREDISPOSIZIONE IP TRATTO E PREDISPOSIZIONE IP PIAZZA							5,00 10,00 6,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	27,94	698,50	0,128
40 / 50 1C.12.610.00 20.b	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 45 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 72 VOCE 45							21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	14,71	308,91	0,057
41 / 51 1U.04.170.00 40.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 400 x 400 mm, altezza 70 mm, peso 39 kg VOCE 45							21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	111,49	2'341,29	0,429
42 / 52 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 TRATTO B PREDISPOSIZIONE BT TRATTO C PREDISPOSIZIONE BT TRATTO E PREDISPOSIZIONE BT PIAZZA							4,00 12,00 3,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	41,14	946,22	0,174
43 / 53 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 VOCE 48							25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	17,30	432,50	0,079
44 / 54 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con									
	A R I P O R T A R E								385'024,03	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								385'024,03	
	marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg VOCE 48	cad					25,00	295,89	7'397,25	1,357
							25,00			
45 / 55 1C.12.150.00 30.e	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfienco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115 TRATTO B PREDISPOSIZIONE IP						45,00			
							30,00			
	STACCHI TRATTO C PREDISPOSIZIONE IP						18,00			
							10,00			
	STACCHI TRATTO E PREDISPOSIZIONE IP						7,50			
							22,00			
							23,50			
							9,50			
							14,50			
							19,00			
							17,00			
							14,00			
	STACCHI TRATTO E PREDISPOSIZIONE IP						50,00			
							3,00			
							9,00			
							9,00			
							12,00			
							12,50			
							5,00			
							12,00			
							5,00			
							12,00			
	STACCHI PIAZZA						50,00			
							50,00			
	SOMMANO...	m					409,50	7,62	3'120,39	0,572
46 / 56 1C.04.010.00 10.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3 RINFIANCO TUBAZIONI	m³					54,54	137,21	7'483,43	1,372
							54,54			
	Realizzazione di illuminazione per nuova piazza composto da: - Quadro elettrico equipaggiato di tutti gli accessori apparecchiature di protezione e comando, e carpenteria. Completo di accessori vari di cablaggio, morsetti, fileria, targhette, capicorda, allacciamento dei cavi esistenti ed ogni altro serve a dare il quadro completo e funzionante in opera, comprese tutte le prove funzionali e necessarie, l'aggiornamento dello schema definitivo e la dichiarazione di conformità alla norma CEI 17-113 e successive varianti. - Centralina in vetroresina a due vani comprensivo di zoccolo e ogni accessorio per contenere il quadro elettrico.									
	A R I P O R T A R E								403'025,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %						
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE							
	R I P O R T O								403'025,10							
48 / 72 1C.22.080.00 30.a	Completo di accessori vari di cablaggio, morsetti, fileria, targhette, capicorda, allacciamento dei cavi esistenti ed ogni altro serva a dare il quadro completo e funzionante in opera, comprese tutte le prove funzionali e necessarie, l'aggiornamento dello schema definitivo e la dichiarazione di conformità alla norma CEI 17-113 e successive varianti. - Fornitura e posa in opera in tubazione interrata già predisposta, di linea monofase composta da cavo unipolare flessibile conforme alle norme CEI 10-11-20-22. - Fornitura e posa in opera di due pali di illuminazione come da disegni di progetto, compreso corpo illuminante a LED. - Fornitura e posa in opera di 10 fari calpestabili con faretto a LED a terra come da disegni di progetto. Il tutto per dare l'opera a perfetta esecuzione.	a corpo					1,00	8'000,00	8'000,00	1,467						
	SOMMANO...						1,00									
	Opere integrative e finiture (Cat 7)															
	Manufatti diversi eseguiti su ordinazione specifica, con l'impiego di profilati, sagomati di qualsiasi tipo, lamiere pressopiegate, da impiegarsi anche come parti decorative; in opera, compresi gli accessori, l'assistenza muraria e i piani di lavoro interni: - in ferro Vasche con lastre sp. 5 mm						3,00				6,50	39,250	765,38	9,13	6'987,92	1,281
SOMMANO...	kg	765,38														
49 / 73 N.P. 018	Fornitura e posa in opera di pianta di limone altezza circa 180/200 cm. compresa terra, concimazione e messa a dimora	cadauno					3,00	426,44	1'279,32	0,235						
	SOMMANO...						3,00									
	Trasporti e oneri di discarica (Cat 8)															
	Solo trasporto generico, escluso il tempo di carico e scarico, per ogni km e per le seguenti condizioni di carico: - carico fino a 1,25 mc (minimo 1 mc) trasporto materiali cantiere trasporto materiali a discarica						50,00 60,00				20,00 20,00	1'000,00 1'200,00	3,17	6'974,00	1,279	
SOMMANO...	m³/km	2'200,00														
51 / 65 1C.27.050.01 00.b	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Scavo	100 kg	573,31			1,800	1'031,96	9,25	9'545,63	1,751						
	SOMMANO...						1'031,96									
	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del															
	A R I P O R T A R E														435'811,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								435'811,97	
53 / 77 1C.27.050.01 40	D.M. 27/09/2010 Pavimentazione in cls	100 kg	66,83			1,800	120,29			
	Ciottoli		19,73			1,800	35,51			
	Cordonate		4,74			1,800	8,53			
	Cubetti porfido		33,86			1,800	60,95			
	strutture in cls		10,07			1,800	18,13			
	SOMMANO...						243,41	8,32	2'025,17	0,371
53 / 77 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso: - impianti di produzione autorizzati	100 kg								
	Tratto F						2'762,50			
	SOMMANO...						2'762,50	2,53	6'989,13	1,282
	OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (SpCat 2) Rete fognatura (Cat 4)									
54 / 33 1C.12.010.00 40.e	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 6,2	m								
	TRATTO B			41,00			41,00			
				17,50			17,50			
				5,00			5,00			
				24,00			24,00			
				8,50			8,50			
				2,00			2,00			
				5,00			5,00			
				4,00			4,00			
				15,00			15,00			
				5,50			5,50			
				7,00			7,00			
				15,50			15,50			
				15,00			15,00			
				8,50			8,50			
				12,50			12,50			
				12,00			12,00			
				4,00			4,00			
				10,50			10,50			
				7,50			7,50			
	SOMMANO...						220,00	31,32	6'890,40	1,264
55 / 34 1C.12.010.00 40.f	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 315 - s = 7,7	m								
	TRATTO B			13,50			13,50			
				16,00			16,00			
				10,00			10,00			
				4,50			4,50			
				15,00			15,00			
				21,00			21,00			
				7,00			7,00			
	SOMMANO...						87,00	45,19	3'931,53	0,721
	A R I P O R T A R E								455'648,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								455'648,20	
56 / 35 1C.12.010.01 00.1	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 200, curva chiusa 90°	cad					30,00	25,59	767,70	0,141
							30,00			
57 / 36 1C.12.010.00 40.b	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 125 - s = 3,2 TRATTO B ALLACCI PLUVIALI ALLACCIO FOGNATURA TRATTO C ALLACCI PLUVIALI ALLACCI FOGNATURA TRATTO E ALLACCI PLUVIALI ALLACCI FOGNATURA	m					24,00	12,87	1'833,98	0,336
							30,00			
							16,00			
							1,50			
							20,00			
							1,50			
							14,00			
							1,50			
							30,00			
							1,50			
58 / 37 1C.12.010.01 00.h	Fornitura e posa in opera curve aperte e chiuse per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e tipo curva: - De 125, curva chiusa 90° TRATTO B ALLACCI PLUVIALI ALLACCIO FOGNATURA TRATTO C ALLACCI PLUVIALI ALLACCI FOGNATURA TRATTO E ALLACCI PLUVIALI ALLACCI FOGNATURA	cad					16,00	11,08	1'052,60	0,193
							20,00			
							14,00			
							30,00			
							5,00			
							10,00			
							95,00			
59 / 38 1C.12.010.01 10.d	Fornitura e posa in opera braghe a 45°, 67,5° e TE semplici per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0020, 0030, 0040, 0050), compatto o strutturato, per condotte di scarico libere o interrate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico. Conformi alle norme UNI EN 1401. Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 125 - s = 3,2 VOCE 33	cad					95,00	15,96	1'516,20	0,278
							95,00			
60 / 39 1C.12.010.01 70.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN									
	A R I P O R T A R E								460'818,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE					
	R I P O R T O								460'818,68					
61 / 40 1C.12.010.01 70.c	160 - tubo PVC: - DN 250 ALLACCI FOGNATURA	cad					50,00	137,06	6'853,00	1,257				
	SOMMANO...						50,00							
	Fornitura e posa in opera di dispositivo di innesto ad ancoraggio meccanico, a tenuta idraulica, per la realizzazione di allacciamento in fognatura con tubi in PVC. Il corpo del dispositivo è in PVC e le guarnizioni in EPDM. Sul lato esterno il dispositivo è munito di giunto a bicchiere con guarnizione di tenuta di tipo a labbro, l'imbocco ha dimensioni conformi alla EN 1401. La tenuta idraulica è garantita da una guarnizione a sella che aderisce perfettamente alla parete interna del tubo, la sezione passante del collettore non sarà alterata dall'innesto del dispositivo. Con imbocco dispositivo DN 160 - tubo PVC: - DN 315 ALLACCI FOGNATURA	cad					10,00	138,88	1'388,80	0,255				
	SOMMANO...						10,00							
62 / 41 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 TRATTO B PLUVIALI TRATTO C PLUVIALI TRATTO E PLUVIALI	cad					16,00	48,47	1'696,45	0,311				
	14,00													
	5,00													
	SOMMANO...						35,00							
63 / 42 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 TRATTO B TRATTO C TRATTO E	cad					5,00	41,14	822,80	0,151				
	10,00													
	5,00													
	SOMMANO...						20,00							
64 / 43 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 VOCE 38	cad					20,00	17,30	346,00	0,063				
	SOMMANO...						20,00							
65 / 44 1U.04.170.00 20.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg													
	A R I P O R T A R E								471'925,73					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								471'925,73	
66 / 47 1C.12.470.00 30.b	VOCE 38	cad					20,00	295,89	5'917,80	1,085
	SOMMANO...						20,00			
	Fornitura e posa in opera di sistema integrato lineare di raccolta delle acque meteoriche realizzato secondo la norma UNI EN 1433, composto da canali prefabbricati in calcestruzzo polimerico resistente al gelo e ai sali, con resistenza alla compressione maggiore di 95 N/mm², giunto di sicurezza per la tenuta stagna integrato per il collegamento tra canali; telaio integrato in ghisa sferoidale GGG spessore 8 mm e trattamento superficiale in cataforesi KTL; griglia in ghisa GGG con trattamento superficiale in cataforesi KTL altezza minima pari a 30 mm, predisposte per sistema di fissaggio sul canale con chiusura rapida ed automatica e con possibilità aggiuntiva di fermi più viti, sistema anti scorrimento orizzontale della griglia sul canale realizzato mediante sporgenze in ghisa inserite nella parte inferiore della griglia stessa; guarnizione integrata in gomma antirumore posta tra canale e griglia. Classe di carico D 400. Compresa fondazione e rinfilanco in calcestruzzo C25/30, sbarramenti e segnaletica necessari, qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera, escluso scavo. Dimensioni canali (larghezza utile - larghezza lorda - altezza totale) mm:- larghezza mm 150,00/210,00 - altezza mm 320,00									
	TRATTO E	m		4,00			4,00	433,83	1'735,32	0,318
	SOMMANO...						4,00			
	Rete acquedotto (Cat 5)									
67 / 21 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in polietilene PE 100 UNI 12201 PN 16 (PN15) per acqua, scavi e ripristini esclusi. A insindacabile giudizio della DL la tubazione dovrà essere della seguente tipologia: tubazione in polietilene ad alta densità PEAD RC (MRS 10) (tipo "VRC IRD" o equivalente) ad altissima resistenza alla fessurazione ed ai disinfettanti a base di cloruro, a struttura multistrato con strato esterno di colore blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, conformi alle norme ISO 4427 ed UNI EN 12201, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche conformi al D.Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D. M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile. La voce comprende, inoltre, l'esecuzione delle operazioni di posa in opera delle tubazioni nella trincea di scavo e saldature con manicotti elettrici e/o testa a testa per realizzare gli estendimenti e/o rifacimenti dei servizi tecnologici da eseguirsi nel seguente modo: - Posa in opera delle tubazioni e fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti alle realizzazione dell'estendimento e/o rifavimento rete; - Pulizia delle tubazioni, preparazione dei piani di lavoro; - Saldature da eseguirsi con manicotti elettrici, sia per le tubazioni che per i pezzi speciali, secondo le norme di saldatura dei materiali plastici che regolano le tempistiche di ogni fase di saldatura. L'esecuzione delle lavorazioni di posa della condotta includono l'onere delle necessarie operazioni di collaudo, sanificazione e spurgo delle tubazioni prima della loro messa in esercizio tramite inserimento alla rete esistente (questo escluso). Esclusivamente a seguito dei risultati positivi dei controlli e dei campionamenti microbiologici e chimici, verrà autorizzata e programmata la data di inseribilità della									
	A R I P O R T A R E								479'578,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								479'578,85	
68 / 22 N.P. 001	nuova condotta. In caso contrario verranno continuamente ripetute le operazioni di sanificazione e spurgo che resteranno a carico dell'impresa esecutrice. La voce comprende e compensa ogni altra categoria di lavoro necessaria per eseguire le operazioni di saldatura secondo la buona norma e regola d'arte. Fornitura e posa tubazione PEAD PE 100 PN 16 de 110 mm	m								
	TRATTO B			40,00			40,00			
				2,00			2,00			
				17,00			17,00			
	TRATTO C			43,00			43,00			
				21,00			21,00			
				7,00			7,00			
				6,00			6,00			
				8,00			8,00			
	TRATTO E			20,00			20,00			
				13,00			13,00			
				9,00			9,00			
				12,00			12,00			
				11,00			11,00			
				5,00			5,00			
				12,00			12,00			
				9,00			9,00			
	EVENTUALI ALLACCI			10,00			10,00			
	SOMMANO...						245,00	34,22	8'383,90	1,537
	Fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in polietilene PE 100 UNI 12201 PN 16 (PN15) per acqua, scavi e ripristini esclusi. A insindacabile giudizio della DL la tubazione dovrà essere della seguente tipologia: tubazione in polietilene ad alta densità PEAD RC (MRS 10) (tipo "VRC IRD" o equivalente) ad altissima resistenza alla fessurazione ed ai disinfettanti a base di cloruro, a struttura multistrato con strato esterno di colore blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, conformi alle norme ISO 4427 ed UNI EN 12201, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le istallazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche conformi al D.Lgs. n. 31 del 2/2/ 2001 e verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D. M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile. La voce comprende, inoltre, l'esecuzione delle operazioni di posa in opera delle tubazioni nella trincea di scavo e saldature con manicotti elettrici e/o testa a testa per realizzare gli estendimenti e/o rifacimenti dei servizi tecnologici da eseguirsi nel seguente modo: - Posa in opera delle tubazioni e fornitura e posa in opera dei pezzi speciali occorrenti alle realizzazione dell'estendimento e/o rifavimento rete; - Pulizia delle tubazioni, preparazione dei piani di lavoro; - Saldature da eseguirsi con manicotti elettrici, sia per le tubazioni che per i pezzi speciali, secondo le norme di saldatura dei materiali plastici che regolano le tempistiche di ogni fase di saldatura. L'esecuzione delle lavorazioni di posa della condotta includono l'onere delle necessarie operazioni di collaudo, sanificazione e spurgo delle tubazioni prima della loro messa in esercizio tramite inserimento alla rete esistente (questo escluso). Esclusivamente a seguito dei risultati positivi dei controlli e dei campionamenti microbiologici e chimici, verrà autorizzata e programmata la data di inseribilità della nuova condotta. In caso contrario verranno continuamente ripetute le operazioni di sanificazione e spurgo che resteranno a carico dell'impresa esecutrice. La voce comprende e compensa ogni altra categoria di lavoro necessaria per eseguire le operazioni di saldatura secondo la buona norma e regola d'arte. Fornitura e posa tubazione PEAD PE 100 PN 16 de 63									
	A R I P O R T A R E								487'962,75	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								487'962,75	
69 / 23 N.P. 004	mm	cadauno								
	TRATTO B			14,50			14,50			
				6,00			6,00			
	TRATTO C			6,00			6,00			
				17,00			17,00			
	SOMMANO...						43,50	15,15	659,03	0,121
	Fornitura e posa in opera di saracinesca d'intercettazione per acquedotto, comprendente le seguenti operazioni e forniture: -fornitura e posa in opera di sacinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto (DIN 3202 F4) pressione di esercizio PN 16, corpo cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 UNi En 1563 con rivestimento epossidico. Cuneo interamente gommato anche nella parte interna con orifizio per lo scarico dell'acqua. Albero realizzato in acciaio inox X30 CrI3 UNI EN 10088-1:1997. Tenuta tramite o-ring. Possibilità di sostituzione o-ring di tenuta senza chiudere l'alimentazione. Collaudo su tutte le saracinesche, con prova idraulica a 25 bar a valvola aperta e a 18 bar su entrambi i lati del cuneo a valvola chiusa. Coppia di manovra secondo tabella UNI. Tutti i materiali a contatto con l'acqua dovranno essere conformi al DM 06 aprile 2004 n. 174 per uso con acqua potabile. - Fornitura e posa in opera di materiale idraulico per il collegamento della valvola (flange, setti separatori ecc.) e di piccola minuteria (dadi, bulloni, guarnizioni ecc.) - Fornitura e posa in opera di morse e guarnizioni antisfiatamento. - Formazione del piano di posa, dei rinfianchi e della calotta sommitale della tubazione mediante la fornitura e la posa di sabbia fine 0-2 mm. dello spessore minimo di cm. 10, se di tipo da interrimento o appositamente posizionata nel pozzetto esistente, questo escluso e compensato con altra voce. Nella voce di elenco si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri e prescrizioni indicati nelle specifiche tecniche necessari per consegnare l'intervento funzionante e finito a regola d'arte. Saracinesche - DN 50 TRATTO B TRATTO C									
	SOMMANO...									
70 / 24 N.P. 005		cadauno								
				1,00			1,00			
				1,00			1,00			
	SOMMANO...						2,00	251,44	502,88	0,092
	Fornitura e posa in opera di saracinesca d'intercettazione per acquedotto, comprendente le seguenti operazioni e forniture: -fornitura e posa in opera di sacinesca in ghisa sferoidale a corpo piatto (DIN 3202 F4) pressione di esercizio PN 16, corpo cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 UNi En 1563 con rivestimento epossidico. Cuneo interamente gommato anche nella parte interna con orifizio per lo scarico dell'acqua. Albero realizzato in acciaio inox X30 CrI3 UNI EN 10088-1:1997. Tenuta tramite o-ring. Possibilità di sostituzione o-ring di tenuta senza chiudere l'alimentazione. Collaudo su tutte le saracinesche, con prova idraulica a 25 bar a valvola aperta e a 18 bar su entrambi i lati del cuneo a valvola chiusa. Coppia di manovra secondo tabella UNI. Tutti i materiali a contatto con l'acqua dovranno essere conformi al DM 06 aprile 2004 n. 174 per uso con acqua potabile. - Fornitura e posa in opera di materiale idraulico per il collegamento della valvola (flange, setti separatori ecc.) e di piccola minuteria (dadi, bulloni, guarnizioni ecc.) - Fornitura e posa in opera di morse e guarnizioni antisfiatamento. - Formazione del piano di posa, dei rinfianchi e della calotta sommitale della tubazione mediante la fornitura e la posa di sabbia fine 0-2 mm. dello spessore minimo di									
	A R I P O R T A R E								489'124,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								489'124,66	
71 / 25 N.P. 006	cm. 10, se di tipo da interramento o appositamente posizionata nel pozzetto esistente, questo escluso e compensato con altra voce. Nella voce di elenco si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri e prescrizioni indicati nelle specifiche tecniche necessari per consegnare l'intervento funzionante e finito a regola d'arte. Saracinesche - DN 100 TRATTO B TRATTO C TRATTO E	cadauno		1,00 5,00 1,00			1,00 5,00 1,00	452,89	3'170,23	0,581
	SOMMANO...						7,00			
	Esecuzione delle operazioni di collegamento della nuova tubazione alla rete idrica esistente mediante la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti, secondo le seguenti modalità: - Fornitura e posa in opera di tronchetti di tubazione e di tutti i pezzi speciali occorrenti all'inserimento (questi compresi) - Pulizia delle tubazioni, preparazione dei piani di lavoro e successiva rimozione degli strati protettivi, ove presenti, per una larghezza sufficiente ad eseguire tutte le lavorazioni di collegamento. Le estremità delle condotte da collegare dovranno venire predisposte in modo appropriato e comunque liberate da ruggine, tracce di bitume, scaglie ed impurità varie, in modo da presentare il metallo perfettamente nudo, se acciaio, o in ogni caso pulito e atto al collegamento, se altro materiale. - Taglio della condotta in esercizio tale da consentire il collegamento di testa con la nuova rete (la la connessione potrà essere realizzata mediante saldatura elettrica per le tubazioni in acciaio/pead con giunzioni meccaniche in ghisa per tubazioni in ghisa o acciaio). Le modalità di collegamento più opportune verranno valutate dalla DDLL a seconda delle condizioni della rete, della possibilità di sezionare il flusso idrico e in modo da limitare il disservizio alle utenze. Le estremità delle condotte da collegare dovranno venire predisposte in modo appropriato e comunque liberate da ruggine, tracce di bitume, scaglie ed impurità varie, in modo da presentare il materiale perfettamente nudo e pulito. - Compresi tutti i pezzi speciali necessari per eventuali spostamenti e/o allineamenti delle condotte da collegare, comprese curve e comprese le morse antisfilamento per pezzi speciali in ghisa. -Ripristino eventuale del rivestimento protettivo con pulizia a fondo della superficie da rivestire con spazzola meccanica, pennellatura con primer e fornitura e posa in opera di monostrato autoadesivo a freddo per la protezione anticorrosiva, meccanica e dielettrica della tubazione, conforme a norme EN 12068, della larghezza minma di mm. 50 e per una lunghezza necessaria al totale rivestimento del tratto saldato, maggiorato di cm. 20 per ogni lato. -L'affissione dei cartelli per l'avviso all'utenza della sospensione momentanea del servizio e la chiusura delle saracinesche per l'interruzione dell'erogazione del servizi, secondo specifiche indicazioni della DL. Nella voce di elenco si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri e prescrizioni indicati nelle Specifiche tecniche necessari per consegnare l'intervento funzionante e finito a regola d'arte. Collegamento con la rete esistente da DN 80 a DN 125 TRATTO B TRATTO C TRATTO E	cadauno					2,00 3,00 2,00	911,24	6'378,68	1,170
SOMMANO...	7,00									
	A R I P O R T A R E								498'673,57	

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O								526'514,02			
76 / 30 N.P. 010	clorurati, grazie all'utilizzo di materie prime conformi ai requisiti dello standard ASTM F2769. -scavo in trincea della sezione opportuna, eseguito a mano per la ricerca della tubazione esistente e per la posa della tubazione di allaccio. formazione del successivo reinterro mediante fornitura e posa di materiale misto granulare stabilizzato idoneo per il reinterro, - fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in polietilene di colore azzurro da posizionare a circa 40 cm. dal p.c. - rimozione armamanto idraulico esistente, oggedtto di rifacimento; - fornitura e posa in opera di anello in cls prefabbricato di dimensioni interne cm. 50x50 h. 53 posato su uno strato di magrone di altezza 10 cm con gettato al centro un tronchetto di tubazione in pvc DN 100 da affondare nel terreno sottostante per almeno 10 cm. compresa sagomatura e lisciatura in opera del fondo del pozzetto per realizzare una lieve pendenza delle pareti interne verso la tubazione in pvc, così da convogliare l'eventuale acqua presente sul fondo nello scarico stesso e consentirne poi la dispersione nel sottosuolo; - fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale CLASSE C250 conforme alla norma UNI EN 124, con scritta in rilievo ACQUEDOTTO; - fornitura e posa in opera di tutto il materiale idraulico nrcessario per l'esecuzione dell'allacciamento come da specifiche e particolari costruttivi, sia per il collegamento della tubazione alla rete principale (presa, staffa, collare derivazione, presa in carico e raccorderia) sia per l'armamento all'interno della nicchia compreso il ricollegamento del primo misuratore all'impianto interno, tra cui tutti i necessari raccordi di collegamento (tee, curve tappo ecc.) e i seguenti dispositivi idraulici per la posa: Allacciamenti fino a DN 1"1/2: n. 1 valvola a sfera di intercettazione (serie pesante) n. 1 valvola a sfera con dispositivo di sussistenza, n. 1 valvola di ritegno "tipo Europa" in ottone a passaggio totale Allacciamenti Dn 2" uso domestico /non domestico: n. 1 valvola di intercettazione in ghisa sferoidale a cuneo gommat, corpo piatto (DIN 3202 F4) a volantino flangiata, n. 1 flangia filettata, n. 1 vaqlvola di ritegno "tipo Europa"; - fornitura e posa di coppelle circolari di poliuretano espanso (pur) quale coibentazione termica del tratto di tubazione a salire dal piano interrato all'interno della nicchia predisposta, sp. minimo parete 35 mm. -esecuzione del collegamento del nuovo allaccio alla tubazione principale da eseguirsi con forazzatura di opportuno diametro, compresa la presa in carico per eseguire l'opera senza interruzione della distribuzione; - fasciatura con nastro dielettrico protettivo della presa in carico, di ogni parte zincata e di tutta la raccorderia in ottone; - esecuzione di tutte le attività di sanificazione e spurgo da eseguirsi prima della mrssa in esercizio dell'allacciamento. Compresi tutti gli oneri e quant'altro necessario per consegnare l'intervento funzionante e finito a regola d'arte TRATTO B TRATTO C											
	SOMMANO...	cadauno						2,00				
								2,00				
									4,00	813,00	3'252,00	0,596
	Realizzazione di BY-PASS di alimentazione provvisoria tra nuova e vecchia tubazione in esercizio, senza posa pozzetti con allaccio di qualsiasi diametro											
								6,00				
	SOMMANO...	cadauno						6,00	422,99	2'537,94	0,465	
	A R I P O R T A R E									532'303,96		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O								532'303,96		
77 / 31 N.P. 011	Formazione presa di spurgo terminale in apposito pozzetto di alloggiamento, pozzetto stradale prefabbricato per alloggio tubazione sanificazione-spurgo terminale- in linea realizzato su rete idrica a progetto in ghisa o un polietilene comprese le seguenti voci: - Fornitura e posa di tutto il materiale idraulico necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi imbocco flangiato o curva a 90° a saldare, riduzione in PEAD, n° 1 valvola a sfera fino a DN 2" M/F tronchetto tubazione fino a DN 2"; n° 1 curva agomito fino a 2", n° 1 manichetta fino a DN 2", n° 1 raccordo in ottone fino a DN 2" per collegamento con tubazione di scarico in fognatura; - Realizzazione dello scarico in fognatura per spurgo sanificazione, per qualsiasi lunghezza misurata dal pozzetto di spurgo fino alla più vicina cameretta di ispezione esistente sulla rete fognaria, eseguito mediante fornitura e posa di tubazione in polietilene PE 100 RC, compreso collegamento allo stacco per spurgo realizzato nel pozzetto terminale; - fornitura e posa in opera di anello in cls prefabbricato di dimensioni interne cm. 50x50 h. 53 posato su uno strato di magrone di altezza 10 cm con gettato al centro un tronchetto di tubazione in pvc DN 100 da affondare nel terreno sottostante per almeno 10 cm. compresa sagomatura e lisciatura in opera del fondo del pozzetto per realizzare una lieve pendenza delle pareti interne verso la tubazione in pvc, così da convogliare l'eventuale acqua presente sul fondo nello scarico stesso e consentirne poi la dispersione nel sottosuolo; - Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale dimensioni 50 x 50 cm. conforme alla norma UNi EN 124 CLASSE D 400 con foro; - Fase di spurgo continuo - Terminate le operazioni di spurgo e sanificazione rimozione del pozzetto chiusino, dell'armaento idraulico realizzato e dismissione della tubazione di scarico, compresi scavi e reinterri e quant'altro necessario per la rimozione di quanto realizzato per la fase di spurgo e sanificazione	cadauno		6,00			6,00	792,60	4'755,60	0,872	
	SOMMANO...						6,00				
78 / 32 N.P. 012	Onere per l'esecuzione di tutte le attività di sanificazione e spurgo da eseguirsi su tutte le nuove reti di acquedotto prima della loro messa in esercizio. Nella presente voce di elenco si intendono compresi e compensati per qualsiasi lunghezza della nuova condotta: - Fornitura e posa di Ipoclorito al 13%; - Fase di svuotamento pre/post disinfestazione; - Fasse di flussaggio pre/post disinfestazione; - Fase di disinfestazione compreso tempo di contatto di almeno 2 ore;	cadauno		6,00			6,00	516,84	3'101,04	0,569	
	SOMMANO...						6,00				
	O.S. - Oneri per la sicurezza (SpCat 4) Oneri sicurezza (Cat 9)										
79 / 79 N.P. 020	Personale	a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00	0,550	
	SOMMANO...						1,00				
80 / 80	Estintore a polvere, omologato secondo le normative								543'160,60		
	A R I P O R T A R E										

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								543'160,60	
SR5091d	vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo mensile: da 6 kg, classe 55A-233BC	cad					6,00	2,91	17,46	0,003
							6,00			
81 / 81 SR5027a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm	cad					10,00	0,35	3,50	0,001
							10,00			
82 / 82 NC.10.450.0 060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere	m					50,00	3,15	157,50	0,029
							50,00			
83 / 83 SR5022e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad					50,00	3,60	180,00	0,033
							50,00			
84 / 84 SR5016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad					6,00	132,26	793,56	0,146
							6,00			
85 / 85 SR5013e	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio preverniciato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al DM 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole, con una finestra e portoncino esterno semivetrato; costo di utilizzo della soluzione per ogni mese (esclusi gli arredi): dimensioni 5.000 x 2.400 mm con altezza pari a 2.700 mm						6,00			
	A R I P O R T A R E						6,00		544'312,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						6,00		544'312,62	
86 / 86 SR3089d	SOMMANO...	cad					6,00	54,88	329,28	0,060
							100,00			
							100,00	1,26	126,00	0,023
87 / 87 SR3062a	SOMMANO...	paio					50,00			
							50,00	0,12	6,00	0,001
							5,00			
88 / 88 SR3058	SOMMANO...	cad					5,00			
							5,00	10,73	53,65	0,010
							5,00			
89 / 89 SR3057b	SOMMANO...	cad					5,00			
							5,00	12,94	64,70	0,012
							5,00			
90 / 90 SR3033a	SOMMANO...	cad					5,00			
							5,00	3,36	16,80	0,003
							20,00			
91 / 91 SR3026a	SOMMANO...	cad					20,00			
							20,00	5,89	117,80	0,022
92 / 92 1S.001.010.0 010	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal Dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XVI convocate dal coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interverenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivati da l contesto ambientale o da interverenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento riconducibili a modalità standar di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secendo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla									
	A R I P O R T A R E								545'026,85	

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MONTE ISOLA [Computo II° lotto Monte Isola ultimo.dcf (\\nas\Dati\lavori\01 - PROGETTI IN ATTO\02 - COMUNA