

Committente: Comune di Lignano Sabbiadoro

Lavori: Accordo quadro manutenzione ordinaria e straordinaria strade e manufatti comunali anni 2019-2020. Lotto n. 1

ELENCO PREZZI

Lignano Sabbiadoro lì 09.10.2018

Il Progettista

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
1	manodopera		
1. 1	Costo unitario operai. Nei prezzi sottoindicati è compresa ogni spesa per fornire gli operai degli attrezzi ed utensili del mestiere e la loro manutenzione e nel caso di lavoro notturno o di lavori da eseguirsi in locali oscuri, anche la spesa per l'illuminazione dei cantieri di lavoro; nonché la quota per assicurazioni sociali, per infortuni ed accessori di ogni specie, le spese generali pari al 14% ed il beneficio dell'impresa pari al 10%.		
1. 1A	Operaio specializzato Euro Quaranta / 64	ora	40,64
1. 1B	Operaio qualificato Euro Trentasette / 96	ora	37,96
1. 1C	Operaio comune Euro Trentaquattro / 46	ora	34,46
1. 1D	Capo squadra IV livello Euro Quarantadue / 60	ora	42,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2	noli		
2. 1	PER MOVIMENTI TERRA		
2. 1. 1	Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
2. 1. 1A	Larghezza 1 m Euro Cinquantatre / 41	h	53,41
2. 1. 1B	Larghezza 1,2 m Euro Cinquantacinque / 81	h	55,81
2. 1. 1C	Larghezza 1,6 m Euro Cinquantotto / 21	h	58,21
2. 1. 1D	Sovrapprezzo per uso demolitore Euro Sedici / 01	h	16,01
2. 1. 2	Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato; compreso carburante e lubrificante.		
2. 1. 2A	Potenza 80-108 KW Euro Cinquantasei / 94	h	56,94
2. 1. 2B	Potenza 109-150 KW Euro Sessantatre / 02	h	63,02
2. 1. 2C	Potenza 151-217 KW Euro Settantacinque / 84	h	75,84
2. 1. 2D	Potenza oltre 217 KW Euro Ottantacinque / 43	h	85,43
2. 1. 3	Nolo a caldo di pala meccanica gommata o cingolata; compreso carburante e lubrificante.		
2. 1. 3A	Potenza 80-108 KW Euro Cinquantotto / 30	h	58,30
2. 1. 3B	Potenza 109-150 KW Euro Cinquantanove / 82	h	59,82
2. 1. 3C	Potenza 151-217 KW Euro Sessantasei / 22	h	66,22
2. 1. 3D	Potenza oltre 217 KW Euro Settantasette / 42	h	77,42
2. 1. 4	Nolo a caldo di autocarro ribaltabile; compreso carburante e lubrificante.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 1. 4A	Portata <2,5 t Euro Cinquanta / 21	h	50,21
2. 1. 4B	Portata 2,6-7,5 t Euro Cinquantuno / 81	h	51,81
2. 1. 4C	Portata 7,6-11 t Euro Cinquantacinque / 01	h	55,01
2. 1. 4D	Portata 11,1-16 t Euro Cinquantanove / 02	h	59,02
2. 1. 4E	Portata 16,1-20 t Euro Sessantacinque / 43	h	65,43
2. 1. 4F	Portata 20,1-30 t Euro Settantuno / 02	h	71,02
2. 1. 4G	Portata >30,1 t Euro Settantacinque / 84	h	75,84
2. 2	MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
2. 2. 1	Nolo a caldo di autogru semovente; compreso carburante e lubrificante.		
2. 2. 1A	Portata <6 t Euro Sessantuno / 41	h	61,41
2. 2. 1B	Portata 6,1-15 t Euro Settantaquattro / 54	h	74,54
2. 2. 1C	Portata 15,1-30 t Euro Ottantasette / 02	h	87,02
2. 2. 2	Nolo a caldo di gru montata su autocarro con braccio di altezza variabile; compreso carburante e lubrificante.		
2. 2. 2A	Portata < 6 t Euro Cinquantuno / 81	h	51,81
2. 2. 2B	Portata 6,1-15 t Euro Cinquantotto / 21	h	58,21
2. 2. 2C	Portata 15,1-30 t Euro Sessantatre / 02	h	63,02
2. 2. 3	Nolo di gru a torre con altezza variabile 18-22 m ad azionamento elettrico automontante installata in cantiere; compreso verifiche periodiche e lubrificante. Escluso operatore.		
2. 2. 3A	Portata in punta 0,6 t Euro Ottocentosettantanove / 68	mese	879,68

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 2. 3B	Portata in punta 0,7 t Euro Millecentoottantatre / 23	mese	1.183,23
2. 2. 3C	Portata in punta 0,8 t Euro Millequattrocentoottantanove / 04	mese	1.489,04
2. 2. 3D	Portata in punta 0,9 t Euro Milleottocentoottantanove / 32	mese	1.889,32
2. 2. 4	Nolo di gru a torre con altezza variabile 24-30 m ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata in punta di 1,2 t; compreso verifiche periodiche e lubrificante. Escluso operatore.		
2. 2. 4A	Braccio 35 m Euro Millecinquecentonovantaquattro / 71	mese	1.594,71
2. 2. 4B	Braccio 40 m Euro Millenovecentotrenta / 95	mese	1.930,95
2. 2. 4C	Braccio 45 m Euro Duemiladuecentouno / 55	mese	2.201,55
2. 2. 5	Nolo di argano ad azionamento elettrico a montaggio rapido con portata 0,5 t. Escluso operatore.		
2. 2. 5A	Potenza 3 kW Euro Zero / 84	h	0,84
2. 2. 5B	Potenza 4 kW Euro Uno / 04	h	1,04
2. 2. 5C	Potenza 6 kW Euro Uno / 45	h	1,45
2. 2. 6	Nolo a caldo di piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante di portata 250-300 kg.		
2. 2. 6A	Altezza < 25 m Euro Novanta / 23	h	90,23
2. 2. 6B	Altezza < 35 m Euro Centouno / 45	h	101,45
2. 2. 6C	Altezza < 45 m Euro Centoquattordici / 25	h	114,25
2. 2. 7	Nolo a caldo di autoscala di altezza fino a 25 m, compreso carburante e materiale di consumo. Euro Cinquantasei / 62	h	56,62
2. 2. 8	Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 2. 8A	Altezza < 4 m Euro Uno / 53	h	1,53
2. 2. 8B	Altezza 4-8 m Euro Uno / 77	h	1,77
2. 3	PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
2. 3. 1	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico o a scoppio. Escluso operatore.		
2. 3. 1A	Capacità < 350 l Euro Trenta / 26	h	30,26
2. 3. 1B	Capacità 500 l con pala raschiante Euro Trentuno / 56	h	31,56
2. 3. 2	Nolo a caldo di autopompa per calcestruzzo compresa la prolunga con braccio 40-50 m, carburante e lubrificante. Euro Settantaquattro / 22	h	74,22
2. 4	COMPRESSORI		
2. 4. 1	Nolo di compressore con motore elettrico completo di martello demolitore e accessori. Escluso operatore. Euro Tre / 72	h	3,72
2. 4. 2	Nolo di compressore con motore a scoppio con martello da 10 kg e utensile, compreso carburante e lubrificante. Escluso operatore.		
2. 4. 2A	Capacità < 2000 l in aria resa con un martello Euro Otto / 54	h	8,54
2. 4. 2B	Capacità 2000-4000 l in aria resa con un martello Euro Nove / 50	h	9,50
2. 4. 2C	Capacità 2000-4000 l in aria resa per ogni martello in più Euro Tre / 34	h	3,34
2. 5	PER OPERE STRADALI		
2. 5. 1	Nolo a caldo di motor-grader o livellatrice compreso carburante e lubrificante.		
2. 5. 1A	Potenza <95 kW Euro Ottanta / 63	h	80,63
2. 5. 1B	Potenza 96-136 kW Euro Novantuno / 84	h	91,84
2. 5. 1C	Potenza >137 kW Euro Novantanove / 84	h	99,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 5. 2	Nolo a caldo di rullo compressore compreso carburante e lubrificante.		
2. 5. 2A	1-5 t o vibrante di pari effetto Euro Ottanta / 63	h	80,63
2. 5. 2B	6-8 t o vibrante di pari effetto Euro Ottantacinque / 43	h	85,43
2. 5. 2C	12-18 t o vibrante di pari effetto Euro Novanta / 23	h	90,23
2. 5. 3	Nolo a caldo di macchina vibrofinitrice gommata o cingolata compreso carburante e lubrificante.		
2. 5. 3A	<2,5 m di stesa Euro Centonove / 45	h	109,45
2. 5. 3B	>2,5 m di stesa Euro Centoventisette / 07	h	127,07
2. 6	PER OPERE MARITTIME		
2. 6. 1	Nolo a caldo di gru con vibroinfissore per palancole compreso carburante e lubrificante.		
2. 6. 1A	Vibroinfissore medio Euro Duecentoventuno / 53	h	221,53
2. 6. 1B	Vibroinfissore pesante Euro Duecentocinquantequattro / 54	h	253,54
2. 6. 2	Nolo a caldo di battipalo per infissione pali compreso ogni onere di funzionamento. Euro Centoventi / 66	h	120,66
2. 6. 3	Nolo a caldo di gru a drag-line su cingoli compreso carburante e lubrificante. Euro Novanta / 23	h	90,23
2. 6. 4	Nolo di impianto a Well Point per abbassamento della falda freatica fino a un metro sotto il piano di scavo, compreso motopompa o elettropompe, linea principale in acciaio zincato, infissione aghi aspiranti, tubazione di scarico, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi, misurato a metro di collettore. Euro Quattromilaquattrocentoottantatré / 15	m.mese	4.483,15
2. 6. 5	Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.		
2. 6. 5A	Potenza 6 kW Euro Dieci / 26	h	10,26

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 6. 5B	Potenza 10 kW Euro Quattordici / 25	h	14,25
2. 6. 5C	Potenza 18 kW Euro Quindici / 70	h	15,70
2. 7	AUSILIARI		
2. 7. 1	Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.		
2. 7. 1A	Trapano elettrico per calcestruzzi e murature Euro Tre / 36	h	3,36
2. 7. 1B	Vibratore per calcestruzzi Euro Tre / 20	h	3,20
2. 7. 1C	Sega elettrica Euro Tre / 22	h	3,22
2. 7. 1D	Saldatrice elettrica inclusi gli elettrodi Euro Sette / 21	h	7,21
2. 7. 1E	Nastro trasportatore 6-8 m Euro Otto / 01	h	8,01
2. 7. 1F	Martello demolitore Euro Quattro / 81	h	4,81
2. 7. 1G	Smerigliatrice elettrica compresi dischi abrasivi o spazzole metalliche Euro Quattro / 14	h	4,14
2. 7. 2	Nolo di motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile compreso la verifica del funzionamento, carburante e materiale di consumo.		
2. 7. 2A	Potenza 10 kW Euro Undici / 21	h	11,21
2. 7. 2B	Potenza 16 kW Euro Dodici / 81	h	12,81
2. 7. 3	Nolo a caldo di barca con motore fuoribordo di potenza 30 kW, con dotazioni regolamentari per 3 persone, anello di salvataggio e fune di recupero da 10 m, gancio montato su pertica, remi e carburante. Euro Sessantatre / 02	h	63,02
2. 7. 4	Nolo di riscaldatore mobile ad aria soffiata con bruciatore a gasolio, potenzialità fino a 30 KW, compreso carburante. Euro Dieci / 42	h	10,42
2. 8	PER OPERE DI GIARDINAGGIO		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 8. 1	Nolo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo nylon, motoventilatore, completo di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. Euro Quattordici / 42	h	14,42
2. 8. 2	Nolo a caldo di macchina idroseminatrice, portata sul pianale di un autocarro o trainata da trattore di idonea potenza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante.		
2. 8. 2A	Cisterna di capacità fino a 1 m ³ Euro Sessantaquattro / 04	h	64,04
2. 8. 2B	Cisterna di capacità superiore a 1 m ³ Euro Ottantasei / 46	h	86,46
2. 8. 3	Nolo a caldo di macchina semovente pulitrice, aspiratrice, scopatrice, cabinata con larghezza di lavoro superiore ad 1 m a serbatoio di accumulo di almeno 1,5 m ³ , compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. Euro Novanta / 23	h	90,23
2. 8. 4	Nolo a caldo di macchina semovente zollatrice, per zolle fino a 1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante. Euro Ottanta / 63	h	80,63
2. 8. 5	Nolo a caldo di macchina semovente attrezzata con fresatrice, trivella, escavatore a catena per l'eliminazione dei ceppi, compreso trasporto in loco, gasolio. Euro Sessantanove / 42	h	69,42
2. 8. 6	Nolo a caldo di macchina semovente per la rigenerazione dei tappeti erbosi, carotatura e semina, larghezza di lavoro tra 0,4 - 0,6 m, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Euro Quarantaquattro / 60	h	44,60
2. 8. 7	Nolo di motocoltivatore, motorasaerba, motofalciatrice, motoirroratrice, motoaspiratore e motopompa, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore.		
2. 8. 7A	Potenza da 5 a 10 CV Euro Nove / 60	h	9,60
2. 8. 7B	Potenza da 10 a 20 CV Euro Dodici / 81	h	12,81
2. 8. 8	Nolo di motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento, trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore. Euro Sedici / 01	h	16,01
2. 8. 9	Nolo di rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante. Escluso operatore.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
2. 8. 9A	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - senza raccoglitore d'erba Euro Quattro / 81	h	4,81
2. 8. 9B	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - senza raccoglitore d'erba Euro Sei / 41	h	6,41
2. 8. 9C	Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - senza raccoglitore d'erba Euro Nove / 60	h	9,60
2. 8. 9D	Larghezza di taglio oltre 1,2 m - senza raccoglitore d'erba Euro Dodici / 81	h	12,81
2. 8. 9E	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - con raccoglitore d'erba Euro Cinque / 29	h	5,29
2. 8. 9F	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - con raccoglitore d'erba Euro Sette / 06	h	7,06
2. 8. 9G	Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - con raccoglitore d'erba Euro Dieci / 57	h	10,57
2. 8. 9H	Larghezza di taglio oltre 1,2 m - con raccoglitore d'erba Euro Quattordici / 09	h	14,09
2. 8.10	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante.		
2. 8.10A	Con sollevamento fino a 12 m Euro Quarantasei / 52	h	46,52
2. 8.10B	Con sollevamento fino a 20 m Euro Cinquantotto / 60	h	58,60
2. 8.10C	Con sollevamento fino a 30 m Euro Sessantacinque / 52	h	65,52
2. 8.10D	Con sollevamento oltre i 30 m Euro Settanta / 29	h	70,29
2. 8.11	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con braccio idraulico dotato di attrezzo trinciatore/sfibratore per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate, larghezza di taglio compresa tra 0,8-1,2 m, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.	h	
2. 8.11A	Potenza fino a 100 CV Euro Sessantaquattro / 61	h	64,61
2. 8.11B	Potenza superiore a 100 CV Euro Ottanta / 63	h	80,63

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3	materiali a piè d'opera		
3.1	EDILI		
3.1.1	OPERE DI GIARDINAGGIO		
3.1.1.1	Fornitura a piè d'opera di terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi. Euro Ventiquattro / 60	m ³	24,60
3.1.1.2	Fornitura a piè d'opera di terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o animali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro. Euro Ottantuno / 70	m ³	81,70
3.1.1.3	Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso ornamentale rustico con specie persistenti e di rapido sviluppo, adatto a diverse situazioni pedoclimatiche. Euro Sette / 02	kg	7,02
3.1.1.4	Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate specifico per la formazione di un tappeto erboso sportivo. Euro Nove / 13	kg	9,13
3.1.1.5	Fornitura a piè d'opera di miscuglio di sementi certificate per la formazione di un prato foraggero composto da graminacee e leguminose. Euro Cinque / 46	kg	5,46
3.1.1.6	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, non torniti, impregnati e con punta.		
3.1.1.6A	Lunghezza 2 m e diametro 4-6 cm Euro Cinque / 98	cad	5,98
3.1.1.6B	Lunghezza 2,5 m e diametro 6-8 cm Euro Nove / 21	cad	9,21
3.1.1.6C	Lunghezza 3 m e diametro 8-10 cm Euro Diciassette / 04	cad	17,04
3.1.1.7	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, torniti, impregnati e con punta.		
3.1.1.7A	Lunghezza 2 m e diametro 6 cm Euro Otto / 20	cad	8,20
3.1.1.7B	Lunghezza 3 m e diametro 8 cm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Quindici / 01	cad	15,01
3. 1. 1. 7C	Lunghezza 3 m e diametro 10 cm Euro Ventiquattro / 71	cad	24,71
3. 1. 1. 7D	Lunghezza 3 m e diametro 12 cm Euro Trentasei / 98	cad	36,98
3. 1. 1. 8	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato.		
3. 1. 1. 8A	Lunghezza 2,5 m e diametro 5-6 cm Euro Quattro / 01	cad	4,01
3. 1. 1. 8B	Lunghezza 3 m e diametro 6-8 cm Euro Sette / 51	cad	7,51
3. 1. 1. 8C	Lunghezza 3,5 m e diametro 8-10 cm Euro Undici / 59	cad	11,59
3. 1. 1. 9	Fornitura a piè d'opera di corteccia di essenze resinose, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.		
3. 1. 1. 9A	Pezzatura 0,8-2 cm Euro Sessantadue / 29	m³	62,29
3. 1. 1. 9B	Pezzatura 2-4 cm Euro Settantatre / 62	m³	73,62
3. 1. 1.10	Fornitura a piè d'opera di tubo tipo "shelter" per protezione antilepre di piantine, h = 60 cm.		
	Euro Uno / 38	kg	1,38
3. 1. 2	OPERE STRADALI		
3. 1. 2. 1	Fornitura a piè d'opera di barriera stradale di sicurezza a doppia onda costituita da nastro in lamiera di acciaio zincata a caldo con spessore 3 mm.		
	Euro Trentasei / 24	m	36,24
3. 1. 2. 2	Fornitura a piè d'opera di barriera stradale di sicurezza a doppia onda con corrimano costituita da nastro in lamiera di acciaio zincata a caldo con spessore 3 mm.		
	Euro Quarantatre / 58	m	43,58
3. 1. 2. 3	Fornitura a piè d'opera di membrana bituminosa per impalcati stradali.		
3. 1. 2. 3A	Spessore 4 mm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Dieci / 67	m ²	10,67
3. 1. 2. 3B	Spessore 5 mm Euro Dodici / 11	m ²	12,11
3. 1. 3	CONGLOMERATO		
3. 1. 3. 1	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
3. 1. 3. 1A	Calcestruzzo Rck 15 con cemento CEM I 32,5 Euro Novanta / 22	m ³	90,22
3. 1. 3. 1B	Calcestruzzo Rck 20 con cemento CEM I 32,5 Euro Novantaquattro / 66	m ³	94,66
3. 1. 3. 1C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5 Euro Centoquattro / 00	m ³	104,00
3. 1. 3. 1D	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5 Euro Centosette / 24	m ³	107,24
3. 1. 3. 1E	Calcestruzzo Rck 35 con cemento CEM I 32,5 Euro Centododici / 00	m ³	112,00
3. 1. 3. 1F	Calcestruzzo Rck 40 con cemento CEM I 32,5 Euro Centodiciassette / 58	m ³	117,58
3. 1. 3. 1G	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 42,5 Euro Centosei / 48	m ³	106,48
3. 1. 3. 1H	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 42,5 Euro Centotredici / 15	m ³	113,15
3. 1. 3. 1I	Calcestruzzo Rck 35 con cemento CEM I 42,5 Euro Centodiciannove / 07	m ³	119,07
3. 1. 3. 1J	Calcestruzzo Rck 40 con cemento CEM I 42,5 Euro Centotrentasei / 00	m ³	136,00
3. 1. 3. 1K	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM IV pozzolanico Euro Centoquindici / 51	m ³	115,51
3. 1. 4	MEMBRANE SPECIALI		
3. 1. 4. 1	Fornitura a piè d'opera di membrana antiradon. Euro Cinque / 87	m ²	5,87
3. 1. 4. 2	Fornitura a piè d'opera di membrana liquida. Euro Quattro / 35	kg	4,35
3. 1. 4. 3	Fornitura a piè d'opera di membrana antiradice.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 4. 3A	Spessore 4 mm Euro Sette / 93	m ²	7,93
3. 1. 4. 3B	Spessore 5 mm Euro Nove / 28	m ²	9,28
3. 1. 5	ACCIAIO PER C.A.		
3. 1. 5. 1	Fornitura a piè d'opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata per cementi armati in barre o in rete elettrosaldada.		
3. 1. 5. 1A	In barre tipo Fe B 32 k Euro Zero / 48	kg	0,48
3. 1. 5. 1B	In barre tipo Fe B 38 k Euro Zero / 52	kg	0,52
3. 1. 5. 1C	In barre tipo Fe B 44 k Euro Zero / 60	kg	0,60
3. 1. 5. 1D	Rete elettrosaldada tipo Fe B 44 k Euro Zero / 60	kg	0,60
3. 1. 6	LEGANTI E OPERE MURARIE		
3. 1. 6. 1	Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.		
3. 1. 6. 1A	Malta antiritiro Euro Due / 36	kg	2,36
3. 1. 6. 1B	Malta di cemento Euro Centoventisei / 12	m ³	126,12
3. 1. 6. 1C	Malta di calce idraulica Euro Centotrentotto / 90	m ³	138,90
3. 1. 6. 1D	Malta bastarda Euro Centotrentuno / 60	m ³	131,60
3. 1. 6. 1E	Betoncino antiritiro Euro Due / 56	kg	2,56
3. 1. 6. 1F	Betoncino spessore 4 cm Euro Cinque / 12	m ²	5,12
3. 1. 6. 1G	Boiaccia di cemento Euro Zero / 10	l	0,10
3. 1. 6. 2	Fornitura a piè d'opera di tavelloni in laterizio.		
3. 1. 6. 2A	Tavelloni spessore 6 cm		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Dieci / 06	m ²	10,06
3. 1. 6. 2B	Tavelloni spessore 8 cm Euro Undici / 72	m ²	11,72
3. 1. 6. 2C	Tavelline spessore 2,5 cm Euro Zero / 84	cad	0,84
3. 1. 6. 3	Fornitura a piè d'opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa.		
3. 1. 6. 3A	Blocco spessore 8 cm Euro Uno / 45	cad	1,45
3. 1. 6. 3B	Blocco spessore 12 cm Euro Uno / 79	cad	1,79
3. 1. 6. 3C	Blocco spessore 20 cm Euro Due / 78	cad	2,78
3. 1. 6. 3D	Blocco spessore 25 cm Euro Tre / 30	cad	3,30
3. 1. 6. 3E	Blocco spessore 30 cm Euro Tre / 82	cad	3,82
3. 1. 6. 4	Fornitura a piè d'opera di blocchi portanti di calcestruzzo vibrocompresso.		
3. 1. 6. 4A	Blocco spessore 20 cm Euro Uno / 70	cad	1,70
3. 1. 6. 4B	Blocco spessore 25 cm Euro Due / 12	cad	2,12
3. 1. 6. 4C	Blocco spessore 30 cm Euro Due / 34	cad	2,34
3. 1. 7	LEGNAME		
3. 1. 7. 1	Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete.		
3. 1. 7. 1A	Tavole 0-2° scelta >16 cm Euro Settecentoquarantaquattro / 96	m ³	744,96
3. 1. 7. 1B	Tavole 0-3° scelta >16 cm Euro Cinquecentosessantuno / 09	m ³	561,09
3. 1. 7. 1C	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm Euro Quattrocentosettantanove / 00	m ³	479,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 7. 1D	Tavole 3-4° scelta >16 cm Euro Trecentosei / 20	m³	306,20
3. 1. 7. 1E	Sottomisure in monte da 8-15 cm Euro Duecentotredici / 38	m³	213,38
3. 1. 7. 1F	Morali e mezzimorali in misure mercantili Euro Trecentonovantasette / 07	m³	397,07
3. 1. 7. 1G	Bottolame in monte Euro Duecentoottantadue / 60	m³	282,60
3. 1. 7. 1H	Cortame in monte >7 cm, da 1-2 m Euro Duecentoventisette / 50	m³	227,50
3. 1. 7. 1I	Cortame in monte >7 cm, da 2-2,5 m Euro Duecentocinquantacinque / 05	m³	255,05
3. 1. 7. 1J	Cortame in monte >7 cm, da 3-3,5 m Euro Duecentosessantasette / 06	m³	267,06
3. 1. 7. 1K	Travi squadrate uso Trieste da 4-8 m Euro Duecentoventisei / 63	m³	226,63
3. 1. 7. 1L	Travi spigolati da 4-6 m Euro Quattrocentotrentuno / 77	m³	431,77
3. 1. 7. 2	Fornitura a piè d'opera di legname segato di larice.		
3. 1. 7. 2A	Tavole 0-2° scelta boules Euro Settecentoquarantanove / 42	m³	749,42
3. 1. 7. 2B	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm Euro Cinquecentoquarantuno / 23	m³	541,23
3. 1. 7. 2C	Tavole 3-4° scelta >16 cm Euro Trecentoquarantacinque / 22	m³	345,22
3. 1. 7. 3	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Austria.		
3. 1. 7. 3A	Tavole 0-2° scelta Euro Seicentosettantacinque / 01	m³	675,01
3. 1. 7. 3B	Tavole 3° scelta Euro Trecentonovantadue / 24	m³	392,24
3. 1. 7. 4	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Russo.		
3. 1. 7. 4A	Tavole 4° scelta Euro Trecentosessantasette / 93	m³	367,93

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 7. 4B	Tavole 5° scelta Euro Trecentotredici / 18	m ³	313,18
3. 1. 7. 5	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Svezia.		
3. 1. 7. 5A	Tavole 5° scelta Euro Quattrocentoquindici / 16	m ³	415,16
3. 1. 7. 5B	Tavole 6° scelta Euro Trecentoottantaquattro / 55	m ³	384,55
3. 1. 7. 6	Fornitura a piè d'opera di legname segato di alberi americani resinosi.		
3. 1. 7. 6A	Douglas 2° scelta Euro Milleseicentosessantasette / 00	m ³	1.667,00
3. 1. 7. 6B	Douglas 4° scelta Euro Milletrecentosettantacinque / 43	m ³	1.375,43
3. 1. 7. 6C	Yellow Pine Euro Ottocentosessantatre / 53	m ³	863,53
3. 1. 7. 7	Fornitura a piè d'opera di legname segato di noce in tavole non refilate. Euro Milleseicentoquarantotto / 02	m ³	1.648,02
3. 1. 7. 8	Fornitura a piè d'opera di legname segato di rovere.		
3. 1. 7. 8A	Tavole di Slavonia 1-2° scelta Euro Millequattrocentododici / 49	m ³	1.412,49
3. 1. 7. 8B	Tavole di Slavonia 3° scelta Euro Seicentosessantasette / 33	m ³	667,33
3. 1. 7. 9	Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio naturale.		
3. 1. 7. 9A	Tavole non refilate 1-2° scelta Euro Settecentoventicinque / 29	m ³	725,29
3. 1. 7. 9B	Tavole non refilate 3° scelta Euro Quattrocentonovanta / 79	m ³	490,79
3. 1. 7. 10	Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio evaporato in tavole di 1-2° scelta. Euro Novecentoottantuno / 94	m ³	981,94

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 7.11	Fornitura a piè d'opera di legname segato di frassino.		
3. 1. 7.11A	Tavole di 1-2° scelta Euro Milleventuno / 64	m ³	1.021,64
3. 1. 7.11B	Tavole di 3° scelta Euro Cinquecentosessantotto / 60	m ³	568,60
3. 1. 7.12	Fornitura a piè d'opera di legname segato di acero in tavole di 1-2° scelta. Euro Ottocentoquarantaquattro / 22	m ³	844,22
3. 1. 7.13	Fornitura a piè d'opera di legname segato di tulipier di spessore 27-33-40-52-65-78 mm. Euro Novecentoottanta / 14	m ³	980,14
3. 1. 8	CORDONATE		
3. 1. 8. 1	Fornitura a piè d'opera di elementi per la formazione di cordonata stradale in cls di tipo vibrato 13/15 di altezza 25 cm.		
3. 1. 8. 1A	Elemento lineare da 100 cm Euro Sei / 71	cad	6,71
3. 1. 8. 1B	Elemento lineare da 50 cm Euro Quattro / 78	cad	4,78
3. 1. 8. 1C	Bocca di lupo Euro Tredici / 42	cad	13,42
3. 1. 8. 1D	Curva a 90° Euro Sei / 71	cad	6,71
3. 1. 8. 2	Fornitura a piè d'opera di elementi per la formazione di cordonata stradale in cls di tipo bocciardato 12/15 di altezza 25 cm.		
3. 1. 8. 2A	Elemento lineare da 100 cm Euro Ventitre / 52	cad	23,52
3. 1. 8. 2B	Elemento lineare da 50 cm Euro Sedici / 09	cad	16,09
3. 1. 8. 2C	Bocca di lupo Euro Ventinove / 87	cad	29,87
3. 1. 8. 2D	Curva a 90° Euro Ventitre / 52	cad	23,52
3. 1. 9	PAVIMENTAZIONI ESTERNE		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 9. 1	Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazioni esterne in calcestruzzo grigliato di dimensione 50x50 cm.		
3. 1. 9. 1A	Piastra per pavimentazioni erbose Euro Cinque / 00	cad	5,00
3. 1. 9. 1B	Grigliato per scarpate Euro Quattro / 00	cad	4,00
3. 1.10	PAVIMENTAZIONI		
3. 1.10. 1	Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazione di dimensione 50x50x4 cm.		
3. 1.10. 1A	Piastra in ghiaio lavato Euro Quattro / 21	cad	4,21
3. 1.10. 1B	Piastra in cls Euro Quattro / 21	cad	4,21
3. 1.10. 1C	Sostegno per posa piastre Euro Zero / 65	cad	0,65
3. 1.11	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO		
3. 1.11. 1	Fornitura a piè d'opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompreso in calcestruzzo armato con gabbia singola elettrosaldata a staffatura continua FeB 44k, confezionate con cemento pozzolanico (Classe Rck>400 kg/m ²) conformi alla norma DIN 4032, atti a sopportare carichi statici e dinamici di 1° categoria, giunti a bicchiere ed anello di gomma per tenuta stagna (durezza 40 o 50 shore).		
3. 1.11. 1A	Diametro interno 300 mm Euro Trentasette / 14	m	37,14
3. 1.11. 1B	Diametro interno 400 mm Euro Quarantatre / 09	m	43,09
3. 1.11. 1C	Diametro interno 500 mm Euro Cinquantuno / 44	m	51,44
3. 1.11. 1D	Diametro interno 600 mm Euro Sessantadue / 28	m	62,28
3. 1.11. 1E	Diametro interno 800 mm Euro Ottantanove / 84	m	89,84
3. 1.11. 1F	Diametro interno 1000 mm Euro Centoventitre / 68	m	123,68

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.11. 1G	Diametro interno 1200 mm Euro Centosessantasette / 32	m	167,32
3. 1.12	POZZETTI IN CALCESTRUZZO		
3. 1.12. 1	Fornitura a piè d'opera di pozzetti prefabbricati in cls. vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore minimo delle pareti pari a 3 cm disposti per la formazione di sifone.		
3. 1.12. 1A	Dimensioni interne 25x25x30 cm Euro Dieci / 16	cad	10,16
3. 1.12. 1B	Dimensioni interne 30x30x30 cm Euro Undici / 86	cad	11,86
3. 1.12. 1C	Dimensioni interne 40x40x40 cm Euro Quindici / 40	cad	15,40
3. 1.12. 1D	Dimensioni interne 50x50x50 cm Euro Ventidue / 01	cad	22,01
3. 1.12. 1E	Dimensioni interne 60x60x70 cm Euro Trentacinque / 91	cad	35,91
3. 1.12. 1F	Dimensioni interne 80x80x80 cm Euro Novantadue / 27	cad	92,27
3. 1.12. 1G	Dimensioni interne 100x100x100 cm Euro Centotrentatre / 09	cad	133,09
3. 1.12. 2	Fornitura a piè d'opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore minimo della parete pari a 3 cm.		
3. 1.12. 2A	Dimensioni interne 25x25x20 cm Euro Nove / 15	cad	9,15
3. 1.12. 2B	Dimensioni interne 30x30x20 cm Euro Dieci / 50	cad	10,50
3. 1.12. 2C	Dimensioni interne 40x40x20 cm Euro Dodici / 30	cad	12,30
3. 1.12. 2D	Dimensioni interne 50x50x20 cm Euro Tredici / 89	cad	13,89
3. 1.12. 2E	Dimensioni interne 60x60x20 cm Euro Diciotto / 46	cad	18,46
3. 1.12. 2F	Dimensioni interne 80x80x20 cm Euro Trentacinque / 91	cad	35,91

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.12. 2G	Dimensioni interne 100x100x20 cm Euro Quarantasei / 07	cad	46,07
3. 1.13	OPERE FOGNARIE		
3. 1.13. 1	Fornitura e posa in opera di diaframmi prefabbricati in calcestruzzo per formazione di sifoni da collocarsi entro pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, sigillature, tagli con flex, sfridi, materiali di consumo.		
3. 1.13. 1A	Per pozzetti di dimensioni interne 30x30 cm Euro Tre / 55	cad	3,55
3. 1.13. 1B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm Euro Quattro / 58	cad	4,58
3. 1.13. 1C	Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm Euro Sei / 10	cad	6,10
3. 1.13. 1D	Per pozzetti di dimensioni interne 60x60 cm Euro Sette / 62	cad	7,62
3. 1.13. 2	Fornitura a piè d'opera di caditoie prefabbricate in cls per pozzetti, compreso telaio in cls.		
3. 1.13. 2A	Dimensioni esterne 30x30 cm Euro Tredici / 79	cad	13,79
3. 1.13. 2B	Dimensioni esterne 40x40 cm Euro Sedici / 93	cad	16,93
3. 1.13. 2C	Dimensioni esterne 50x50 cm Euro Ventuno / 08	cad	21,08
3. 1.13. 2D	Dimensioni esterne 60x60 cm Euro Ventisei / 33	cad	26,33
3. 1.13. 2E	Dimensioni esterne 70x70 cm Euro Trentasei / 93	cad	36,93
3. 1.13. 3	Fornitura a piè d'opera di caditoie in ghisa per canalette, classe C250.		
3. 1.13. 3A	Dimensioni esterne 20x50 cm Euro Trentaquattro / 66	cad	34,66
3. 1.13. 3B	Dimensioni esterne 25x50 cm Euro Trentasei / 44	cad	36,44
3. 1.13. 4	Fornitura a piè d'opera di caditoie in acciaio zincato per canalette, classe C250.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.13. 4A	Dimensioni esterne 20x100 cm Euro Quaranta / 90	cad	40,90
3. 1.13. 4B	Dimensioni esterne 25x100 cm Euro Cinquantuno / 04	cad	51,04
3. 1.13. 5	Fornitura a piè d'opera di canalette di raccolta acqua in cls, di lunghezza 100 cm.		
3. 1.13. 5A	Dimensioni interne 15x15 cm Euro Ventuno / 08	cad	21,08
3. 1.13. 5B	Dimensioni interne 20x20 cm Euro Trentuno / 55	cad	31,55
3. 1.13. 6	Fornitura a piè d'opera di tegoloni ed inviti per imbocco per raccolta acque meteoriche in cls.		
3. 1.13. 6A	Tegolone dimensioni 50x40 cm Euro Sette / 14	cad	7,14
3. 1.13. 6B	Invito per imbocco dimensioni 100/40x50 cm Euro Sedici / 93	cad	16,93
3. 1.14	CHIUSINI IN CALCESTRUZZO PER POZZETTI		
3. 1.14. 1	Fornitura a piè d'opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti.		
3. 1.14. 1A	Dimensioni esterne 30x30 cm Euro Dieci / 63	cad	10,63
3. 1.14. 1B	Dimensioni esterne 40x40 cm Euro Dodici / 92	cad	12,92
3. 1.14. 1C	Dimensioni esterne 50x50 cm Euro Quindici / 93	cad	15,93
3. 1.14. 1D	Dimensioni esterne 60x60 cm Euro Ventuno / 60	cad	21,60
3. 1.14. 1E	Dimensioni esterne 70x70 cm Euro Ventinove / 34	cad	29,34
3. 1.14. 1F	Dimensioni esterne 80x80 cm Euro Quarantasette / 21	cad	47,21
3. 1.14. 1G	Dimensioni esterne 100x100 cm Euro Sessantotto / 21	cad	68,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.14. 1H	Dimensioni esterne 120x120 cm Euro Novantaquattro / 42	cad	94,42
3. 2	MECCANICI		
3. 2. 1	TUBAZIONI DI POLIETILENE		
3. 2. 1. 1	Fornitura a piè d'opera di tubazioni in polietilene alta densità per impianti di scarico e di reti di ventilazione collegate agli scarichi, conformi alla norma UNI EN 1519, area di applicazione "BD" (interrate ed all'interno dei fabbricati).		
3. 2. 1. 1A	Diametro nominale DN 32 Euro Uno / 64	m	1,64
3. 2. 1. 1B	Diametro nominale DN 40 Euro Due / 00	m	2,00
3. 2. 1. 1C	Diametro nominale DN 50 Euro Due / 51	m	2,51
3. 2. 1. 1D	Diametro nominale DN 63 Euro Tre / 38	m	3,38
3. 2. 1. 1E	Diametro nominale DN 75 Euro Quattro / 07	m	4,07
3. 2. 1. 1F	Diametro nominale DN 90 Euro Cinque / 56	m	5,56
3. 2. 1. 1G	Diametro nominale DN 110 Euro Otto / 25	m	8,25
3. 2. 2	TUBI DI ACCIAIO		
3. 2. 2. 1	Fornitura a piè d'opera di tubi di acciaio nero saldato F.M. (Fretz-Moon), UNI 8863-W, serie leggera.		
3. 2. 2. 1A	DN 10 - Filettatura 3/8" Euro Uno / 53	m	1,53
3. 2. 2. 1B	DN 15 - Filettatura 1/2" Euro Uno / 79	m	1,79
3. 2. 2. 1C	DN 20 - Filettatura 3/4" Euro Due / 15	m	2,15
3. 2. 2. 1D	DN 25 - Filettatura 1" Euro Tre / 20	m	3,20
3. 2. 2. 1E	DN 32 - Filettatura 1"1/4 Euro Quattro / 03	m	4,03

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 2. 2. 1F	DN 40 - Filettatura 1"1/2 Euro Quattro / 59	m	4,59
3. 2. 2. 1G	DN 50 - Filettatura 2" Euro Sei / 23	m	6,23
3. 2. 2. 1H	DN 65 - Filettatura 2"1/2 Euro Otto / 11	m	8,11
3. 2. 2. 2	Fornitura a piè d'opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50.		
3. 2. 2. 2A	DN 10 - Filettatura 3/8" Euro Due / 50	m	2,50
3. 2. 2. 2B	DN 15 - Filettatura 1/2" Euro Due / 96	m	2,96
3. 2. 2. 2C	DN 20 - Filettatura 3/4" Euro Tre / 58	m	3,58
3. 2. 2. 2D	DN 25 - Filettatura 1" Euro Cinque / 27	m	5,27
3. 2. 2. 2E	DN 32 - Filettatura 1"1/4 Euro Sei / 58	m	6,58
3. 2. 2. 2F	DN 40 - Filettatura 1"1/2 Euro Sette / 58	m	7,58
3. 2. 2. 2G	DN 50 - Filettatura 2" Euro Dieci / 35	m	10,35
3. 2. 2. 2H	DN 65 - Filettatura 2"1/2 Euro Tredici / 40	m	13,40
3. 3	ELETTRICI		
3. 3. 1	PALI IN ACCIAIO ZINCATO		
3. 3. 1. 1	Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme al capitolo 4 UNI-EN 40-5 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
3. 3. 1. 1A	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 128 mm, peso 62 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,01 m ²		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Duecentotrenta / 09	cad	230,09
3. 3. 1. 1B	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 76 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m ² Euro Duecentosessantanove / 55	cad	269,55
3. 3. 1. 1C	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm, peso 89 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,86 m ² Euro Trecentosettantatre / 45	cad	373,45
3. 3. 1. 1D	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 158 mm, peso 106 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,36 m ² Euro Quattrocentoventi / 60	cad	420,60
3. 3. 1. 1E	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, peso 122 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,87 m ² Euro Quattrocentoquarantasei / 29	cad	446,29
3. 3. 1. 1F	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 188 mm, peso 158 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,99 m ² Euro Cinquecentotrentadue / 44	cad	532,44
3. 3. 1. 2	Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore inferiore a 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio conforme al capitolo 4 UNI- EN 40-5, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa: asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
3. 3. 1. 2A	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 73 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,35 m ² Euro Trecentoquarantasette / 43	cad	347,43
3. 3. 1. 2B	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 91 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,10 m ² Euro Quattrocentoquarantacinque / 69	cad	445,69
3. 3. 1. 2C	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 116 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,47 m ² Euro Cinquecentoquarantasette / 82	cad	547,82
3. 3. 1. 3	Fornitura a piè d'opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700°C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio conforme al capitolo 4 UNI- EN 40-5, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra.		
3. 3. 1. 3A	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 152,4 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 126 kg circa,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	superficie per eventuale verniciatura 3,73 m ² Euro Cinquecentottantacinque / 40	cad	585,40
3. 3. 1. 3B	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 219 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 100 mm, peso 232 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 6,4 m ² Euro Milleduecentonovantasette / 05	cad	1.297,05
3. 3. 2	CAVI FG7OR		
3. 3. 2. 1	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2.		
3. 3. 2. 1A	Cavo 3x4 mm ² Euro Due / 33	m	2,33
3. 3. 2. 1B	Cavo 3x6 mm ² Euro Tre / 14	m	3,14
3. 3. 2. 1C	Cavo 3x10 mm ² Euro Quattro / 90	m	4,90
3. 3. 2. 1D	Cavo 3x16 mm ² Euro Sette / 38	m	7,38
3. 3. 2. 1E	Cavo 3x25 mm ² Euro Undici / 51	m	11,51
3. 3. 2. 1F	Cavo 3x50 mm ² Euro Quattordici / 88	m	14,88
3. 3. 2. 2	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici quadripolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2.		
3. 3. 2. 2A	Cavo 4x2,5 mm ² Euro Due / 15	m	2,15
3. 3. 2. 2B	Cavo 4x4 mm ² Euro Due / 98	m	2,98
3. 3. 2. 2C	Cavo 4x6 mm ² Euro Tre / 94	m	3,94
3. 3. 2. 3	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2.		
3. 3. 2. 3A	Cavo 5x1,5 mm ² Euro Due / 02	m	2,02

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 3. 2. 3B	Cavo 5x2,5 mm ² Euro Due / 63	m	2,63
3. 3. 2. 3C	Cavo 5x4 mm ² Euro Tre / 66	m	3,66
3. 3. 2. 3D	Cavo 5x6 mm ² Euro Quattro / 85	m	4,85
3. 3. 2. 4	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici multipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2.		
3. 3. 2. 4A	Cavo 7x1,5 mm ² Euro Tre / 62	m	3,62
3. 3. 2. 4B	Cavo 7x2,5 mm ² Euro Quattro / 90	m	4,90
3. 3. 2. 4C	Cavo 12x1,5 mm ² Euro Cinque / 44	m	5,44
3. 3. 2. 4D	Cavo 12x2,5 mm ² Euro Sette / 15	m	7,15
3. 3. 3	CAVI FG7OM1		
3. 3. 3. 1	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici unipolari tipo FG7M1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38.		
3. 3. 3. 1A	Cavo 10 mm ² Euro Due / 07	m	2,07
3. 3. 3. 1B	Cavo 16 mm ² Euro Due / 66	m	2,66
3. 3. 3. 1C	Cavo 25 mm ² Euro Tre / 68	m	3,68
3. 3. 3. 1D	Cavo 35 mm ² Euro Quattro / 77	m	4,77
3. 3. 3. 2	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG7OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38.		
3. 3. 3. 2A	Cavo 3x1,5 mm ² Euro Uno / 56	m	1,56

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 3. 3. 2B	Cavo 3x2,5 mm ² Euro Uno / 97	m	1,97
3. 3. 3. 2C	Cavo 3x4 mm ² Euro Due / 68	m	2,68
3. 3. 3. 3	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici pentapolari tipo FG7OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 III, CEI 20-37, CEI 20-38.		
3. 3. 3. 3A	Cavo 5x1,5 mm ² Euro Sei / 93	m	6,93
3. 3. 3. 3B	Cavo 5x2,5 mm ² Euro Sette / 60	m	7,60
3. 3. 3. 3C	Cavo 5x4 mm ² Euro Nove / 28	m	9,28
3. 3. 3. 3D	Cavo 5x6 mm ² Euro Dieci / 47	m	10,47
3. 3. 4	CAVI FG10OM1		
3. 3. 4. 1	Fornitura a pié d'opera di cavi elettrici tripolari tipo FG10OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-45, CEI 20-22 III, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38.		
3. 3. 4. 1A	Cavo 3x1,5 mm ² Euro Quattro / 34	m	4,34
3. 3. 4. 1B	Cavo 3x2,5 mm ² Euro Cinque / 26	m	5,26
3. 3. 4. 1C	Cavo 3x4 mm ² Euro Sette / 30	m	7,30
3. 3. 4. 2	Fornitura a pié d'opera di cavi pentapolari tipo FG10OM1 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-45, CEI 20-22 III, CEI 20-35, CEI 20-36, CEI 20-37, CEI 20-38.		
3. 3. 4. 2A	Cavo 5x1,5 mm ² Euro Sei / 61	m	6,61
3. 3. 4. 2B	Cavo 5x2,5 mm ² Euro Sette / 56	m	7,56
3. 3. 4. 2C	Cavo 5x4 mm ² Euro Dieci / 47	m	10,47

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3.3.5	CAVI TIPO N07V-K		
3.3.5.1	Fornitura a pié d'opera di cavi unipolari tipo N07V-K 450/750V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2.		
3.3.5.1A	Cavo 1,5 mm ² Euro Zero / 20	m	0,20
3.3.5.1B	Cavo 2,5 mm ² Euro Zero / 26	m	0,26
3.3.5.1C	Cavo 4 mm ² Euro Zero / 44	m	0,44
3.3.5.1D	Cavo 6 mm ² Euro Zero / 63	m	0,63
3.3.5.1E	Cavo 35 mm ² Euro Tre / 88	m	3,88
3.3.5.1F	Cavo 70 mm ² Euro Sette / 72	m	7,72
3.3.5.1G	Cavo 95 mm ² Euro Dieci / 17	m	10,17
3.3.5.1H	Cavo 120 mm ² Euro Tredici / 54	m	13,54
3.3.5.1I	Cavo 150 mm ² Euro Sedici / 84	m	16,84
3.3.6	CAVIDOTTI, TUBI PROTETTIVI		
3.3.6.1	Fornitura a pié d'opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4.		
3.3.6.1A	Tubo d. est. 40 mm Euro Uno / 22	m	1,22
3.3.6.1B	Tubo d. est. 50 mm Euro Uno / 39	m	1,39
3.3.6.1C	Tubo d. est. 63 mm Euro Uno / 68	m	1,68
3.3.6.1D	Tubo d. est. 75 mm Euro Due / 27	m	2,27

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 3. 6. 1E	Tubo d. est. 90 mm Euro Due / 69	m	2,69
3. 3. 6. 1F	Tubo d. est. 110 mm Euro Tre / 56	m	3,56
3. 3. 6. 1G	Tubo d. est. 125 mm Euro Quattro / 37	m	4,37
3. 3. 6. 1H	Tubo d. est. 140 mm Euro Sei / 73	m	6,73
3. 3. 6. 1I	Tubo d. est. 160 mm Euro Otto / 41	m	8,41
3. 3. 6. 2	Fornitura a piè d'opera di tubi protettivi pieghevoli in PVC tipo medio autoestinguente classificazione 3321 conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2.		
3. 3. 6. 2A	Tubo d. est. 16 mm Euro Zero / 23	m	0,23
3. 3. 6. 2B	Tubo d. est. 20 mm Euro Zero / 30	m	0,30
3. 3. 6. 2C	Tubo d. est. 25 mm Euro Zero / 45	m	0,45
3. 3. 6. 2D	Tubo d. est. 32 mm Euro Zero / 70	m	0,70
3. 3. 6. 2E	Tubo d. est. 40 mm Euro Zero / 97	m	0,97
3. 3. 6. 2F	Tubo d. est. 50 mm Euro Uno / 36	m	1,36
3. 3. 6. 2G	Tubo d. est. 63 mm Euro Uno / 93	m	1,93
3. 3. 6. 3	Fornitura a piè d'opera di tubi protettivi rigidi in PVC serie media classificazione 3321, autoestinguenti, conformi alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-1.		
3. 3. 6. 3A	Tubo d. est. 16 mm Euro Zero / 34	m	0,34
3. 3. 6. 3B	Tubo d. est. 20 mm Euro Zero / 53	m	0,53
3. 3. 6. 3C	Tubo d. est. 25 mm Euro Zero / 72	m	0,72

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 3. 6. 3D	Tubo d. est. 32 mm Euro Uno / 03	m	1,03
3. 3. 6. 3E	Tubo d. est. 40 mm Euro Uno / 42	m	1,42
3. 3. 6. 3F	Tubo d. est. 50 mm Euro Due / 11	m	2,11
3. 3. 7	PASSERELLE PORTACAVI		
3. 3. 7. 1	Fornitura a piè d'opera di passerelle portacavi di tipo forato, realizzate in acciaio zincato Sendzimir in accordo con le Norme CEI 23-31 completo di giunti, snodi regolabili da 0 a 90° per salite e discese, snodi regolabili da 0 a 45° per curve orizzontali, riduzioni ad incastro, curve, deviazioni ad L e T, curve a croce.		
3. 3. 7. 1A	Dimensioni 100x80 mm Euro Nove / 73	m	9,73
3. 3. 7. 1B	Dimensioni 150x80 mm Euro Undici / 70	m	11,70
3. 3. 7. 1C	Dimensioni 200x80 mm Euro Quattordici / 33	m	14,33
3. 3. 7. 1D	Dimensioni 300x80 mm Euro Diciannove / 29	m	19,29
3. 3. 7. 1E	Dimensioni 400x80 mm Euro Ventiquattro / 65	m	24,65
3. 3. 7. 1F	Dimensioni 500x80 mm Euro Ventotto / 16	m	28,16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4	lavori generici a misura		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 1	Scavi		
4. 1. 1	<p>Scavo a sezione obbligata per la posa di tubazioni e per la costruzione di manufatti, di pozzetti e simili, da misurarsi a pareti verticali e con base uguale alla larghezza stabilita negli atti progettuali, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia ed i ritrovati di volume superiore a 0,25 mc., da eseguirsi con qualsiasi mezzo meccanico. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri, magisteri conseguenti all'uso di opere provvisorie di sostegno delle pareti dello scavo, quali scudi, armature metalliche, palancole ecc, il ritombamento dello scavo con materiale di risulta se accettato dalla D.L. e compresi altresì il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale eccedente o inadatto e lo smaltimento in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi; il trasporto di quello idoneo entro l'ambito del cantiere - profondità dello scavo fino a m 3,50 (tremetrivirgolacinquanta) sotto il livello del piano viabile o del piano di sbancamento; sono compresi nel prezzo la demolizione della condotta di fognatura e relativi allacciamenti esistenti, l'esecuzione di idonea linea di scarico delle acque reflue che permetta il funzionamento della fognatura anche nel corso dei lavori ed eventuali agottamenti di acqua di qualsiasi natura e provenienza.</p> <p>Euro Tredici / 60</p>	mc	13,60
4. 1. 2	<p>Scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi con l'impiego di mezzi meccanici fino alla profondità di 3,50 mt. max sotto la quota del terreno per la costruzione delle chiaviche e pozzetti e per la posa in opera di tubi di cemento da misurarsi a pareti verticali e con base uguale alle basi del manufatto. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri e magisteri conseguenti all'uso di opere provvisorie di sostegno delle pareti dello scavo, quali scudi, armature metalliche, palancole ecc., l'eventuale ritombamento dello scavo con materiale di risulta, se accettato dalla Direzione Lavori, a ricoprimento delle opere e compresi altresì il trasporto a rifiuto del materiale eccedente o inadatto in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi. Il prezzo riguarda gli scavi lungo le strade, piazzali ed aiuole, compreso la demolizione della pavimentazione, piantumazioni esistenti, eventuali manufatti stradali (cordonate, marciapiedi ecc.) e la condotta fognaria esistente. Sono inoltre compresi nel prezzo eventuali agottamenti di acqua di qualsiasi natura e provenienza ad esclusione dell'abbassamento del livello della falda freatica</p> <p>Euro Diciotto / 00</p>	mc	18,00
4. 1. 3	<p>Scavo eseguito esclusivamente a mano in corrispondenza di attraversamenti sotterranei di vario genere, sottoservizi, acquedotti, allacciamento caditoie e privati alla fognatura principale ed ogni qualvolta il mezzo meccanico non è possibile usarlo, compreso il ritombamento, il carico e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi.</p> <p>Euro Quarantanove / 88</p>	mc	49,88
4. 1. 4	<p>Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.</p> <p>Euro Sette / 01</p>	mc	7,01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 2	Demolizioni		
4. 2. 1	<p>Demolizione di cordona e della relativa fondazione compreso trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia di qualsiasi impianto o pavimentazione adiacente e presente entro l'area di intervento e che possa essere interessata dai lavori, il taglio eventuale della pavimentazione stradale per consentire l'esecuzione delle demolizioni senza compromettere la sede asfaltata, il ripristino dello scavo, se non soggetto a successivo riutilizzo per la ricostruzione della cordona, con materiale in natura proveniente da cave di adatta granulometria fino a quota finita della pavimentazione circostante.</p> <p>Euro Quattro / 25</p>	m	4,25
4. 2. 2	<p>Demolizione di marciapiede esistente in cubetti di porfido, pietra luserna o altra pietra naturale, in cubetti , lastre o qualsiasi altra tipologia, compresa eventuale cordonatura di contenimento e relativa fondazione, l'eventuale geotessuto e materiale di sottofondo e allettamento per la parte necessaria ed indicata dalla D.L., il taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione, il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia -o la demolizione a seconda delle disposizioni della D.L.- di pozzetti, opere d'arte in genere ed ogni impianto o manufatto presente entro l'area di intervento (compreso paline segnaletica stradale, impianti pubblicitari, pensiline, panchine, cestini portarifiuti, ecc.), l'adeguata conservazione delle proprietà private adiacenti anche mediante il taglio della pavimentazione esistente con qualsiasi mezzo o attrezzo ed anche a mano se necessario, il taglio eseguito con idonee macchine delle pavimentazioni asfaltate per una congrua larghezza utile per consentire la demolizione delle cordonate senza danneggiare la sede stradale, la preparazione e compattazione del fondo per consentire la successiva ricostruzione della pavimentazione.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi.</p> <p>Euro Diciannove / 00</p>	mq	19,00
4. 2. 3	<p>Demolizione di percorso pedonale esistente in terreno battuto per lo spessore ritenuto idoneo dalla D.L. comunque non superiore acm 40, compresa l'eventuale cordonatura di contenimento e relativa fondazione, taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia -o la demolizione a seconda delle disposizioni della D.L.- di pozzetti, opere d'arte in genere ed ogni impianto o manufatto presente entro l'area di intervento (compreso paline segnaletica stradale, impianti pubblicitari, pensiline, panchine, cestini portarifiuti, ecc.), l'adeguata conservazione delle proprietà private adiacenti anche mediante il taglio della pavimentazione esistente con qualsiasi mezzo o attrezzo ed anche a mano se necessario, il taglio eseguito con idonee macchine delle pavimentazioni asfaltate per una congrua larghezza utile per consentire la demolizione delle cordonate senza danneggiare la sede stradale, la preparazione e compattazione del fondo per consentire la successiva ricostruzione della pavimentazione.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 2. 4	<p>puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi. Euro Nove / 00</p> <p>Demolizione di marciapiede esistente in cls avente spessore massimo fino cm 20 -anche armato- compresa l'eventuale cordatura di contenimento e relativa fondazione, il taglio eventuale della pavimentazione adiacente (asfalto o qualsiasi altro materiale) eseguito con idonee macchine operatrici per conservare l'integrità della stessa, taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia -o la demolizione a seconda delle disposizioni della D.L.- di pozzetti, opere d'arte in genere ed ogni impianto o manufatto presente entro l'area di intervento (compreso paline segnaletica stradale, impianti pubblicitari, pensiline, panchine, cestini portarifiuti, ecc.), l'adeguata conservazione delle proprietà private adiacenti anche mediante il taglio della pavimentazione esistente con qualsiasi mezzo o attrezzo ed anche a mano se necessario, il taglio eseguito con idonee macchine delle pavimentazioni asfaltate per una congrua larghezza utile per consentire la demolizione delle cordate senza danneggiare la sede stradale, la preparazione e compattazione del fondo per consentire la successiva ricostruzione della pavimentazione. Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi. Euro Diciotto / 50</p>	mq	9,00
4. 2. 5	<p>Demolizione di marciapiede esistente in cls avente uno spessore maggiore di cm 20 -anche armato- compresa cordatura di contenimento e relativa fondazione, il taglio eventuale della pavimentazione adiacente (asfalto o qualsiasi altro materiale) eseguito con idonee macchine operatrici per conservare l'integrità della stessa, taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia -o la demolizione a seconda delle disposizioni della D.L.- di pozzetti, opere d'arte in genere ed ogni impianto o manufatto presente entro l'area di intervento (compreso paline segnaletica stradale, impianti pubblicitari, pensiline, panchine, cestini portarifiuti, ecc.), l'adeguata conservazione delle proprietà private adiacenti anche mediante il taglio della pavimentazione esistente con qualsiasi mezzo o attrezzo ed anche a mano se necessario, il taglio eseguito con idonee macchine delle pavimentazioni asfaltate per una congrua larghezza utile per consentire la demolizione delle cordate senza danneggiare la sede stradale, la preparazione e compattazione del fondo per consentire la successiva ricostruzione della pavimentazione. Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi. Euro Ventuno / 00</p>	mq	18,50
4. 2. 6	<p>Demolizione di marciapiede esistente eseguito con masselli in cls autobloccanti, compresa eventuale cordatura di contenimento e relativa fondazione, la demolizione e smaltimento del geotessuto, il taglio, se necessario, della pavimentazione adiacente (asfalto o</p>	mq	21,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>qualsiasi altro materiale) eseguito con idonee macchine operatrici per conservare l'integrità della stessa, taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la salvaguardia -o la demolizione e conseguente smaltimento in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, a seconda delle disposizioni della D.L.- di pozzetti, opere d'arte in genere ed ogni impianto o manufatto presente entro l'area di intervento (compreso paline segnaletica stradale, impianti pubblicitari, pensiline, panchine, cestini portarifiuti, elementi di arredo urbano, ecc..), l'adeguata conservazione delle proprietà private adiacenti anche mediante il taglio della pavimentazione esistente con qualsiasi mezzo o attrezzo ed anche a mano se necessario, il taglio eseguito con idonee macchine delle pavimentazioni asfaltate per una congrua larghezza utile per consentire la demolizione delle cordone senza danneggiare la sede stradale, la demolizione del fondo e lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta per lo spessore indicato dalla D.L. max cm 20, preparazione e compattazione del fondo per consentire la successiva ricostruzione della pavimentazione.</p> <p>I masselli dovranno essere recuperati ed accatastati in cantiere, trasportati in deposito presso il magazzino comunale o smaltiti in discarica autorizzata a semplice scelta della D.L.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi.</p> <p>Euro Diciotto / 00</p>	mq	18,00
4. 2. 7	<p>Demolizione di pozzetto di presa acque meteoriche stradali in cls prefabbricato o eseguito in opera, compreso eventuale magrone di fondazione, cordolo con feritoia di scarico, chiusino, caditoia, piastra o curva di sifonatura ed ogni altro elemento costitutivo, l'intercettazione, la salvaguardia, la conservazione e la pulizia dell'innesto della tubazione dello scarico esistente in modo da renderlo accessibile e disponibile per l'eventuale riutilizzo o -in alternativa- la dismissione dell'allacciamento stesso mediante idonei tappi di chiusura in PVC serie pesante SN8 con eventuale fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura in cls, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, l'eventuale ripristino e ricostruzione della pavimentazione dell'area interessata dai lavori, qualunque sia la sua natura e tipologia, in modo da restituire la zona di intervento perfettamente finita e funzionale senza soluzione di continuità con le pavimentazioni esistenti, gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi.</p> <p>Euro Trentacinque / 00</p>	cad	35,00
4. 2. 8	<p>Demolizione di condotta fognaria esistente in cls o qualsiasi altro materiale, mediante demolizione della pavimentazione soprastante (anche mediante fresatura), scavo di terreno di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione della roccia da mina e di trovanti di volume superiore a 0,25 mc, ricerca del condotto, sua intercettazione e demolizione (anche di pozzetti e chiusini) con smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, intercettazione e segnalazione degli allacciamenti provenienti dalle proprietà per il loro ripristino in nuova condotta (allacciamento conteggiato a parte), la salvaguardia delle opere pubbliche e private esistenti (es. recinzioni, pavimentazioni ecc.) e</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>ripristino dello scavo mediante reinterro con materiale proveniente dallo scavo -se ritenuto idoneo dalla D.L.- o con fornitura e posa di nuovo materiale arido di adatta granulometria con preparazione del piano adeguatamente costipato e sagomato per la posa della successiva sovrastruttura (marciapiede o sede stradale). Profondità dello scavo massimo ml 3,00. Sono compresi tutti gli oneri per la segnalazione, intercettazione, protezione ed eventuale ripristino di ogni servizio pubblico a rete o puntuale presente entro l'area di intervento, con sollievo della stazione appaltante di ogni responsabilità diretta o indiretta per eventuali danni causati ai sottoservizi stessi. Euro Quattordici / 31</p>	ml	14,31
4. 2. 9	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.</p>		
4. 2. 9A	<p>Per calcestruzzo andante non armato Euro Centosessantatre / 11</p>	mc	163,11
4. 2. 9B	<p>Per calcestruzzo andante armato Euro Duecentoventotto / 85</p>	mc	228,85
4. 2. 9C	<p>Per calcestruzzo in breccia non armato Euro Trecentosessantadue / 09</p>	mc	362,09
4. 2. 9D	<p>Calcestruzzo in breccia armato Euro Quattrocentosessantuno / 17</p>	mc	461,17
4. 2.10	<p>Demolizione di staccionata costituita da pali orizzontali e verticali di qualsiasi sezione e lunghezza, compresa rimozione di plinti e/o opere fondazionali, elementi di collegamento e fissaggio ed ogni altro materiale per dare la staccionata completamente rimossa. Sono compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta, oneri di discarica compresi. Euro Uno / 60</p>	ml	1,60

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.3	Calcestruzzi		
4.3.1	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. Euro Centoventuno / 21	m ³	121,21
4.3.2	Formazione di caldana armata di spessore di cm 10 eseguita in cls con Rck 25 compreso formazione di giunti, armo e disarmo, sagomature e raccordi con i manufatti presenti entro l'area d'intervento, la posa della rete d'armo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione del solo ferro d'armatura compensato a parte. Euro Ventisei / 12	mq	26,12
4.3.3	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso cassetatura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
4.3.3A	C25/30 Rck30-XC1-S4 Euro Duecentoquarantasei / 09	m ³	246,09
4.3.3B	C25/30 Rck30-XC2-S4 Euro Duecentoquarantotto / 20	m ³	248,20
4.3.3C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Euro Duecentosessantadue / 99	m ³	262,99
4.3.3D	C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4 Euro Duecentosessantanove / 32	m ³	269,32
4.3.3E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm ² Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4.3.3F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4.3.3G	Sovrapprezzo per inerti diametro massimo 16-20 mm Euro Quattro / 24	m ³	4,24
4.3.3H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R Euro Sei / 70	m ³	6,70
4.3.4	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
4. 3. 4A	C25/30 Rck30-XC1-S4 Euro Trecentoquarantasette / 58	m ³	347,58
4. 3. 4B	C25/30 Rck30-XC2-S4 Euro Trecentoquarantanove / 69	m ³	349,69
4. 3. 4C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Euro Trecentosessantaquattro / 47	m ³	364,47
4. 3. 4D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 Euro Trecentosettanta / 81	m ³	370,81
4. 3. 4E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 4F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 4G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 4H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R Euro Sei / 70	m ³	6,70
4. 3. 4I	Sovrapprezzo per forme circolari Euro Sessantanove / 11	m ³	69,11
4. 3. 5	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese cassetture di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
4. 3. 5A	C25/30 Rck30-XC1-S4 Euro Trecentotrentanove / 98	m ³	339,98
4. 3. 5B	C25/30 Rck30-XC2-S4 Euro Trecentoquarantadue / 09	m ³	342,09
4. 3. 5C	C32/40 Rck40-XC3-XC4-S4 Euro Trecentocinquantasei / 87	m ³	356,87
4. 3. 5D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Trecentosessantatre / 21	m ³	363,21
4. 3. 5E	Sovrapprezzo per incrementi di Rck pari a 5 N/mm2 Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 5F	Sovrapprezzo per classe di consistenza S5 Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 5G	Sovrapprezzo per inerti diametro max 16-20 mm Euro Cinque / 36	m ³	5,36
4. 3. 5H	Sovrapprezzo per cemento tipo 42,5 R Euro Sei / 70	m ³	6,70
4. 3. 6	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralici, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.		
4. 3. 6A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata Euro Uno / 85	kg	1,85
4. 3. 6B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K) Euro Uno / 72	kg	1,72

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4	Acquedotto		
4. 4. 1	<p>Scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia e trovanti di volume superiore a m³ 0.20), da eseguirsi a mano per la posa in opera delle tubazioni dell'acquedotto e per la costruzione di pozzetti o di altri manufatti, anche in presenza d'acqua e pertanto comprensivi nel prezzo di tutti gli oneri per aggettamenti di qualsiasi entità sia per ture, deviazioni di fossi e di canali, scarichi, ecc.-Nel prezzo sono compresi gli oneri delle demolizioni di pavimentazioni stradali, la demolizione di murature, volte, solette, tombini, cunette, ecc.; la cernita e l'accatastamento di tutti i materiali adatti ad essere reimpiegati, tutte le puntellazioni, le sbadacchiature ed ogni altro speciale provvedimento che si rendesse necessario per prevenire, in qualsiasi eventualità franamenti del terreno, la ripresa delle materie franate, il ritombamento, il costipamento con adeguati mezzi meccanici e la pilonatura intorno ai manufatti in modo da evitare cedimenti a lavoro ultimato, la formazione di eventuali nicchie in corrispondenza di giunti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze a qualsiasi distanza in discariche autorizzate e l'onere per queste, la fornitura e posa della segnaletica di sicurezza di cantiere e di quella stradale, anche luminosa, diurna e notturna, prevista dal vigente Codice Stradale, inclusi eventuali dispositivi semaforici o di personale per la regolazione del traffico e tutti gli altri oneri di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.- Il prezzo riguarda gli scavi fino ad una profondità massima di m 4.00 (metri quattro) sotto le quote stradali o sotto il livello del terreno nel caso di scavi in campagna: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.01.03)</p> <p>Euro Trentacinque / 12</p>	mc	35,12
4. 4. 2	<p>Scavo di materiale di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia e trovanti di volume superiore a m³ 0.20), da eseguirsi con mezzi meccanici per la posa in opera delle tubazioni dell'acquedotto e per la costruzione di pozzetti o di altri manufatti, anche in presenza d'acqua e pertanto comprensivi nel prezzo di tutti gli oneri per aggettamenti di qualsiasi entità sia per ture, deviazioni di fossi e di canali, scarichi, ecc.-Nel prezzo sono compresi gli oneri delle demolizioni di pavimentazioni stradali bitumate mediante la fresatura a freddo e di pavimentazioni in calcestruzzo anche armato a mezzo di apposita macchina operatrice, per qualsiasi spessore e larghezza fissata dalla Direzione Lavori, la demolizione di murature, volte, solette, tombini, cunette, ecc.; la cernita e l'accatastamento di tutti i materiali adatti ad essere reimpiegati, tutte le puntellazioni, le sbadacchiature ed ogni altro speciale provvedimento che si rendesse necessario per prevenire, in qualsiasi eventualità franamenti del terreno, la ripresa delle materie franate, il ritombamento, il costipamento con adeguati mezzi meccanici e la pilonatura intorno ai manufatti in modo da evitare cedimenti a lavoro ultimato, la formazione di eventuali nicchie in corrispondenza di giunti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze a qualsiasi distanza in discariche autorizzate e l'onere per queste, la fornitura e posa della segnaletica di sicurezza di cantiere e di quella stradale, anche luminosa, diurna e notturna, prevista dal vigente Codice Stradale, inclusi eventuali dispositivi semaforici o di personale per la regolazione del traffico e tutti gli altri oneri di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.- Il prezzo riguarda gli scavi fino ad una profondità massima di m 4.00 (metri quattro) sotto le quote stradali o sotto il livello del terreno nel caso di scavi in campagna: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.01.05)</p> <p>Euro Otto / 68</p>	mc	8,68
4. 4. 3	Costruzione di pozzetti per l'alloggiamento delle apparecchiature idrauliche, comprese le gettate di calcestruzzo per le platee, i muri in		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>elevazione e le solette di copertura con convenienti spessori ed armature metalliche, atti a sopportare carichi stradali di prima categoria e preventivamente accettati dalla Direzione Lavori e compresa la fornitura e posa in opera nello spiccato fra platea e muri in elevazione di un cordolo di bentonite sodica mm 51 x 61.-I calcestruzzi saranno R'bk 250 per le platee, ed R'bk 300 per i muri in elevazione e le solette; sono compresi inoltre nel prezzo la demolizione di qualsiasi pavimentazione, lo scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza, i ferri d'armatura, la carpenteria metallica zincata a bagno per le scalette alla marinara, centine, casseforme, palchi, ponteggi provvisori, il ritombamento a tergo con ghiaione di cava, ecc., ed ogni altro onere per dare il manufatto a perfetta tenuta, completo e funzionante in opera, escluso solo il chiusino.- Il prezzo di applicazione sara' per 1.00 (uno) metro lineare di altezza netta interna. Viene escluso l'utilizzo di qualsiasi elemento prefabbricato: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.05.11)</p>		
4. 4. 3A	<p>misure interne m 2.00 x 2.50 Euro Duemilaquattrocentoquarantadue / 84</p>	cad	2.442,84
4. 4. 3B	<p>misure interne m 2.00 x 2.00 Euro Duemilacentoquarantotto / 46</p>	cad	2.148,46
4. 4. 3C	<p>misure interne m 1.50 x 2.50 Euro Duemilanovantuno / 65</p>	cad	2.091,65
4. 4. 3D	<p>misure interne m 1.50 x 2.00 Euro Sette / 00</p>	cad	7,00
4. 4. 3E	<p>misure interne m 1.50 x 1.50 Euro Millecinquecentoventotto / 71</p>	cad	1.528,71
4. 4. 3F	<p>misure interne m 1.00 x 1.50 Euro Milleduecentotrentaquattro / 33</p>	cad	1.234,33
4. 4. 3G	<p>misure interne m 1.00 x 1.00 Euro Milleventidue / 58</p>	cad	1.022,58
4. 4. 3H	<p>misure interne m 2.00 x 3.00 Euro Duemilasettecentosessantatre / 04</p>	cad	2.763,04
4. 4. 4	<p>Costruzione dei sovralti ai pozzetti di cui all'art. D.05.11, per altezze superiori a m 1.00.-Nel prezzo sono compresi lo scavo di materie di qualsiasi natura e consistenza, le gettate di calcestruzzo R'bk 300, il ferro d'armatura, la carpenteria metallica zincata per le scalette alla marinara, casseforme, il ritombamento a tergo con ghiaione di cava, ecc., ed ogni altro onere per dare il manufatto a perfetta tenuta, completo e funzionante in opera.- Il prezzo di applicazione sarà per metro lineare di altezza. Viene escluso l'utilizzo di qualsiasi elemento prefabbricato: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.05.12)</p>		
4. 4. 4A	<p>misure interne m 2.00 x 2.50 Euro Novecentoquattordici / 13</p>	m	914,13
4. 4. 4B	<p>misure interne m 2.00 x 2.00 Euro Ottocentoventuno / 17</p>	m	821,17

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4. 4C	misure interne m 1.50 x 2.50 Euro Ottocentoventuno / 17	m	821,17
4. 4. 4D	misure interne m 1.50 x 2.00 Euro Settecentotrenta / 37	m	730,37
4. 4. 4E	misure interne m 1.50 x 1.50 Euro Seicentoquarantacinque / 57	m	645,57
4. 4. 4F	misure interne m 1.00 x 1.50 Euro Cinquecentosessantadue / 94	m	562,94
4. 4. 4G	misure interne m 1.00 x 1.00 Euro Quattrocentosessantaquattro / 81	m	464,81
4. 4. 4H	misure interne m 2.00 x 3.00 Euro Novecentonovantasei / 76	m	996,76
4. 4. 5	Fornitura e posa in opera di tubazioni di ghisa sferoidale secondo le norme UNI - EN 545, munite di giunto a bicchiere sagomato dei tipi "Rapido", "Tyton" o similari adatto all'alloggiamento dell'apposita guarnizione in gomma, con rivestimento interno in malta cementizia centrifugata (UNI - ISO 6600 e UNI - ISO 4179), rivestite esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, con lunghezze normali di m 6.00 (ed anche di lunghezza minore).-Sono inoltre compresi il trasporto a piè d'opera, lo scarico e l'avvicinamento dei tubi lungo gli scavi (o la calata diretta degli stessi nel cavo della trincea), la preparazione del piano di posa mediante la grigliatura del terreno oppure, ove il terreno scavato non si prestasse alla grigliatura, l'impiego di ghiaietto - puntina (pagato a parte), i dadi di ancoraggio e di contropinta, le prove idrauliche e tutti gli oneri del Capitolato: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.15.01)		
4. 4. 5A	diam. int. mm 300: Euro Novantasei / 06	m	96,06
4. 4. 5B	diam. int. mm 250: Euro Settantacinque / 92	m	75,92
4. 4. 5C	diam. int. mm 200: Euro Cinquantotto / 36	m	58,36
4. 4. 5D	diam. int. mm 150: Euro Quarantatre / 90	m	43,90
4. 4. 5E	diam. int. mm 125: Euro Quaranta / 28	m	40,28
4. 4. 5F	diam. int. mm 100: Euro Trenta / 47	m	30,47
4. 4. 5G	diam. int. mm 80: Euro Ventisette / 89	m	27,89
4. 4. 5H	diam. int. mm 60: Euro Ventitre / 24	m	23,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4. 5I	diam. int. mm 350: Euro Centoventuno / 37	m	121,37
4. 4. 6	Fornitura e posa in opera di tubazioni di ghisa sferoidale secondo le norme UNI - EN 545, munite di giunto a bicchiere sagomato dei tipi "Rapido", "Tyton" o similari adatto all'alloggiamento dell'apposita guarnizione in gomma, con rivestimento interno in malta cementizia centrifugata (UNI - ISO 6600 e UNI - ISO 4179), rivestite esternamente con uno strato di zinco e vernice bituminosa, con lunghezze normali di m 6.00 (ed anche di lunghezza minore).-Sono inoltre compresi la preparazione del piano di posa, il rinfiacco ed il primo ricoprimento della tubazione mediante la grigliatura, la fornitura e posa di ghiaietto - puntina con elementi di pezzatura da mm 0.5 ad un massimo di mm 2.5, i dadi di ancoraggio e di contropinta, le prove idrauliche e tutti gli oneri del Capitolato.-I quantitativi di ghiaietto - puntina per la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il primo ricoprimento dovranno essere i seguenti:- diam. int. tubazione mm 60 - 125 : m³/m 0,25;- diam. int. tubazione mm 150 - 200 : m³/m 0,35;- diam. int. tubazione mm 250 - 300 : m³/m 0,50;- diam. int. tubazione mm 350 - 450 : m³/m 0,60;- diam. int. tubazione mm 500 - 600 : m³/m 0,70. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.15.02)		
4. 4. 6A	diam. int. mm 250 Euro Ottantacinque / 73	m	85,73
4. 4. 6B	diam. int. mm 200 Euro Sessantacinque / 59	m	65,59
4. 4. 6C	diam. int. mm 150 Euro Cinquantuno / 13	m	51,13
4. 4. 6D	diam. int. mm 125 Euro Quarantacinque / 45	m	45,45
4. 4. 6E	diam. int. mm 100 Euro Trentacinque / 64	m	35,64
4. 4. 6F	diam. int. mm 80 Euro Trentatre / 05	m	33,05
4. 4. 6G	diam. int. mm 60 Euro Ventotto / 41	m	28,41
4. 4. 6H	diam. int. mm 350 Euro Centotrentatre / 25	m	133,25
4. 4. 6I	diam. int. mm 400 Euro Centocinquantacinque / 97	m	155,97
4. 4. 6J	diam. int. mm 450 Euro Centosettantasette / 66	m	177,66
4. 4. 6K	diam. int. mm 500 Euro Duecentoquattro / 52	m	204,52

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4. 6L	diam. int. mm 600 Euro Duecentocinquantasette / 20	m	257,20
4. 4. 6M	diam. int. mm 300 Euro Centocinque / 87	m	105,87
4. 4. 7	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di acciaio di qualsiasi forma e tipo, con giunti muniti di flangia fissa o mobile, oppure con estremità calibrata per i collegamenti con tubi di ghisa, di acciaio, mediante giunti a manicotto o "Gibault" o "Lodolo", oppure a bicchiere per saldatura od a vite e manicotto, aventi tutte le caratteristiche prescritte in Capitolato per le tubazioni di acciaio catramati a caldo internamente ed esternamente, compresa la formazione dei giunti a saldatura elettrica, a vite e manicotto (giunti a flangia ed i giunti "Gibault" e "Lodolo" pagati a parte), il ripristino della bitumatura e la formazione del rivestimento protettivo, i sostegni e gli ancoraggi in muratura, ecc.: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.17.01) Euro Tre / 36	Kg	3,36
4. 4. 8	Fornitura e posa in opera di curve e pezzi speciali di ghisa sferoidale di qualsiasi forma e tipo, catramati a caldo compresi il trasporto, i sostegni e gli ancoraggi in muratura, ecc., la formazione dei giunti tipo Express, escluse invece la formazione di giunti a flangia, la fornitura e la posa in opera di giunti "Gibault" e "Lodolo": (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.17.03) Euro Quattro / 39	Kg	4,39
4. 4. 9	Formazione dei collegamenti tra le nuove tubazioni e quelle in esercizio da realizzarsi all'interno dei pozzetti esistenti.-Nel prezzo è compreso lo scavo, la demolizione parziale ed il successivo ripristino delle pareti del pozzetto, i tagli e le modifiche dei pezzi speciali all'interno ed all'esterno del manufatto, la formazione dei nuovi pezzi speciali di acciaio di qualsiasi forma e tipo, il rifacimento dei rivestimenti secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, i collegamenti con esclusione delle apparecchiature idrauliche e dei giunti di smontaggio, da pagarsi a parte, la formazione di eventuali by - pass provvisori ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante.-N.B.: il prezzo è comprensivo anche delle eventuali interruzioni dei lavori, da parte dell'Impresa, per consentire al personale del C.A.F.C. il lavaggio delle nuove tubazioni, prima della formazione dei collegamenti, per la loro messa in esercizio: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.17.05)		
4. 4. 9A	per collegamenti di tubazioni con diametro da mm 200 a mm 400: Euro Quattrocentosessantaquattro / 81	cad	464,81
4. 4. 9B	per collegamenti di tubazioni con diametro fino a mm 200: Euro Trecentotrentacinque / 70	cad	335,70
4. 4.10	Fornitura e posa in opera di saracinesche ellittiche con vite interna in acciaio inox, per acqua potabile, provviste di estremità flangiate forate secondo UNI 2223 67, con superficie di appoggio inferiore priva di bulloneria esterna sporgente e comunque dotate di idonea protezione con materiale sigillante, completa di volantino ed avente le seguenti caratteristiche tecniche:- pressione nominale 16 bar ad otturatore chiuso - 25 bar ad otturatore aperto;- pressione di esercizio 16 bar;- corpo (a passaggio rettilineo, esente da perdite di carico) e coperchio realizzati in ghisa sferoidale GG 400/15		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>secondo UNI - ISOL 1083, con verniciatura epossidica applicata elettrostaticamente a spessore medio non inferiore a 150 micron;- otturatore in ghisa sferoidale GG 400/15 rivestito, internamente ed esternamente, in gomma sintetica vulcanizzata resistente a temperature di 70° C. ed al cloro in soluzione (atossica secondo Circolare n. 102/78 del Ministero della Sanità), senza guide laterali;- tenuta primaria per solo compressione della gomma, tenuta secondaria tra coperchio e albero con almeno doppio O - in e tra coperchio e flangia con O - in (o altri sistemi di tenuta equivalenti).-E' compresa nel prezzo anche la formazione dei giunti a flangia, la fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato e guarnizioni, il trasporto, l'avvicinamento ed ogni altra prestazione come in Capitolato: 2) saracinesca del tipo a corpo piatto: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.02)</p>		
4. 4.10A	diam. passaggio mm 250: Euro Cinquecento / 70	cad	500,70
4. 4.10B	diam. passaggio mm 200: Euro Trecentocinquantesette / 90	cad	357,90
4. 4.10C	diam. passaggio mm 150: Euro Centonovantasei / 20	cad	196,20
4. 4.10D	diam. passaggio mm 125: Euro Centosettantadue / 60	cad	172,60
4. 4.10E	diam. passaggio mm 100: Euro Centotrentacinque / 80	cad	135,80
4. 4.10F	diam. passaggio mm 80: Euro Centodiciannove / 30	cad	119,30
4. 4.10G	diam. passaggio mm 65: Euro Centosei / 50	cad	106,50
4. 4.10H	diam. passaggio mm 50: Euro Ottantasette / 30	cad	87,30
4. 4.10I	diam. passaggio mm 300: Euro Settecentotrenta / 00	cad	730,00
4. 4.11	Fornitura e posa in opera di giunto a flangia mobile tipo "Lodolo", (PN 16) per il collegamento elastico di tubazione e saracinesche (o pezzi flangiati in genere) completo di bulloni in acciaio inox AISI 304 ed anelli di gomma, compresa la formazione dei giunti a flangia, la fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato e guarnizioni, la preparazione delle testate, le bitumature a caldo, le fasciature, ecc.: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.19.02)		
4. 4.11A	diam. passaggio mm 65: Euro Cinquantadue / 35	cad	52,35
4. 4.11B	diam. passaggio mm 80: Euro Cinquantasette / 50	cad	57,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4.11C	diam. passaggio mm 100: Euro Sessantacinque / 20	cad	65,20
4. 4.11D	diam. passaggio mm 125: Euro Ottantuno / 50	cad	81,50
4. 4.11E	diam. passaggio mm 150: Euro Novantanove / 00	cad	99,00
4. 4.11F	diam. passaggio mm 200: Euro Centotrenta / 00	cad	130,00
4. 4.11G	diam. passaggio mm 250: Euro Duecentoventicinque / 00	cad	225,00
4. 4.11H	diam. passaggio mm 300: Euro Duecentosessanta / 00	cad	260,00
4. 4.11I	diam. passaggio mm. 50: Euro Quarantasei / 80	cad	46,80
4. 4.12	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione UNI - EN 124, CLASSE D 400, in ghisa sferoidale a norma UNI - ISO 1083, resistenza alla rottura superiore a 400 KN, rivestito in catrame e con dispositivo di bloccaggio automatico a mezzo di barra elastica senza accessori, apertura del coperchio a 130°, con passo d'uomo di 60 cm, costituito da telaio a sagoma circolare o quadrata di lato 85 cm, con fori ed asole di fissaggio, munito di anello di tenuta ed antibasculamento in polietilene, tampone circolare del tipo ventilato, con superficie antirumore e scritta "ACQUEDOTTO" o "FOGNATURA", in opera, compresa ogni opera per il bloccaggio ed ogni altro onere: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.20.04)		
4. 4.12A	con telaio e coperchio rotondi DN 600 mm: Euro Centotrentuno / 70	cad	131,70
4. 4.12B	con telaio quadrato e coperchio rotondo DN 600 mm: Euro Centoquarantanove / 77	cad	149,77
4. 4.13	Fornitura e posa in opera di pozzetto per contatore in cemento armato prefabbricato, carreggiabile, costituito da una base con fondo, da due prolunghe e da un riquadro per il contenimento di chiusino in ghisa sferoidale o in cemento armato. Tutti gli elementi devono essere ad incastro e le loro dimensioni e l'armatura corrispondere rigorosamente a quelle di progetto. I bordi interni del riquadro di contenimento del chiusino devono essere rivestiti in lamiera zincata da 20/10, con saldatura completa sugli angoli. Sull'elemento di base, come indicato nell'elaborato di progetto, devono essere predisposti tre fori di uscita con interasse di cm 15 e misure interne cm 4 x 4. Nel prezzo sono compresi lo scavo, il ritombamento, la chiusura dei fori di passaggio delle tubazioni e la sigillatura degli incastri degli elementi con boiaccia di cemento. Resta esclusa la sola fornitura del chiusino da pagarsi a parte: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.21.13) Euro Centotre / 29	cad	103,29
4. 4.14	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione rettangolare per		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>pozzetto contatore, UNI EN 124 Classe B125, in ghisa sferoidale secondo UNI - ISO 1083 di qualità non inferiore a 400 - 15 (carico di prova 125 KN). Il chiusino, con scritta CAFC, deve essere rivestito con vernice bituminosa ed avere la superficie pedonabile antisdrucchiolo: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.21.17) Euro Quarantanove / 06</p>	cad	49,06
4. 4.15	<p>Fornitura e posa in opera di nastro avvisatore con la scritta "Attenzione condutture dell'acquedotto": (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.23.01)</p>		
4. 4.15A	<p>in materiale plastico (h = 13 cm) con anima in doppio filo d'acciaio: Euro Zero / 67</p>	m	0,67
4. 4.15B	<p>in materiale plastico (h = 13 cm): Euro Zero / 57</p>	m	0,57
4. 4.16	<p>Rifacimento di allacciamenti idrici di utenze, mediante fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato a caldo internamente ed esternamente secondo UNI 5745, saldate longitudinalmente in conformità alle norme UNI 8863, serie media, rivestite esternamente in triplo strato di polietilene (R3) secondo UNI 9099, avente spessore minimo di mm 1,8, dei raccordi filettati in ghisa malleabile zincata a cuore bianco conformi alle norme UNI-EN 10242 e UNI-EN 1512 con qualità non inferiore a W40-05, delle formazioni di presa con manicotto saldato o mediante collare di presa del tipo "Universale", del dispositivo di non ritorno costituito da una valvola a sfera con ritegno incorporato completa di maniglia o farfalla del diam. fino a 2", da installarsi prima del contatore, del giunto dielettrico isolante del diam. fino a 2", di due valvole a sfera, da installarsi una sulla presa con diam. fino a 2" ed una dopo il contatore munita di maniglia o di cappuccio sigillabile del diam. fino a 2", di una valvola a sfera m/f diam. 3/8 dopo il contatore per lo scarico delle tubazioni, la posa in opera del contatore del diam. fino a 2", lo scavo ed il ritombamento con materiale arido previa fresatura a freddo o taglio eseguito con apposita macchina di pavimentazioni di qualsiasi tipo, la demolizione dell'esistente pozzetto contatore quando ne è prevista la sostituzione, la fornitura e lo stendimento del sabbione per il letto di posa e per i rinfianchi delle tubazioni, il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata dei materiali sostituiti con il ghiaione, il rivestimento protettivo nei punti di interferenza con eventuali altri servizi a rete preesistenti con materiali idonei compreso inoltre il rifacimento della eventuale cunetta e cordonata di marciapiede, il ripristino delle pavimentazioni bitumate dello spessore di cm 10 e/o in calcestruzzo, in porfido e simili.-Sono inoltre compresi nel prezzo, la formazione dei pezzi speciali e raccordi necessari per il superamento di sottoservizi posti a quote diverse e che dovessero interferire con l'allacciamento idrico, la fornitura e posa della segnaletica di sicurezza di cantiere e di quella stradale, anche luminosa, diurna e notturna, prevista dal vigente Codice Stradale, inclusi eventuali dispositivi semaforici o di personale per la regolazione del traffico, il tutto per una lunghezza dell'allacciamento fino a m 6.00 e secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. Il pozzetto per l'alloggiamento del contatore sarà fornito dal CAFC e la posa pagata a parte: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.25.06)</p>		
4. 4.16A	<p>allacciamento con tubazione del diam. 1"1/4: Euro Seicento / 00</p>	cad	600,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4.16B	allacciamento con tubazione del diam. 1"1/2: Euro Seicentoottantasette / 00	cad	687,00
4. 4.16C	allacciamento con tubazione del diam. 2": Euro Settecentocinquanta / 00	cad	750,00
4. 4.16D	allacciamento con tubazione del diam. 1": Euro Cinquecentocinquantadue / 00	cad	552,00
4. 4.17	Formazione di giunti a flangia con ranelle e bulloni in acciaio zincato, per tubi e pezzi speciali di acciaio o di ghisa e per collegamenti con apparecchi speciali di manovra (saracinesche, gruppi di manovra, ecc.), compresa tutta la mano d'opera, la fornitura delle guarnizioni di gomma con inseriti in essa due strati di maglia telata, i bulloni, le bitumature, i rivestimenti di protezione con vetroflex e bitume, ecc. (per pressioni di esercizio fino a 16 Atm.): (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.19.01)		
4. 4.17A	diam. passaggio mm 500: Euro Novantatre / 48	cad	93,48
4. 4.17B	diam. passaggio mm. 450: Euro Ottantasei / 76	cad	86,76
4. 4.17C	diam. passaggio mm 400: Euro Settantasei / 44	cad	76,44
4. 4.17D	diam. passaggio mm 350: Euro Sessantuno / 46	cad	61,46
4. 4.17E	diam. passaggio mm 300: Euro Quarantasei / 48	cad	46,48
4. 4.17F	diam. passaggio mm. 250: Euro Trentasei / 67	cad	36,67
4. 4.17G	diam. passaggio mm 200: Euro Venticinque / 31	cad	25,31
4. 4.17H	diam. passaggio mm. 150: Euro Diciannove / 63	cad	19,63
4. 4.17I	diam. passaggio mm 125: Euro Sedici / 53	cad	16,53
4. 4.17J	diam. passaggio mm 100: Euro Quindici / 49	cad	15,49
4. 4.17K	diam. passaggio mm 80: Euro Quattordici / 46	cad	14,46
4. 4.17L	diam. passaggio mm. 65: Euro Dodici / 39	cad	12,39
4. 4.17M	diam. passaggio mm 50:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Nove / 30	cad	9,30
4. 4.17N	diam. passaggio mm 40: Euro Otto / 78	cad	8,78
4. 4.17O	diam. passaggio mm 600: Euro Novantasette / 09	cad	97,09
4. 4.18	Fornitura e posa in opera di valvole a farfalla tipo flangiato in ghisa sferoidale (PN 16) compresa la formazione dei giunti a flangia, la fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato e guarnizioni.-Le apparecchiature dovranno avere le seguenti caratteristiche:- tenuta ermetica, per acqua fredda, tipo flangiato;- tenuta primaria bilaterale, per interferenza tra la lente (con giunto in gomma) e la sede metallica;- tenuta secondaria con serie di anelli O RING;- doppia eccentricità dell'asse del disco; - riduttore di coppia ad alto rendimento, montato all'origine, con fine corsa regolabili micrometricamente entro +/- 5%;- corpo, farfalla e carter del riduttore in ghisa sferoidale;- giunto della lente in gomma sintetica etilpropilenica;- albero, semiassi e sede della lente in acciaio inox;- supporti in bronzo;- trattamento esterno con resine sintetiche;- superfici interne e disco smaltati;- scartamento tra le flange conforme ad ISO corpo piatto: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.06)		
4. 4.18A	diam. passaggio mm 450: Euro Tremilaottocentoquarantatre / 99	cad	3.843,99
4. 4.18B	diam. passaggio mm 350: Euro Tremilacentotrentuno / 47	cad	3.121,47
4. 4.18C	diam. passaggio mm 400: Euro Tremilacinquecentoventiquattro / 82	c<d	3.524,82
4. 4.19	Formazione dei collegamenti tra le nuove tubazioni e quelle in esercizio da realizzarsi all'esterno dei pozzetti o direttamente con le tubazioni esistenti, (sono esclusi i collegamenti per le derivazioni di utenza).-Nel prezzo è compreso lo scavo, il ritombamento, la ricerca della tubazione esistente, i tagli e le modifiche di tubazioni di qualsiasi tipo o di pezzi speciali esistenti, la formazione dei nuovi pezzi speciali di acciaio di ogni forma e tipo, il rifacimento dei rivestimenti secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, i collegamenti, con esclusione delle apparecchiature idrauliche e dei giunti di smontaggio, da pagarsi a parte, le gettate di calcestruzzo per ancoraggi di qualsiasi dimensione, la formazione di eventuali by - pass provvisori ed ogni altro onere per dare l'opera completa e funzionante.-N.B.: il prezzo è comprensivo delle eventuali interruzioni dei lavori da parte dell'Impresa per consentire al personale del C.A.F.C. il lavaggio delle nuove tubazioni, prima della formazione dei collegamenti, per la loro messa in esercizio: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.17.06)		
4. 4.19A	per collegamenti di tubazioni con diametro interno da mm 100 a mm 200 e per una lunghezza del collegamento fino a m 2.00: (centocinquantaquattrovirgolanovantaquattro) Euro Centocinquantaquattro / 94	cad	154,94
4. 4.19B	per collegamenti di tubazioni con diametro interno fino a mm 80 e per una lunghezza del collegamento fino a m 2.00:		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4.19C	Euro Cinquantuno / 65 per collegamenti di tubazioni con diametro interno da mm 250 a mm 400 e per una lunghezza del collegamento fino a m 2.00:	cad	51,65
	Euro Duecentocinquantotto / 23	cad	258,23
4. 4.20	Posa in opera di giunti a flangia mobile tipo "Lodolo", compresa la formazione dei giunti a flangia, la fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato e guarnizioni, la preparazione delle testate, le bitumature a caldo, le fasciature ed ogni altro onere e prestazione: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.19.03)		
4. 4.20A	diam. passaggio mm 250: Euro Settantadue / 00	cad	72,00
4. 4.20B	diam. passaggio mm 150: Euro Quarantuno / 32	cad	41,32
4. 4.20C	diam. passaggio mm 125: Euro Trentaquattro / 60	cad	34,60
4. 4.20D	diam. passaggio mm 100: Euro Ventisei / 86	cad	26,86
4. 4.20E	diam. passaggio mm 200: Euro Cinquantaquattro / 23	cad	54,23
4. 4.20F	diam. passaggio mm 80: Euro Venti / 66	cad	20,66
4. 4.20G	diam. passaggio mm 50: Euro Quattordici / 46	cad	14,46
4. 4.20H	diam. passaggio mm 65: Euro Diciassette / 56	cad	17,56
4. 4.20I	diam. passaggio mm 300: Euro Novantaquattro / 00	cad	94,00
4. 4.21	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di acciaio di qualsiasi forma e tipo, con giunti muniti di flangia fissa o mobile, oppure con estremità calibrata per i collegamenti con tubi di ghisa, di acciaio, mediante giunti a manicotto o "Gibault" o "Lodolo", oppure a bicchiere per saldatura od a vite e manicotto, aventi tutte le caratteristiche prescritte in Capitolato per le tubazioni di acciaio catramati a caldo internamente ed esternamente, compresa la formazione dei giunti a saldatura elettrica, a vite e manicotto (giunti a flangia ed i giunti "Gibault" e "Lodolo" pagati a parte), il ripristino della bitumatura e la formazione del rivestimento protettivo, i sostegni e gli ancoraggi in muratura, ecc.: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.17.01) Euro Tre / 36	kg	3,36
4. 4.22	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC norme UNI 7447/75 Serie 303/1, compresa la sigillatura dei giunti. A seconda delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori in fase esecutiva, le tubazioni dovranno essere calottate con gettate di calcestruzzo, oppure poste		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	in opera su sottofondo di sabbia, rinfiancate e ricoperte con lo stesso materiale. Calcestruzzo e sabbia saranno pagate a parte: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.22.07)		
4. 4.22A	diam. esterno mm 500: Euro Novantuno / 67	m	91,67
4. 4.22B	diam. esterno mm 450: Euro Settantasei / 85	m	76,85
4. 4.22C	diam. esterno mm 400: Euro Cinquantanove / 70	m	59,70
4. 4.22D	diam. esterno mm 355: Euro Cinquanta / 97	m	50,97
4. 4.22E	diam. esterno mm 315: Euro Trentanove / 77	m	39,77
4. 4.22F	diam. esterno mm 250: Euro Ventotto / 15	m	28,15
4. 4.22G	diam. esterno mm 200: Euro Venti / 14	m	20,14
4. 4.22H	diam. esterno mm 160: Euro Quindici / 65	m	15,65
4. 4.22I	diam. esterno mm 125: Euro Dodici / 50	m	12,50
4. 4.22J	diam. esterno mm 110: Euro Dieci / 02	m	10,02
4. 4.22K	diam. esterno mm 630: Euro Centotrentaquattro / 49	m	134,49
4. 4.23	Fornitura e posa in opera di chiusino tondo di ghisa per saracinesca sottosuolo, catramato a caldo internamente ed esternamente, con scritta sul coperchio "SARACINESCA" e tubo riparatore in PEAD o PVC, con asta di manovra in acciaio zincato a sezione quadrata per la manovra sottosuolo di saracinesche con diametro fino a mm. 200.-Nel prezzo è compreso il pozzetto di muratura di mattoni e malta di cemento, lo scavo, il calcestruzzo per la base del sottofondo, ecc.: (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.13) Euro Centoventinove / 11	cad	129,11
4. 4.24	Fornitura e posa in opera di chiusino quadrato di ghisa per rubinetti di presa stradale, catramato a caldo internamente ed esternamente, e tubo riparatore in PEAD o PVC, con asta di manovra in acciaio zincato a sezione quadrata per la manovra sottosuolo di valvole a sfera con diametro fino a 2".-Nel prezzo è compreso il pozzetto di muratura di mattoni e malta di cemento, lo scavo, il calcestruzzo per la base del sottofondo, ecc. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.14) Euro Settantasette / 47	cad	77,47
4. 4.25	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, del		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4.25A	<p>tipo pesante (PN 16), con corpo e sfera in ottone OT 58 UNI 5705 cromato, guarnizioni in PTFE puro, filettatura Femmina - Femmina o Maschio - Femmina, complete di maniglia o di farfalla. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.11)</p> <p>del diam. da 1"1/2 Euro Trentaquattro / 09</p>	cad	34,09
4. 4.25B	<p>del diam. da 1"1/4 Euro Ventitre / 76</p>	cad	23,76
4. 4.25C	<p>del diam. da 1" Euro Quindici / 49</p>	cad	15,49
4. 4.25D	<p>del diam. da 3/4 Euro Undici / 36</p>	cad	11,36
4. 4.25E	<p>del diam. da 1/2 Euro Sette / 75</p>	cad	7,75
4. 4.25F	<p>del diam. da 3/8 Euro Sei / 71</p>	cad	6,71
4. 4.25G	<p>del diam. da 2" Euro Cinquantuno / 65</p>	cad	51,65
4. 4.26	<p>Fornitura e posa in opera di idranti sottosuolo a scarico automatico DN 50, con attacco antincendio unificato DN 45, con predisposte le necessarie strutture murarie.- Il prezzo è comprensivo della formazione dei giunti a flangia, la fornitura e posa di bulloni in acciaio zincato e guarnizioni, del piedino con curva flangiata e del chiusino ovale di ghisa DN 80, catramato a caldo internamente ed esternamente, con scritta "IDRANTE", della fornitura e posa di calcestruzzo e malta di cemento per il fissaggio del chiusino e di ogni altro onere e prestazione. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.18.16)</p>		
4. 4.26A	<p>H = 75 cm Euro Duecentonovantasei / 96</p>	cad	296,96
4. 4.26B	<p>H = 50 cm Euro Duecentoquarantadue / 73</p>	cad	242,73
4. 4.27	<p>Formazione di presa su tubi di ghisa sferoidale e di acciaio con rivestimento bituminoso normale o pesante o di polietilene, di qualsiasi diametro.-La formazione di presa sarà eseguita sulla tubazione (anche sotto carico) mediante la foratura della stessa, ed in corrispondenza del foro verrà saldato un manicotto con estremità filettata.-Il prezzo è comprensivo del ripristino del rivestimento con l'utilizzo di prodotti compatibili con il rivestimento precedentemente applicato e adatti alla protezione della tubazione nelle condizioni richieste. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.25.01)</p>		
4. 4.27A	<p>spezzone del diam. interno 3"</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Diciannove / 11	cad	19,11
4. 4.27B	spezzone del diam. interno 2" 1/2 Euro Sedici / 53	cad	16,53
4. 4.27C	spezzone del diam. interno 2" Euro Tredici / 94	cad	13,94
4. 4.27D	spezzone del diam. interno 1" 1/2 Euro Dieci / 33	cad	10,33
4. 4.27E	spezzone del diam. interno 1" - 1" 1/4 Euro Otto / 78	cad	8,78
4. 4.27F	spezzone del diam. interno 1/2 - 3/4 Euro Sette / 23	cad	7,23
4. 4.27G	spezzone del diam. interno 4" Euro Ventisei / 34	cad	26,34
4. 4.28	Ricollegamento delle tubazioni esistenti dopo il contatore, mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zinc. con rivestimento esterno in polietilene del diam. fino a 2".-Sono compresi nel prezzo le giunzioni, i raccordi, lo scavo a mano o con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, la demolizione ed il rifacimento di pavimentazioni di qualsiasi tipo, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, il ritombamento anche con materiale arido di cava, la fornitura e stendimento del sabbione per il letto di posa, il rinfianco e primo ricoprimento del tubo, il tutto secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.25.15)		
4. 4.28A	per ogni metro (oltre i m 2.00) di maggiore lunghezza del ricollegamento Euro Ventisette / 27	cad	27,27
4. 4.28B	per una lunghezza del ricollegamento fino a m 2.00 Euro Sessantacinque / 07	cad	65,07
4. 4.29	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato a caldo internamente ed esternamente secondo UNI 5745, saldate longitudinalmente in conformità alle norme UNI 8863, serie media, munite di giunti a vite e manicotto con filettatura "gas" e rivestite esternamente in triplo strato di polietilene (R3) secondo norme UNI 9099, avente spessore minimo di mm. 1,8.-Sono inoltre compresi la preparazione del piano di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento della tubazione mediante la grigliatura, la fornitura e posa di ghiaietto - puntina con elementi di pezzatura da mm 0.5 ad un massimo di mm 2.5, i dadi di ancoraggio e di contropinta, le prove idrauliche e tutti gli oneri del Capitolato.-I quantitativi di ghiaietto - puntina per la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il primo ricoprimento dovranno essere i seguenti:- diam. int. tubazione mm 3/4 - 2" : m³/m 0,20;- diam. int. tubazione mm 2"1/2 - 3" : m³/m 0,25. (codice di E.P. CAFC s.p.a. D.14.13)		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 4.29A	tubo da 2"1/2 Euro Ventiquattro / 27	m	24,27
4. 4.29B	tubo da 2" Euro Venti / 14	m	20,14
4. 4.29C	tubo da 1"1/2 Euro Sedici / 01	m	16,01
4. 4.29D	tubo da 1"1/4 Euro Quattordici / 46	m	14,46
4. 4.29E	tubo da 1" Euro Dodici / 39	m	12,39
4. 4.29F	tubo da 3/4 Euro Nove / 81	m	9,81
4. 4.29G	tubo da 3" Euro Ventinove / 44	m	29,44

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.5	Opere fognarie		
4.5.1	Impianto well point orizzontale per l'abbassamento temporaneo del livello della falda freatica lungo lo scavo delle tubazioni compresa la fornitura e la stesa in sotterraneo del tubo drenante microfessurato in PVC di adatta sezione, collegato ad una pompa aspirante posta a piano di campagna. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri relativi al funzionamento delle pompe, costo energia elettrica, combustibile, guardia, ecc. dell'impianto completo. Si darà luogo all'installazione dell'impianto solo per espresso parere della D.L., essendo di norma l'aggettamento già compreso nel prezzo di scavo Euro Ventotto / 00	ml	28,00
4.5.2	Impianto well point verticale per abbassamento della falda freatica fino a un metro sotto il piano di scavo a doppia fila con siringhe drenanti dotate di filtro, infisse mediante trivellazione, compreso motopompa o elettropompa aspirante posta a piano di campagna, linea principale in acciaio zincato, tubazione di scarico, montaggio e smontaggio delle apparecchiature, materiale minuto e consumi. Sono compresi gli oneri per la presentazione ed ottenimento dell'autorizzazione allo scarico delle acque secondo il vigente regolamento di fognatura. Euro Quarantotto / 00	ml	48,00
4.5.3	FORNITURA E POSA DI TUBO IN CEMENTO VIBROCENTRIFUGATO ARMATO		
4.5.3A	Diametro interno 40 cm Euro Quarantatre / 03	m	43,03
4.5.3B	Diametro interno 50 cm Euro Cinquanta / 10	m	50,10
4.5.3C	Diametro interno 60 cm Euro Sessantuno / 95	m	61,95
4.5.3D	Diametro interno 80 cm Euro Ottantotto / 75	m	88,75
4.5.3E	Diametro interno 100 cm Euro Centoventuno / 28	m	121,28
4.5.3F	Diametro interno 120 cm Euro Centosessantasei / 99	m	166,99
4.5.3G	Diametro interno 140 cm Euro Duecentotrentatre / 75	m	233,75
4.5.3H	Diametro interno 160 cm Euro Trecentonove / 50	m	309,50
4.5.3I	Diametro interno 180 cm Euro Trecentosettantasette / 58	m	377,58
4.5.3J	DIAMETRO INTERNO DI 200 cm Euro Quattrocentoquarantuno / 30	m	441,30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5. 4	<p>Formazione di condotta di fognatura mediante provvista e posa in opera di tubazioni in PVC policloruro di vinile rigido non plastificato con classe di rigidità SN8 (kN/mq) con giunto a bicchiere.</p> <p>I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto rilasciato da Organismo o Ente terzo riconosciuto.</p> <p>I tubi dovranno avere superficie liscia e -in conformità alla norma UNI 1401-1- devono riportare marcato in modo indelebile la scritta prevista dalla citata norma , e precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero della norma: EN 1401; - codice dell'area di applicazione: U o UD; - nome del fabbricante o marchio di fabbrica; - dimensione nominale; - spessore minimo di parete; - materiale: PVC; - rigidità anulare nominale: SN8; - informazioni del fabbricante; <p>marchio di conformità : IIP - UNI</p> <p>Le tubazioni andranno posate con sistema di giunzione a guarnizione elastomerica , escluso i pezzi speciali e compreso ogni onere per la fornitura e posa nel rispetto delle norme UNI EN 1401-1; UNI EN 1401-2; UNI EN 1401-3; UNI EN 1610; UNI ENV 681; UNI ISO/TR 7473 e ISO/TR 7073 della tubazione ad esclusione degli scavi e compreso il reinterro.</p>		
4. 5. 4A	<p>diametro esterno mm 125 Euro Venti / 35</p>	ml	20,35
4. 5. 4B	<p>diametro esterno mm 160 Euro Ventisei / 18</p>	ml	26,18
4. 5. 4C	<p>diametro esterno mm 200 Euro Trentasette / 02</p>	ml	37,02
4. 5. 4D	<p>diametro esterno mm 250 Euro Cinquantuno / 40</p>	ml	51,40
4. 5. 4E	<p>diametro esterno mm 315 Euro Settantuno / 39</p>	ml	71,39
4. 5. 4F	<p>diametro esterno mm 400 Euro Centosette / 57</p>	ml	107,57
4. 5. 4G	<p>diametro esterno mm 500 Euro Centotrentacinque / 00</p>	ml	135,00
4. 5. 4H	<p>diametro esterno mm 630 Euro Centosessantotto / 00</p>	ml	168,00
4. 5. 5	<p>Fornitura e posa di tubi spiralati a parete interna liscia priva di ondulazioni aventi diametro nominale interno secondo quanto indicato in progetto, e aventi classe di rigidità nominale SN 8 kN/mq.</p> <p>Le tubazioni dovranno essere fabbricate in polietilene ad alta densità conformemente alla norma DIN 16961/2.</p> <p>Il sistema di giunzione sarà a bicchiere ed anello di tenuta</p> <p>La guarnizione di tenuta in elastomero sarà montata nel bicchiere durante il processo di costruzione dello stesso e ne costituirà parte integrante.</p> <p>I tubi, prodotti in aziende operanti in regime di garanzia del sistema</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9002, verranno controllati in stabilimento e sottoposti alle prove per la determinazione della rigidità anulare secondo la UNI EN ISO 9969 (test a campione). Alla vendita, i tubi saranno accompagnati dal documento di dichiarazione di conformità alle norme di prodotto ed alla classe di rigidità dichiarata.	m	
4. 5. 5A	DN 600 Euro Ottantasette / 00	m	87,00
4. 5. 5B	DN 700 Euro Centoventinove / 00	m	129,00
4. 5. 5C	DN 800 Euro Centosettanta / 00	m	170,00
4. 5. 5D	DN 900 Euro Duecentootto / 00	m	208,00
4. 5. 5E	DN 1000 Euro Duecentocinquantaquattro / 00	m	254,00
4. 5. 5F	DN 500 Euro Sessantatre / 00	m	63,00
4. 5. 6	<p>Ripristino in quota rossa dei chiusini dei pozzetti e camere di ispezione relativi alla fognatura comunale fino a quota strada finita, compreso il recupero e smaltimento in discarica autorizzata del sigillo di ghisa esistente, lo scavo a mano o con adatto mezzo meccanico, la rottura del collare in calcestruzzo di fissaggio del telaio, l'esecuzione del rialzo della quota della testa del pozzetto con fornitura di elementi raggiungiquota prefabbricati in cls, ancoraggio del telaio di sostegno del chiusino all'elemento in cls, la posa e fornitura di chiusino d'ispezione tipo Rexel in ghisa sferoidale a norma UNI ISO DIN 1083 con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 Classe D 400, con dispositivo di bloccaggio automatico a mezzo barra elastica senza accessori, apertura del coperchio a cerniera a 130° prodotti in stabilimenti situati nella CEE certificati ISO 9001 e certificati da un Ente Certificatore, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernici bituminose e costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio a sagoma quadrata delle dimensioni di cm 85 x 85, altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, muniti di guarnizioni di tenuta e antibasculamento in polietilene - coperchio circolare in ghisa sferoidale con superficie antiusura e con scritta "FOGNATURA". - peso totale non inferiore a 65 Kg <p>Euro Duecentocinquanta / 00</p>	cad	250,00
4. 5. 7	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1200" realizzato in calcestruzzo vibrocompresso Rck 40N/mm ² confezionato con cemento classe 42,5 R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai fosfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, formato da una base a norma DIN 4034 con spessore minimo di 150 mm con incastro a bicchiere, con fondo scolatoio di sezione uguale alla tubazione di innesto (D250), innesto delle tubazioni posizionate secondo i dati di progetto complete di guarnizioni a quattro labbra rispondenti alla norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5. 8	<p>perfetta tenuta della tubazione innestata; prolunghe D 1000 di altezza variabili (H=333/666/999 mm) con incastro a bicchiere; soletta carrabile di 1^a categoria con passo d'uomo D 625 mm; riduzioni a passo d'uomo D 625 mm a tronco di cono con parete diritta di altezza variabile (666/999) ove posizionare eventuali raggiungi quota H = 40/60/80/160 mm per chiusino ispezionabile stradale.</p> <p>Nelle prolunghe e/o riduzioni che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'eventuale applicazione di gradini antiscivolo o staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti fra loro ad una distanza di 333 mm.</p> <p>Trattamenti: la base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe e/o riduzioni potranno essere trattate internamente con resina epossidica pura su richiesta.</p> <p>Norme di riferimento: DIN 4034 - 4060; calcoli statici secondo: L. 5.11.1971 n. 1086; D.M. 3.12.1987; D.M. 14.02.1992; D.M. 9.01.1996; D.M. 16.01.1996; D.M. 4.05.1990; posa in opera: la base dovrà essere posta in opera su un letto di calcestruzzo magro compreso nel prezzo. In seguito si dovrà lubrificare le guarnizioni di innesto delle tubazioni di rete per facilitare l'inserimento negli appositi innesti della base. Le ventuali prolunghe dovranno essere posizionate su un letto di malta cementizia posato in prossimità del bicchiere della base o delle prolunghe sottostanti già installate.</p> <p>Si potrà quindi procedere con il riempimento del bicchiere esterno.</p> <p>Misurazione per la contabilizzazione da fondo tubo a piano superiore chiuso (piano stradale).</p> <p>Compreso lo scavo ed escluso dal prezzo la fornitura e posa del chiusino d'ispezione e relativa ferramenta. Ogni altro onere e costo sono da intendersi compresi nel prezzo.</p> <p>Euro Sei / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato tipo "Komplet D1000" realizzato in calcestruzzo vibrocompresso Rck 40N/mm² confezionato con cemento classe 42,5 R tipo pozzolanico ad alta resistenza ai fosfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto, formato da una base a norma DIN 4034 con spessore minimo di 150 mm con incastro a bicchiere, con fondo scolato di sezione uguale alla tubazione di innesto (D250), innesto delle tubazioni posizionate secondo i dati di progetto complete di guarnizioni a quattro labbra rispondenti alla norma DIN 4060 posizionate su apposite battute antisfilamento al fine di garantire la perfetta tenuta della tubazione innestata; prolunghe D 1000 di altezza variabili (H=333/666/999 mm) con incastro a bicchiere; soletta carrabile di 1^a categoria con passo d'uomo D 625 mm; riduzioni a passo d'uomo D 625 mm a tronco di cono con parete diritta di altezza variabile (666/999) ove posizionare eventuali raggiungi quota H = 40/60/80/160 mm per chiusino ispezionabile stradale.</p> <p>Nelle prolunghe e/o riduzioni che costituiscono il pozzetto dovranno essere praticati fori non passanti per l'eventuale applicazione di gradini antiscivolo o staffa in acciaio rivestito in polietilene, posti fra loro ad una distanza di 333 mm.</p> <p>Trattamenti: la base dovrà essere trattata internamente con resina epossidica pura per uno spessore di 1000 Micron, mentre le eventuali prolunghe e/o riduzioni potranno essere trattate internamente con resina epossidica pura su richiesta.</p> <p>Norme di riferimento: DIN 4034 - 4060; calcoli statici secondo: L. 5.11.1971 n. 1086; D.M. 3.12.1987; D.M.</p>	cm	6,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>14.02.1992; D.M. 9.01.1996; D.M. 16.01.1996; D.M. 4.05.1990; posa in opera: la base dovrà essere posta in opera su un letto di calcestruzzo magro compreso nel prezzo. In seguito si dovrà lubrificare le guarnizioni di innesto delle tubazioni di rete per facilitare l'inserimento negli appositi innesti della base. Le ventuali prolunghe dovranno essere posizionate su un letto di malta cementizia posato in prossimità del bicchiere della base o delle prolunghe sottostanti già installate. Si potrà quindi procedere con il riempimento del bicchiere esterno. Misurazione per la contabilizzazione da fondo tubo a piano superiore chiusino (piano stradale). Compreso lo scavo ed escluso dal prezzo la fornitura e posa del chiusino d'ispezione e relativa ferramenta. Ogni altro onere e costo sono da intendersi compresi nel prezzo. Euro Cinque / 50</p>	cm	5,50
4. 5. 9	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione delle dimensioni interne 100x120 cm in calcestruzzo vibrato ed armato con fondo a canaletta anche a più vie di diverso diametro, completo di soletta di copertura, giunto a bicchiere e compresa la guarnizione in gomma. Idoneo a sopportare transito veicolare di prima categoria. Nel prezzo è compreso lo scavo ed esclusi solamente il chiusino in ghisa e la carpenteria metallica. Misura dal piano di scorrimento al piano di posa del chiusino. Euro Cinque / 10</p>	cm	5,10
4. 5.10	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione tipo Rexel in ghisa sferoidale a norma UNI ISO DIN 1083 con resistenza a rottura superiore a 400 KN (40 t) conforme alla norma UNI EN 124 Classe D 400, con dispositivo di bloccaggio automatico a mezzo barra elastica senza accessori, apertura del coperchio a cerniera a 130° prodotti in stabilimenti situati nella CEE certificati ISO 9001 e certificati da un Ente Certificatore, con passo d'uomo di 600 mm, rivestito con vernici bituminose e costituito da: - telaio a sagoma circolare di diametro non inferiore a 850 mm, di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio, muniti di guarnizioni di tenuta e antibasculamento in polietilene - coperchio circolare in ghisa sferoidale con superficie antiusura e con scritta "FOGNATURA". - peso totale non inferiore a 57 Kg Euro Centonovanta / 00</p>	cad	190,00
4. 5.11	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante: 1) fornitura e posa in opera di caditoia per bordo marciapiede tipo SELECTA o similare, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t.) conforme alle norme UNI EN 124 Classe C 250, prodotta in stabilimenti ufficialmente certificati UNI EN 9001 e provvista di certificato di corrispondenza emesso da istituti accreditati secondo UNI EN 45011, luce netta di 540x450 mm, costituita da: - telaio di dimensioni esterne 750x640 mm, con altezza della parte marciapiede variabile da 110 a 160 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico su telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo: il disegno della griglia dovrà presentare fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>sistema di bloccaggio ad incastro elastico su telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo, marcatura EN 124 C 250, nome o marchio di identificazione del fabbricante e luogo di fabbricazione (anche in codice) e marchio dell'ente certificatore. Peso totale non inferiore a 103 Kg.</p> <p>2) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo del tipo UDINE 2 o similare delle dimensioni di cm 55x60 H 70 ed idoneo all'installazione della caditoia, compresa la lastra di sifonatura estraibile, l'uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° del diametro di cm 16 su manicotto incorporato al pozzetto completo di massello ripartitore carico H 15 cm. Compresi pure l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per l'esecuzione dell'intervento.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri per la ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza massima mt 4,00) utilizzando eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuità della tubazione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventuale scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8.</p> <p>Euro Quattrocentocinquanta / 00</p>	cad	450,00
4. 5.12	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di caditoia tipo SELECTA o similare, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t.) conforme alle norme UNI EN 124 Classe C 250, prodotta in stabilimenti ufficialmente certificati UNI EN 9001 e provvista di certificato di corrispondenza emesso da istituti accreditati secondo UNI EN 45011, ingombro 800x340 mm, costituita da un telaio e da una griglia filtrante</p> <p>Il disegno della griglia dovrà presentare fessure parallele al bordo longitudinale della sede stradale nella parte interna per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari alla sede stradale nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico. La griglia dovrà avere superficie antisdrucchiolo, marcatura EN 124 C 250, nome o marchio di identificazione del fabbricante e luogo di fabbricazione (anche in codice) e marchio dell'ente certificatore;</p> <p>2) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti di caditoie stradali del tipo UDINE 3 o similare delle dimensioni di cm 30x75 H 65 spessore cm 8, compresa la lastra di sifonatura estraibile, l'uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° del diametro di cm 16 su manicotto incorporato al pozzetto completo di massello ripartitore carico H 15 cm. Compresi pure l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per l'esecuzione dell'intervento.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri per la ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza massima mt 4,00) utilizzando</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.13	<p>eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuit� della tubazione. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventuali scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8.</p> <p>Euro Trecentoottanta / 00</p> <p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di caditoia per bordo marciapiede tipo SELECTA o similare, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t.) conforme alle norme UNI EN 124 Classe C 250, prodotta in stabilimenti ufficialmente certificati UNI EN 9001 e provvista di certificato di corrispondenza emesso da istituti accreditati secondo UNI EN 45011, luce netta di 540x450 mm, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telaio di dimensioni esterne 750x640 mm, con altezza della parte marciapiede variabile da 110 a 160 mm; - griglia con articolazione a ventaglio sul lato carreggiata con sistema di bloccaggio ad incastro elastico su telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, e profilo filtrante rialzato sul piano verticale in modo da selezionare l'ingresso di materiale nella bocca di lupo: il disegno della griglia dovr� presentare fessure parallele al bordo marciapiede nella parte interna per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari al marciapiede nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico; - coperchio con articolazione a ventaglio sul lato marciapiede con sistema di bloccaggio ad incastro elastico su telaio che ne impedisca l'apertura accidentale, provvisto di superficie antisdrucchiolo, marcatura EN 124 C 250, nome o marchio di identificazione del fabbricante e luogo di fabbricazione (anche in codice) e marchio dell'ente certificatore. Peso totale non inferiore a 103 Kg. <p>2) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo del tipo UDINE 2 o similare delle dimensioni di cm 55x60 H 70 ed idoneo all'installazione della caditoia, compresa la lastra di sifonatura estraibile, l'uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° del diametro di cm 16 su manicotto incorporato al pozzetto completo di massello ripartitore carico H 15 cm. Compresi pure l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>3) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale;</p> <p>4) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovr� essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovr� attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p>	cad	380,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.14	<p>5) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura. Euro Seicentoventi / 00</p> <p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di caditoia tipo SELECTA o similare, in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t.) conforme alle norme UNI EN 124 Classe C 250, prodotta in stabilimenti ufficialmente certificati UNI EN 9001 e provvista di certificato di corrispondenza emesso da istituti accreditati secondo UNI EN 45011, ingombro 800x340 mm, costituita da un telaio e da una griglia filtrante Il disegno della griglia dovrà presentare fessure parallele al bordo lungitudinale della sede stradale nella parte interna per agevolare il deflusso delle acque e fessure perpendicolari alla sede stradale nella parte esterna per maggior sicurezza del traffico ciclistico. La griglia dovrà avere superficie antisdrucchiolo, marcatura EN 124 C 250, nome o marchio di identificazione del fabbricante e luogo di fabbricazione (anche in codice) e marchio dell'ente certificatore;</p> <p>2) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti di caditoie stradali del tipo UDINE 3 o similare delle dimensioni di cm 30x75 H 65 spessore cm 8, compresa la lastra di sifonatura estraibile, l'uscita laterale ribassata a perfetta tenuta idraulica e regolabile mediante innesto di curva in PVC a 90° del diametro di cm 16 su manicotto incorporato al pozzetto completo di massello ripartitore carico H 15 cm. Compresi pure l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>3) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale. L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto;</p> <p>4) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>5) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura. Euro Cinquecentocinquanta / 00</p>	cad	620,00
4. 5.15	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per</p>	cad	550,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino in cls, la cordonata per bordo marciapiede con feritoia per scaarico e convogliamento delle acque metoeriche (da approvare preventivamente dalla D.L.), la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza massima mt 4,00) utilizzando eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuita della tubaziuone. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventuale scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>Euro Duecentoquaranta / 00</p>	cad	240,00
4. 5.16	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino scatolato in lamiera pesante completato con pavimentazione uguale a quella utilizzata per il marciapiede (pietra, masselli, ecc...) e sistema di sollevamento costiuito da perno centrale estraibile o altro sistema simile, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza massima mt 4,00) utilizzando eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuita della tubaziuone. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventuale scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>Euro Trecentoventi / 00</p>	cad	320,00
4. 5.17	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 classe B 125 con carico di rottura > 125kN conforme alla norma UNI EN 124, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.18	<p>massima mt 4,00) utilizzando eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuita della tubaziuone. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventualie scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>Euro Trecentodieci / 00</p> <p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls delle dimensioni interne cm. 40x40 o 50x50 compresa la caditoia in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 classe C 250 con carico di rottura > 250kN conforme alla norma UNI EN 124 del tipo a griglia concava 500x500 o 60x60, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) ricostruzione dell'innesto della tubazione proveniente dal nuovo pozzetto alla tubazione di allacciamento esistente (lunghezza massima mt 4,00) utilizzando eventualmente tubazioni e pezzi speciali in PVC classe SN8 di qualsiasi diametro richiesto, sigillatura dell'innesto mediante fasciatura con tessuto non tessuto e calottatura con getto in cls o comunque in modo adeguato per garantire la tenuta e la continuita della tubaziuone. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri necessari per eventualie scavo e successivo reinterro con materiale arido idoneo a opere ultimate, le curve, manicotti, innesti a sella, riduzioni, tubazioni lineari e qualsiasi altro pezzo speciale in PVC serie pesante SN8;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>Euro Trecentoventi / 00</p>	cad	310,00
4. 5.19	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino in cls, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e e dimensionali</p>	cad	320,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.20	<p>della tubazione su cui eseguire l'innesto; 3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti. 4) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante fornitura e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura. Euro Trecentoventi / 00</p> <p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante: 1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino scatolato in lamiera pesante completato con pavimentazione uguale a quella utilizzata per il marciapiede (pietra, masselli, ecc...) e sistema di sollevamento costituito da perno centrale estraibile o altro sistema simile, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5. 2) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale. L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto; 3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti. 4) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante fornitura e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura. Euro Quattrocentodieci / 00</p>	cad	320,00
4. 5.21	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante: 1) fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls per allacciamenti stradali a bocca di lupo delle dimensioni 40x40x70/90 cm. compreso il chiusino in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 classe B 125 con carico di rottura > 125kN conforme alla norma UNI EN 124, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5. 2) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la</p>	cad	410,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>4) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dello strato di usura.</p> <p>Euro Quattrocentodieci / 00</p>	cad	410,00
4. 5.22	<p>Esecuzione di allacciamento stradale di presa acque meteoriche mediante:</p> <p>1) ornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls delle dimensioni interne cm. 40x40 o 50x50 compresa la caditoia in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 classe C 250 con carico di rottura > 250kN conforme alla norma UNI EN 124 del tipo a griglia concava 500x500 o 60x60, la curva in PVC serie pesante a 90° per la sifonatura Ø 120 o 160, il giunto sempre in PVC e l'onere dello scavo e del getto per il sottofondo con magrone per uno spessore di cm 5.</p> <p>2) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 8,00 dall'esterno del pozzetto alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto;</p> <p>3) adeguato ripristino della pavimentazione esistente, di qualsiasi tipologia e materiale (pietra, asfalto, cls, terreno vegetale, materiale inerte, ecc...), estesa all'intera area manomessa per la posa dei manufatti.</p> <p>4) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dello strato di usura.</p> <p>Euro Quattrocentodieci / 00</p>	cad	410,00
4. 5.23	<p>Allacciamento delle utenze private alla fognatura principale per una lunghezza massima di ml 8.00 comprendente;</p> <p>- scavo in sezione obbligata per posa dell'allacciamento;</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.24	<p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PVC di diametro cm. 16 o 20 serie pesante SN8;</p> <p>- demolizione del condotto principale per l'allacciamento ed innesto con impiego di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc.) in PVC serie pesante SN8;</p> <p>- fornitura e posa di pezzi speciali per collegamento all'utenza privata consistenti in una braga semplice a 90° e tappo di chiusura ed ispezione, nonché curva a 90° per collegamento alla tubazione;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto 40/50/60x20 con chiusino in ghisa sferoidale classe B 125 a norma UNI EN 124;</p> <p>- rinfianco della tubazione con sabbia;</p> <p>- reinterro con materiale di cava mista naturale</p> <p>- riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>Euro Cinquecentodieci / 00</p>	cad	502,00
4. 5.25	<p>Allacciamento delle utenze private alla fognatura principale per una lunghezza massima di ml 12.00 comprendente;</p> <p>- scavo in sezione obbligata per posa dell'allacciamento;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PVC di diametro cm. 16 o 20 serie pesante SN8;</p> <p>- demolizione del condotto principale per l'allacciamento ed innesto con impiego di pezzi speciali (curve, innesti a sella, manicotti, braghe ecc.) in PVC serie pesante SN8;</p> <p>- fornitura e posa di pezzi speciali per collegamento all'utenza privata consistenti in una braga semplice a 90° e tappo di chiusura ed ispezione, nonché curva a 90° per collegamento alla tubazione;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x20 con chiusino in ghisa sferoidale classe B 125 a norma UNI EN 124;</p> <p>- rinfianco della tubazione con sabbia;</p> <p>- reinterro con materiale di cava mista naturale</p> <p>- riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>Euro Seicentoventi / 00</p>	cad	620,00
4. 5.25	<p>Allacciamento alle utenze private della fognatura principale per una lunghezza massima di ml 12.00 comprendente;</p> <p>- demolizione di marciapiede realizzato con masselli in cls autobloccanti e loro pulizia ed accatastamento in cantiere per il successivo riutilizzo;</p> <p>- scavo in sezione obbligata per posa dell'allacciamento;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PVC di diametro cm. 16 o 20 serie pesante SN8;</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>- demolizione del condotto principale per l'allacciamento come da elaborato grafico ed innesto con impiego di pezzi speciali (curve, innesti a sella, manicotti, braghe ecc.) in PVC serie pesante SN8;</p> <p>- fornitura e posa di pezzi speciali per collegamento all'utenza privata consistenti in una braga semplice a 90° e tappo di chiusura ed ispezione, nonché curva a 90° per collegamento alla tubazione;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x20 con chiusino in ghisa sferoidale classe B 125 a norma UNI EN 124;</p> <p>- rinfianco della tubazione con sabbia;</p> <p>- reinterro con materiale di cava mista naturale dello scavo;</p> <p>- ripristino della pavimentazione del marciapiede con ricostruzione del letto di posa in sabbia previo stendimento del tessuto non tessuto nonché rifacimento della pavimentazione con i masselli in cls precedentemente rimossi ed accatastati in cantiere.</p> <p>- riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dello strato di usura.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>Euro Seicentocinquanta / 00</p>	cad	650,00
4. 5.26	<p>Allacciamento alle utenze private della fognatura principale per una lunghezza massima di ml 12.00 comprendente;</p> <p>- demolizione di marciapiede realizzato con in cls mediante taglio eseguito a macchina per la larghezza necessaria;</p> <p>- scavo in sezione obbligata per posa dell'allacciamento;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tubazione in PVC di diametro cm. 16 o 20 serie pesante SN8;</p> <p>- demolizione del condotto principale per l'allacciamento come da elaborato grafico ed innesto con impiego di pezzi speciali (curve, innesti a sella, manicotti, braghe ecc.) in PVC serie pesante SN8;</p> <p>- fornitura e posa di pezzi speciali per collegamento all'utenza privata consistenti in una braga semplice a 90° e tappo di chiusura ed ispezione, nonché curva a 90° per collegamento alla tubazione;</p> <p>- fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x20 con chiusino in ghisa sferoidale classe B 125 a norma UNI EN 124;</p> <p>- rinfianco della tubazione con sabbia;</p> <p>- reinterro con materiale di cava mista naturale dello scavo;</p> <p>- ripristino della pavimentazione del marciapiede con ricostruzione della pavimentazione in cls per uno spessore minimo di cm 13, fornitura e posa di rete elettrosaldata Ø 8 a maglia 20x20 e finitura superficiale uguale all'esistente.</p> <p>- riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante forniture e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dello strato di usura.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>Euro Seicentocinquanta / 00</p>	cad	650,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5.27	<p>Allacciamento alle utenze private della fognatura principale per una lunghezza massima di ml 12.00 comprendente;</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione di marciapiede realizzato in materiale lapideo di qualsiasi natura e forma (cubetto, lastra, ciottolo, ecc...) mediante rimozione accurata per la larghezza necessaria; - scavo in sezione obbligata per posa dell'allacciamento; - fornitura e posa in opera di tubazione in PVC di diametro cm. 16 o 20 serie pesante SN8; - demolizione del condotto principale per l'allacciamento come da elaborato grafico ed innesto con impiego di pezzi speciali (curve, innesti a sella, manicotti, braghe ecc.) in PVC serie pesante SN8; - fornitura e posa di pezzi speciali per collegamento all'utenza privata consistenti in una braga semplice a 90° e tappo di chiusura ed ispezione, nonchè curva a 90° per collegamento alla tubazione; - fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x20 con chiusino in ghisa sferoidale classe B 125 a norma UNI EN 124; - rinfianco della tubazione con sabbia; - reinterro con materiale di cava mista naturale dello scavo; - ripristino della pavimentazione del marciapiede con ricostruzione della pavimentazione in pietra mediante fornitura e posa del materiale necessario, ricostruzione del sottofondo come da preesistenza, stuccatura ed ogni altro onere per ridare la perfetta continuità della pavimentazione. - riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante fornitura e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dellko strato di usura. <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>Euro Seicentocinquanta / 00</p>	cad	650,00
4. 5.28	<p>Ripristino di pozzetto di presa acqua stradale non più correttamente funzionante ma ripristinabile a giudizio della D.L. mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia del pozzetto; - ripristino delle paereti che risultino danneggiato o fessurate al fine di ripristinare la perfetta tenuta idraulica; - l'eventuale fornitura e posa della curva di sifonatura -se mancante o danneggiata o comunque da utilizzare sostituendo l'eventuale lastra di sifonatura in cls presente- in PVC serie pesante SN8 per fognature non in pressione di qualsiasi diametro con esecuzione di idonea stuccatura dell'innesto; - ricostruzione della presa delle acque stradali mediante frnitura e posa di cordonata con bocca di lupo di dimensioni adeguate da far preventivamente approvare dalla D.L.; - ripristino in quota del pozzetto con fornitura e posa del nuovo chiusino classe B125 UNI - EN 124 in ghisa sferoidale a norma UNI - ISO 1083 di qualsiasi dimensione, rivestito in catrame, costituito da telaio a sagoma quadrata, con fori ed asole di fissaggio, munito di anello di tenuta ed antibasculamento in polietilene, con superficie antirumore ed eventuale scritta, in opera, compresa ogni opera per il bloccaggio ed ogni altro onere. <p>Sono compresi tutti gli ulteiiori oneri necessari per dare il lavoro finito e il pozzetto perfettamente funzionante.</p> <p>Euro Centotrentacinque / 00</p>	cad	135,00
4. 5.29	Fornitura e posa in opera di canaletta in calcestruzzo complete di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>griglia in ghisa classe C250 compreso lo scavo, il magrone per la posa della canaletta ed il reinterro. Lunghezza dei singoli elementi cm 50/100.</p> <p>Sono altresì compresi i seguenti oneri:</p> <p>1) allacciamento al dotto fognario mediante scavo della sede stradale (compreso eventuale strato bitumato), la tubazione in PVC serie pesante SN8 diametro 16 o 20 cm a scelta della D.L., la stuccatura dei giunti, l'esecuzione delle forature e collegamenti alla condotta principale o al pozzetto d'ispezione stradale con utilizzo di pezzi speciali (curve, innesti a sella, ecc) in PVC serie pesante per fognature SN8 ed il reinterro dello scavo con materiale di adatta granulometria. Lunghezza fino a ml 10,00 dal punto di innesto della canaletta alla condotta di fognatura misurata in proiezione orizzontale.</p> <p>L'inserimento della nuova utenza (innesto) sulla tubazione principale dovrà essere eseguita per garantire la perfetta tenuta idraulica e strutturale della condotta. Per tale motivo l'impresa dovrà attenersi scrupolosamente alle indicazioni procedurali e di buona tecnica da adottare in base alle caratteristiche tecniche, fisiche e dimensionali della tubazione su cui eseguire l'innesto.</p> <p>3) riscotruzione della pavimentazione stradale interessata dai lavori di allacciamento per una larghezza estesa a 1 metro per lato rispetto alla traccia eseguita, provvedendo alla perfetta ricompattazione del sottofondo mediante fornitura e posa di materiale arido in natura, ricostruzione dello strato di base per uno spessore di cm 8, fressatura e riscotruzione dell'ko strato di usura.</p>	ml	
4. 5.29A	<p>dimensioni interne l=10 h=20 Euro Centoventicinque / 00</p>	m	125,00
4. 5.29B	<p>dimensioni interne l=17 h=35 Euro Duecentocinquantacinque / 00</p>	m	255,00
4. 5.29C	<p>dimensioni interne l=23 h=43 Euro Trecentocinquantacinque / 00</p>	m	355,00
4. 5.30	<p>Ispezione televisiva delle condotte e dei pozzetti realizzati da eseguirsi con sistema di videoregistrazione delle immagini e fornitura su supporto video delle stesse, completa di relazione tecnica con grafico in scala indicante le dimensioni e la pendenza delle condotte, le distanze tra punti notevoli indicati dalla Direzione Lavori, la documentazione fotografica delle zone interessate da innesti particolari o comunque a discrezione della Direzione Lavori. Euro Due / 20</p>	ml	2,20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 6	Impianti elettrici		
4. 6. 1	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati a fondo pendente in cls compreso lo scavo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, completi di chiusini in lamina di ferro striata zincata, cls di rinfiacco, innesto dei tubi contenenti la linea elettrica e la loro perfetta sigillatura con collare in sabbia e cemento.		
4. 6. 1A	pozzetti cm 40x40 esterno Euro Sessantacinque / 00	cad	65,00
4. 6. 1B	pozzetti cm 50x50 esterno Euro Ottanta / 00	cad	80,00
4. 6. 1C	pozzetti cm 60x60 esterno Euro Ottantasette / 00	cad	87,00
4. 6. 2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati a fondo pendente in cls compreso lo scavo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta oneri di discarica compresi, completi di chiusini in lamiera pesante scatolato completato con pavimentazione uguale a quella utilizzata per il marciapiede (pietra, masselli, ecc...) e sistema di sollevamento costituito da perno centrale estraibile o altro sistema simile.	cad.	
4. 6. 2A	pozzetti cm 40x40 esterno Euro Novantacinque / 00	cad	95,00
4. 6. 2B	pozzetti cm 50x50 esterno Euro Novantanove / 00	cad	99,00
4. 6. 2C	pozzetti cm 60x60 esterno Euro Centoquindici / 00	cad.	115,00
4. 6. 3	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls a fondo pendente compreso lo scavo e trasporto a rifiuto del materiale di risulta oneri di discarica compresi, completi di chiusini e relativo telaio in ghisa sferoidale classe B 125 a norma ISO 1083 conforme alla norma UNI EN 124 con carico di rottura > 125kN, cls di rinfiacco, innesto dei tubi contenenti la linea elettrica e la loro perfetta sigillatura con collare in sabbia e cemento.		
4. 6. 3A	pozzetti cm 40x40 esterno Euro Settantacinque / 00	cad	75,00
4. 6. 3B	pozzetti cm 50x50 esterno Euro Ottantuno / 00	cad	81,00
4. 6. 3C	pozzetto cm 60x60 esterno Euro Novantatre / 00	cad.	93,00
4. 6. 4	Predisposizione impianto elettrico mediante scavo -e successivo reinterro con materiale di adatta granulometria- di terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di cm 80 e larghezza massima di 60 cm e minima di 40 cm, il trasporto a rifiuto		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, fornitura e posa entro lo scavo di tubo in polietilene del tipo corrugato esternamente e liscio internamente diametro max 125, corda di rame nuda da 35 mmq e inserimento della tubazione e della corda di rame entro pozzetto esistente in cls anche mediante foratura dello stesso e successiva stuccatura del foro.</p> <p>Compreso taglio della sede stradale con idonea macchina in corrispondenza di attraversamenti stradali asfaltati e non e adeguata ricostruzione della pavimentazione estesa per 1 metro per lato rispetto al limite della traccia eseguita.</p>		
4. 6. 4A	<p>di diametro esterno del tubo 90 mm Euro Tredici / 00</p>	ml	13,00
4. 6. 4B	<p>di diametro esterno del tubo 110 mm Euro Quindici / 00</p>	ml	15,00
4. 6. 4C	<p>di diametro esterno del tubo 125 mm Euro Diciassette / 00</p>	m	17,00
4. 6. 5	<p>Predisposizione impianto elettrico o tecnologico di qualsiasi natura mediante scavo -e successivo reinterro con materiale di adatta granulometria- di terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di cm 80 e larghezza massima di 60 cm e minima di 40 cm, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, fornitura e posa entro lo scavo di tubo in polietilene del tipo corrugato esternamente e liscio internamente diametro max 125 e inserimento della tubazione entro pozzetto esistente in cls anche mediante foratura dello stesso e successiva stuccatura del foro.</p> <p>Compreso taglio della sede stradale con idonea macchina in corrispondenza di attraversamenti stradali asfaltati e non e adeguata ricostruzione della pavimentazione estesa per 1 metro per lato rispetto al limite della traccia eseguita.</p>		
4. 6. 5A	<p>di diametro esterno del tubo 90 mm Euro Nove / 00</p>	ml	9,00
4. 6. 5B	<p>di diametro esterno del tubo 110 mm Euro Undici / 00</p>	ml	11,00
4. 6. 5C	<p>di diametro esterno del tubo 125 mm Euro Tredici / 00</p>	m	13,00
4. 6. 6	<p>Formazione di dado di fondazione per il sostegno dell'armatura stradale di illuminazione pubblica da eseguirsi con conglomerato cementizio confezionato a 2,50 q.li di cemento tipo "325", compreso la fornitura e posa del tubo di cemento del diametro di 15 cm. per l'alloggiamento del palo, la formazione del foro che permette il passaggio dei cavi elettrici a cm 25 dalla base superiore del tubo avente diametro minimo atto a far passare un successivo tubo in polietilene da 75 mm. Nel prezzo d'applicazione sono compresi gli oneri per il montaggio e fissaggio del palo di qualsiasi altezza e forma fornito direttamente dalla stazione appaltante utilizzando sabbia e cemento.</p>	cad	
4. 6. 6A	<p>per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Centosettantacinque / 00	cad	175,00
4. 6. 6B	per palo di altezza fino a 8,00 m fuori terra Euro Duecentouno / 59	cad	201,59
4. 6. 6C	per palo di altezza fino a 10,00 m fuori terra Euro Duecentosessantuno / 64	cad	261,64
4. 6. 6D	per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra Euro Trecentosessantaquattro / 79	cad	364,79
4. 6. 7	Fornitura e posa in opera di plinto di fondazione per il sostegno dell'armatura stradale di illuminazione pubblica, prefabbricato in cls armato, completo di pozzetto a fondo pendente e chiusino in ghisa, completo del foro del diametro di 15 cm. per l'alloggiamento del palo, il foro che permette il passaggio dei cavi elettrici a cm 25 dalla base superiore del tubo avente diametro minimo atto a far passare un successivo tubo in polietilene da 75 mm. Nel prezzo d'applicazione sono compresi gli oneri per il montaggio e fissaggio del palo di qualsiasi altezza e forma fornito direttamente dalla stazione appaltante utilizzando sabbia e cemento.	cad	
4. 6. 7A	per palo di altezza fino a 5,00 m fuori terra Euro Duecento / 60	cad	200,60
4. 6. 7B	per palo di altezza fino a 10,00 m fuori terra Euro Duecentoottantasette / 54	cad	287,54
4. 6. 7C	per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra Euro Trecentododici / 50	cad	312,50
4. 6. 8	Fornitura e posa in opera di presa di terra costituite da puntazze di ferro zincato a T da mm. 50x50x6 lunghezza ml. 1,50 affondate nel terreno ad una profondità non inferiore a 70 cm. sotto il piano di calpestio Euro Ventisei / 00	cad	26,00
4. 6. 9	Fornitura di corda di rame nuda da 35 mmq. da posizionarsi entro scavo già eseguito. Euro Quattro / 00	ml	4,00
4. 6.10	Fornitura di tubo in polietilene del tipo corrugato esternamente e liscio internamente da posizionarsi entro scavo già eseguito.		
4. 6.10A	diametro esterno del tubo 90 mm Euro Due / 80	ml	2,80
4. 6.10B	diametro esterno del tubo 110 mm Euro Tre / 50	ml	3,50
4. 6.10C	diametro esterno del tubo 125 mm Euro Quattro / 10	m	4,10
4. 6.11	Esecuzione di innesto di nuovo cavidotto per predisposizione impianto di illuminazione pubblica su pozzetto in cls esistente particolarmente danneggiato e non recuperabile all'uso, mediante la		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>demolizione del calcestruzzo di ancoraggio esterno ai pozzetti stessi, l'accurata demolizione del manufatto, lo scavo e armo per l'infilaggio in entrata e uscita di un tronchetto di tubo Ø 125 per il passaggio del cavidotto corrugato Ø 110 opportunamente fissato al pozzetto esistente con getto di calcestruzzo a resistenza rck 200, calottatura esterna di tutto il pozzetto e stuccatura con ripresa delle pareti demolite all'interno del pozzetto stesso.</p> <p>Compresa la fornitura e fissaggio mediante idoneo collare di chiusino in ghisa sferoidale classe B125 delle dimensioni di cm 40x40 o 50x50 posto in quota con la pavimentazione finita del nuovo marciapiede.</p> <p>Euro Cento / 00</p>	cad	100,00
4. 6.12	<p>Lievo di pali dell'impianto di pubblica illuminazione compreso l'armatura, compreso opere elettriche per la rimozione del punto luce, l'accatastamento ed il trasporto presso area comunale indicata dalla D.L. dei pali e delle armature, la conservazione e protezione delle linee elettriche, il mantenimento del plinto di fondazione del palo e del relativo pozzetto di allacciamento o, in alternativa, la completa demolizione del plinto, del pozzetto o di entrambi con carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi.</p>		
4. 6.12A	<p>per altezza fino a m 5,00 fuori terra della palina</p> <p>Euro Centodieci / 00</p>	cad	110,00
4. 6.12B	<p>per altezza fino a m 8,00 fuori terra della palina</p> <p>Euro Centoventicinque / 00</p>	cad	125,00
4. 6.12C	<p>per altezza fino a m 10,00 fuori terra della palina</p> <p>Euro Centoquarantotto / 00</p>	cad	148,00
4. 6.12D	<p>per altezza oltre m 12,00 fuori terra della palina</p> <p>Euro Centosessantacinque / 00</p>	cad	165,00
4. 6.13	<p>Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 3 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio conforme S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461.</p> <p>L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.</p>		
4. 6.13A	<p>Altezza 3,50 m, altezza fuori terra 3,00 m, diametro di base 95 mm, peso 22 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 0,85 m²</p> <p>Euro Duecentododici / 07</p>	cad	212,07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 6.13B	Altezza 4,00 m, altezza fuori terra 3,50 m, diametro di base 100 mm, peso 24 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,01 m ² Euro Duecentosedici / 74	cad	216,74
4. 6.13C	Altezza 4,50 m, altezza fuori terra 4,00 m, diametro di base 105 mm, peso 27 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,17 m ² Euro Duecentoventotto / 67	cad	228,67
4. 6.13D	Altezza 5,00 m, altezza fuori terra 4,50 m, diametro di base 110 mm, peso 31 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,34 m ² Euro Duecentocinquantuno / 44	cad	251,44
4. 6.13E	Altezza 5,50 m, altezza fuori terra 5,00 m, diametro di base 115 mm, peso 35 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,51 m ² Euro Duecentosessantaquattro / 61	cad	264,61
4. 6.13F	Altezza 6,00 m, altezza fuori terra 5,50 m, diametro di base 120 mm, peso 41 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,70 m ² Euro Trecentododici / 67	cad	312,67
4. 6.13G	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 128 mm, peso 48 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,01 m ² Euro Trecentoventotto / 86	cad	328,86
4. 6.13H	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 57 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m ² Euro Trecentosessantadue / 34	cad	362,34
4. 6.13I	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm, peso 69 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,88 m ² Euro Quattrocentoquarantotto / 98	cad	448,98
4. 6.13J	Altezza 9,30 m, altezza fuori terra 8,50 m, diametro di base 153 mm, peso 74 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,11 m ² Euro Quattrocentosessantotto / 15	cad	468,15
4. 6.13K	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 158 mm, peso 79 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,36 m ² Euro Quattrocentonovanta / 90	cad	490,90
4. 6.13L	Altezza 10,30 m, altezza fuori terra 9,50 m, diametro di base 163 mm, peso 85 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,61 m ² Euro Cinquecentotredici / 69	cad	513,69
4. 6.13M	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, peso 93 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,87 m ² Euro Cinquecentoquarantatre / 68	cad	543,68
4. 6.14	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici dritti da lamiera a sezione circolare spessore 4 mm, diametro di testa 60 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 ottenuti mediante formatura a freddo di lamiera di acciaio S 235JR-UNI EN 10025 con successiva saldatura longitudinale esterna, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettifilo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.		
4. 6.14A	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 128 mm, peso 62 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,01 m ² Euro Trecentosessantasei / 60	cad	366,60
4. 6.14B	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 138 mm, peso 76 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,43 m ² Euro Quattrocentodieci / 51	cad	410,51
4. 6.14C	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 148 mm, peso 89 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,88 m ² Euro Cinquecentocinque / 01	cad	505,01
4. 6.14D	Altezza 9,30 m, altezza fuori terra 8,50 m, diametro di base 153 mm, peso 98 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,11 m ² Euro Cinquecentotrentatre / 95	cad	533,95
4. 6.14E	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 158 mm, peso 106 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,36 m ² Euro Cinquecentosessantanove / 82	cad	569,82
4. 6.14F	Altezza 10,3 m, altezza fuori terra 9,50 m, diametro di base 163 mm, peso 113 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,61 m ² Euro Cinquecentonovantadue / 96	cad	592,96
4. 6.14G	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168 mm, peso 122 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,87 m ² Euro Seicentoventuno / 87	cad	621,87
4. 6.14H	Altezza 11,30 m, altezza fuori terra 10,50 m, diametro di base 173 mm, peso 130 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,14 m ² Euro Seicentosettantacinque / 43	cad	675,43
4. 6.14I	Altezza 11,80 m, altezza fuori terra 11,00 m, diametro di base 178 mm, peso 139 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,41 m ² Euro Settecentoundici / 31	cad	711,31
4. 6.14J	Altezza 12,30 m, altezza fuori terra 11,50 m, diametro di base 183 mm, peso 148 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,69 m ² Euro Settecentoventisei / 29	cad	726,29
4. 6.14K	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 188 mm, peso 158 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,99 m ² Euro Settecentosettantasei / 11	cad	776,11
4. 6.14L	Altezza 14,00 m, attrezzato mediante incastro di due tronchi, altezza fuori terra 13,00 m, diametro di base 190 mm, peso 180 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 5,60 m ² Euro Novecentotrentaquattro / 83	cad	934,83

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 6.14M	Altezza 15,00 m, attrezzato mediante incastro di due tronchi, altezza fuori terra 14,00 m, diametro di base 200 mm, peso 199 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 6,20 m ² Euro Milletrentasette / 95	cad	1.037,95
4. 6.14N	Altezza 16,00 m, attrezzato mediante incastro di due tronchi, altezza fuori terra 14,80 m, diametro di base 208 mm, peso 220 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 6,80 m ² Euro Millecentocinquantacinque / 62	cad	1.155,62
4. 6.15	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore inferiore a 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio S-275JR-UNI EN 10025, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. L'articolo comprende e compensa le seguenti lavorazioni: asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.		
4. 6.15A	Altezza 4,00 m, altezza fuori terra 3,50 m, diametro di base 88,9 mm, spessore 3,2 mm, diametro in cima 60 mm, peso 25 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 0,94 m ² Euro Duecentosessantasei / 13	cad	266,13
4. 6.15B	Altezza 5,20 m, altezza fuori terra 4,70 m, diametro di base 88,9 mm, spessore 3,2 mm, diametro in cima 60 mm, peso 31 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,22 m ² Euro Trecentodue / 82	cad	302,82
4. 6.15C	Altezza 6,00 m, altezza fuori terra 5,50 m, diametro di base 114,3 mm, spessore 3,4 mm, diametro in cima 60 mm, peso 49 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,64 m ² Euro Trecentoottantatre / 41	cad	383,41
4. 6.15D	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 114,3 mm, spessore 3,4 mm, diametro in cima 60 mm, peso 55 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 1,86 m ² Euro Quattrocentonove / 50	cad	409,50
4. 6.15E	Altezza 6,80 m, altezza fuori terra 6,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 63 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,05 m ² Euro Quattrocentotrentatre / 89	cad	433,89
4. 6.15F	Altezza 7,80 m, altezza fuori terra 7,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 73 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,35 m ²		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Quattrocentonovantadue / 88	cad	492,88
4. 6.15G	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 82 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,65 m ² Euro Cinquecentonovantasei / 19	cad	596,19
4. 6.15H	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 95 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,83 m ² Euro Seicentoquaranta / 04	cad	640,04
4. 6.15I	Altezza 9,30 m, altezza fuori terra 8,50 m, diametro di base 114,3 mm, spessore 3,4 mm, diametro in cima 60 mm, peso 75 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,54 m ² Euro Cinquecentosessantotto / 05	cad	568,05
4. 6.15J	Altezza 9,30 m, altezza fuori terra 8,50 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 86 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,80 m ² Euro Seicentoquindici / 12	cad	615,12
4. 6.15K	Altezza 9,30 m, altezza fuori terra 8,50 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 101 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,99 m ² Euro Seicentosessantadue / 23	cad	662,23
4. 6.15L	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 91 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 2,95 m ² Euro Seicentoquarantasette / 08	cad	647,08
4. 6.15M	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 106 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,15 m ² Euro Seicentonovanta / 91	cad	690,91
4. 6.15N	Altezza 10,30 m, altezza fuori terra 9,50 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 95 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,10 m ² Euro Seicentosessantuno / 16	cad	661,16
4. 6.15O	Altezza 10,30 m, altezza fuori terra 9,50 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 110 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,31 m ² Euro Settecentoquattordici / 76	cad	714,76
4. 6.15P	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 100 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,26 m ² Euro Seicentonovantanove / 62	cad	699,62
4. 6.15Q	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 116 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,47 m ² Euro Settecentocinquantasei / 45	cad	756,45
4. 6.15R	Altezza 11,30 m, altezza fuori terra 10,50 m, diametro di base 127 mm, spessore 3,6 mm, diametro in cima 65 mm, peso 105 kg circa,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 6.15S	superficie per eventuale verniciatura 3,41 m ² Euro Settecentocinquantuno / 76	cad	751,76
4. 6.15T	Altezza 11,30 m, altezza fuori terra 10,50 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 121 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,63 m ² Euro Ottocentodieci / 21	cad	810,21
4. 6.15U	Altezza 12,30 m, altezza fuori terra 11,50 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 132 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,95 m ² Euro Novecentodiciannove / 57	cad	919,57
4. 6.16	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 139,7 mm, spessore 3,8 mm, diametro in cima 65 mm, peso 137 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,11 m ² Euro Milleduecentoquaranta / 59	cad	1.240,59
4. 6.16A	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato troncoconici laminati dritti a sezione circolare, spessore 4 mm, con le tolleranze di cui al Capitolo 8 delle Norme UNI EN 40-2 costruiti tramite laminazione a caldo alla temperatura di 700 °C utilizzando tubi normalizzati ERW in acciaio S-275JR-UNI EN 10025, zincatura del palo in accordo con UNI EN ISO 1461. Il prezzo comprende e compensa asola entrata cavi, asola per morsettiera, morsetto di attacco a terra, trasporto a picchetto, installazione a rettilineo, fissaggio mediante sabbia bagnata e costipata con anello superiore di tenuta in calcestruzzo di adeguato tenore di cemento eseguito con apposito stampo, allacciamento elettrico dalla linea principale o dalla morsettiera agli apparecchi illuminanti in sommità eseguito utilizzando cavo FG70R, formazione e sezione in accordo con il progetto esecutivo. Il complesso basamento, palo, apparecchi installati in sommità dovrà essere verificato secondo il D.M. 16/01/1996 "Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi", la Circolare attuativa n. 156 del 04/07/1996 ed il DM 11/03/1988.		
4. 6.16B	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 152,4 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 126 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,73 m ² Euro Ottocentodieci / 63	cad	810,63
4. 6.16C	Altezza 9,80 m, altezza fuori terra 9,00 m, diametro di base 168,3 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 138 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 3,97 m ² Euro Novecentotrentacinque / 70	cad	935,70
4. 6.16D	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 152,4 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 140 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,11 m ² Euro Ottocentoottantanove / 15	cad	889,15
4. 6.16E	Altezza 10,80 m, altezza fuori terra 10,00 m, diametro di base 168,3 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 152 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,38 m ² Euro Novecentonovantatre / 11	cad	993,11
4. 6.16E	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 152,4		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 6.16F	mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 171 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 4,87 m ² Euro Millecentosettantadue / 43	cad	1.172,43
	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 168,3 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 90 mm, peso 180 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 5,19 m ² Euro Milleduecentonovantatre / 71	cad	1.293,71
4. 6.16G	Altezza 12,80 m, altezza fuori terra 12,00 m, diametro di base 219 mm, spessore 4,0 mm, diametro in cima 100 mm, peso 232 kg circa, superficie per eventuale verniciatura 6,4 m ² Euro Milleseicento / 68	cad	1.600,68

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.7	Opere stradali		
4.7.1	<p>Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.</p> <p>Compreso ripristino in quota rossa o gialla a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale da asfaltare anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza di fresatura.</p>		
4.7.1A	<p>Per i primi 3 cm Euro Tre / 47</p>	mq	3,47
4.7.1B	<p>Per ogni cm successivo Euro Uno / 15</p>	mq	1,15
4.7.2	<p>Preparazione della sede stradale per l'esecuzione della nuova pavimentazione asfaltata mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <p>a) fresatura del manto stradale esistente fino alla profondità minima di cm 8 o comunque fino a rimuovere tutto lo strato bitumato, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta;</p> <p>b) bonifica della sede stradale danneggiata a seguito dei sollevamenti provocati dalle radici delle alberature o da altra causa mediante scavo eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla profondità massima di cm 40 del cassonetto, con taglio delle radici, carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e ripristino della fondazione mediante fornitura e stesa, per uno spessore compatto non inferiore a cm 25 e comunque fino alla quota del piano di appoggio del nuovo strato bitumato, di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito tipo Sarone o alvei di torrente, compresa l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni come indicato e stabilito dalla D.L. compreso tra 0,00/0,50 max.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza di stesa e per qualsiasi spessore per la formazione e la correzione di sottofondi stradali.</p> <p>c) preparazione del fondo risultante dalle lavorazioni di cui ai punti a) e b) mediante livellamento e rullatura per dare il piano di appoggio perfettamente sagomato per la stesa del manto bitumato.</p> <p>In tutte le lavorazioni qui indicate sono compresi gli oneri per la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi (condotte, pozzetti, tubazioni, ecc.) compreso l'eventuale loro ripristino se danneggiati nel corso dei lavori nonché il riporto in quota rossa o gialla comunque a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale da asfaltare anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo.</p> <p>Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dei manufatti (recinti, cancelli, pavimentazioni varie, ecc.) di proprietà privata o pubblica che potranno essere interessati dalle lavorazioni. In questi casi dovrà essere prestata la massima cura nell'esecuzione delle demolizioni provvedendo a porre in opera tutte le cautele, mezzi ed attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito senza recare danni alle proprietà limitrofe.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7. 3	<p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione. Sono compresi gli oneri di discarica relativi a qualsiasi materiale derivante dalle operazioni di cui sopra. Euro Ventidue / 50</p> <p>Preparazione della sede stradale per l'esecuzione della nuova pavimentazione asfaltata mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <p>a) fresatura del manto stradale esistente fino alla profondità minima di cm 8 o comunque fino a rimuovere tutto lo strato bitumato, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta;</p> <p>b) bonifica della sede stradale danneggiata a seguito dei sollevamenti provocati dalle radici delle alberature o da altra causa mediante scavo eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla profondità massima di cm 25 del cassonetto e comunque fino a quota indicata dalla D.L. per non danneggiare apparati radicali principali che possono compromettere la stabilità della pianta, con taglio delle radici secondo le disposizioni fornite dalla D.L., carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e ripristino della fondazione mediante fornitura e stesa, per uno spessore adeguatamente compatto per sedi stradali fino alla quota del piano di appoggio del nuovo strato bitumato, di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito tipo Sarone o alvei di torrente, compresa l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni come indicato e stabilito dalla D.L. compreso tra 0,00/0,50 max.</p> <p>c) preparazione del fondo risultante dalle lavorazioni di cui ai punti a) e b) mediante livellamento e rullatura per dare il piano di appoggio perfettamente sagomato per la stesa del manto bitumato.</p> <p>In tutte le lavorazioni qui indicate sono compresi gli oneri per la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi (condotte, pozzetti, tubazioni, ecc.) compreso l'eventuale loro ripristino se danneggiati nel corso dei lavori nonché il riporto in quota rossa o gialla comunque a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale da asfaltare anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo.</p> <p>Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dei manufatti (recinti, cancelli, pavimentazioni varie, ecc.) di proprietà privata o pubblica che potranno essere interessati dalle lavorazioni. In questi casi dovrà essere prestata la massima cura nell'esecuzione delle demolizioni provvedendo a porre in opera tutte le cautele, mezzi ed attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito senza recare danni alle proprietà limitrofe.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione. Sono compresi gli oneri di discarica relativi a qualsiasi materiale derivante dalle operazioni di cui sopra. Euro Diciotto / 00</p>	mq	22,50
4. 7. 4	<p>Preparazione della sede stradale per l'esecuzione della nuova pavimentazione asfaltata mediante:</p> <p>a) fresatura del manto stradale esistente fino alla profondità minima di cm 8 o comunque fino a rimuovere tutto lo strato bitumato, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta;</p> <p>b) bonifica della sede stradale danneggiata a seguito dei sollevamenti provocati dalle radici delle alberature o da altra causa mediante scavo eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla profondità massima di cm 25 del cassonetto e comunque fino a quota indicata dalla D.L. per non danneggiare apparati radicali</p>	mq	18,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7. 5	<p>principali che possono compromettere la stabilità della pianta, con taglio delle radici secondo le disposizioni fornite dalla D.L., carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in centro autorizzato di recupero materiale e ripristino della fondazione mediante fornitura e stesa, per uno spessore di cm 20 e comunque fino a quota del piano di appoggio del nuovo strato bitumato, di strato di fondazione in inerte tipo Eco Gravel, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 60 kg per mc, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera;</p> <p>c) preparazione del fondo risultante dalle lavorazioni di cui ai punti a) e b) mediante livellamento ed ogni altra lavorazione per dare il piano di appoggio perfettamente sagomato per la stesa del manto bitumato.</p> <p>In tutte le lavorazioni qui indicate sono compresi gli oneri per la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi (condotte, pozzetti, tubazioni, ecc.) compreso l'eventuale loro ripristino se danneggiati nel corso dei lavori nonché il riporto in quota rossa o gialla comunque a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale da asfaltare anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo.</p> <p>Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dei manufatti (recinti, cancelli, pavimentazioni varie, ecc.) di proprietà privata o pubblica che potranno essere interessati dalle lavorazioni. In questi casi dovrà essere prestata la massima cura nell'esecuzione delle demolizioni provvedendo a porre in opera tutte le cautele, mezzi ed attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito senza recare danni alle proprietà limitrofe.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione Euro Ventitre / 80</p> <p>Preparazione della sede stradale per l'esecuzione della nuova pavimentazione asfaltata mediante l'esecuzione delle seguenti lavorazioni:</p> <p>a) fresatura del manto stradale esistente fino alla profondità minima di cm 8 o comunque fino a rimuovere tutto lo strato bitumato, compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta;</p> <p>b) bonifica della sede stradale danneggiata a seguito dei sollevamenti provocati dalle radici delle alberature o da altra causa mediante scavo eseguito a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici fino alla profondità massima di cm 25 del cassonetto e comunque fino a quota indicata dalla D.L. per non danneggiare apparati radicali principali che possono compromettere la stabilità della pianta, con taglio delle radici secondo le disposizioni fornite dalla D.L., carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e ripristino della fondazione mediante fornitura e stesa, per uno spessore adeguatamente compatto fino alla quota del piano di appoggio del nuovo strato bitumato, di materiale arido proveniente da cicli di riutilizzo di materiale inerte proveniente da demolizioni, compresa la compattazione con idonee macchine. Il materiale riciclato deve ottenersi da demolizioni edili o stradali ai sensi del DM 05.02.1998 e successive modifiche, proveniente da impianti autorizzati, opportunamente selezionato, vagliato e controllato, idoneo per la formazione di rilevati stradali; l'accettazione del materiale prima della messa in opera e i successivi controlli durante la realizzazione saranno subordinati alle prove e qualificazioni indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e/o alle indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto tipo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. L'impresa dovrà comunque presentare prima della fornitura in cantiere copia</p>	mq	23,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>conforme del test di cessione dell'impianto di prelevamento del materiale e copia del certificato CE del materiale stesso, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni come indicato e stabilito dalla D.L. compreso tra 0,00/0,50 max.</p> <p>c) preparazione del fondo risultante dalle lavorazioni di cui ai punti a) e b) mediante livellamento e rullatura per dare il piano di appoggio perfettamente sagomato per la stesa del manto bitumato.</p> <p>In tutte le lavorazioni qui indicate sono compresi gli oneri per la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi (condotte, pozzetti, tubazioni, ecc.) compreso l'eventuale loro ripristino se danneggiati nel corso dei lavori nonché il riporto in quota rossa o gialla comunque a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale da asfaltare anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo.</p> <p>Nel prezzo sono altresì compresi tutti gli oneri per la salvaguardia dei manufatti (recinti, cancelli, pavimentazioni varie, ecc.) di proprietà privata o pubblica che potranno essere interessati dalle lavorazioni. In questi casi dovrà essere prestata la massima cura nell'esecuzione delle demolizioni provvedendo a porre in opera tutte le cautele, mezzi ed attrezzature necessarie per dare il lavoro eseguito senza recare danni alle proprietà limitrofe.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione Euro Diciassette / 30</p>	mq	17,30
4. 7. 6	<p>Scavo di cassonetto stradale fino alla profondità costante indicata dalla D.L. comunque non superiore a cm 30 per la preparazione di sedi stradali, percorsi pedonali, piste ciclabili ed ogni altra opera comunque denominata, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, il taglio di eventuali radici e arbusti di qualsiasi natura, la salvaguardia di qualsiasi manufatto, opera o impianto esistente e presente nell'area di lavoro, compresa la preparazione del fondo mediante livellamento e rullatura. riporto in quota rossa o gialla comunque a strada finita di chiusini di qualsiasi natura e utenza presenti nella sede stradale anche se prima non visibili, con recupero dei relativi chiusini e, se non più recuperabili, fornitura e posa di nuovi chiusini idonei per tipologia di impiego e classe di utilizzo, ed ogni altro onere per dare il piano di appoggio perfettamente sagomato</p> <p>E' compreso altresì l'onere della ricerca, segnalazione ed eventuale ripristino di sottoservizi (condotte, pozzetti, tubazioni ecc.), danneggiati nel corso dei lavori, con obbligo di immediata comunicazione all'Ente preposto, sollevando l'Amministrazione appaltante da ogni responsabilità e oneri derivanti dai danni causati ai sottoservizi medesimi.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione (minimo cm 20 di larghezza). Euro Nove / 00</p>	mq	9,00
4. 7. 7	<p>Esecuzione di fondazione stradale -anche per marciai piedi, piazzali, piste ciclabili in genere- mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di lavorazione (minimo cm 20 di larghezza).</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7. 7A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO Euro Ventotto / 44	mc	28,44
4. 7. 7B	Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO Euro Ventotto / 03	mc	28,03
4. 7. 7C	Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO Euro Ventisette / 62	mc	27,62
4. 7. 8	Esecuzione di strato di fondazione stradale mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione. Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa (minimo cm 20 di larghezza). Euro Cinquanta / 04	mc	50,04
4. 7. 9	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-40 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/mq per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa (minimo cm 20 di larghezza).		
4. 7. 9A	Di spessore finito compattato 6 cm Euro Undici / 87	mcq	11,87
4. 7. 9B	Di spessore finito compattato 7 cm Euro Dodici / 98	mq	12,98
4. 7. 9C	Di spessore finito compattato 8 cm Euro Quattordici / 00	mq	14,00
4. 7. 9D	Di spessore finito compattato 10 cm Euro Sedici / 23	mq	16,23
4. 7. 9E	Di spessore finito compattato 12 cm Euro Diciotto / 36	mq	18,36
4. 7.10	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/mq per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa (minimo cm 20 di larghezza).</p>		
4. 7.10A	<p>Di spessore finito compattato 8 cm Euro Quindici / 75</p>	mq	15,75
4. 7.10B	<p>Di spessore finito compattato 10 cm Euro Diciotto / 40</p>	mq	18,40
4. 7.10C	<p>Di spessore finito compattato 12 cm Euro Ventuno / 17</p>	mq	21,17
4. 7.11	<p>Fornitura e spandimento a spruzzo con barra e lancia di materiale bituminoso a mezzo di cisterne spanditrici.</p>		
4. 7.11A	<p>Bitume con penetrazione 180-200 a caldo Euro Due / 58</p>	kg	2,58
4. 7.11B	<p>Emulsione bituminosa acida al 60% di bitume a freddo Euro Tre / 73</p>	kg	3,73
4. 7.12	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).</p>		
4. 7.12A	<p>Di spessore finito compattato 2 cm Euro Sei / 40</p>	mq	6,40
4. 7.12B	<p>Di spessore finito compattato 3 cm Euro Sette / 86</p>	mq	7,86
4. 7.12C	<p>Di spessore finito compattato 4 cm Euro Nove / 32</p>	mq	9,32
4. 7.13	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-15 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 5,5% del peso a secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa (minimo cm 20 di larghezza).</p>		
4. 7.13A	<p>Di spessore finito compattato 2 cm Euro Sette / 13</p>	mq	7,13
4. 7.13B	<p>Di spessore finito compattato 3 cm Euro Otto / 73</p>	mq	8,73
4. 7.13C	<p>Di spessore finito compattato 4 cm Euro Dieci / 34</p>	mq	10,34
4. 7.14	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume ad alta viscosità "HARD" modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela e posto in opera con idonei rulli metallici vibranti da 15 t; compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, la stesa sulla superficie di applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in quantità minima di 0,5 Kg/mq, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa (minimo cm 20 di larghezza). Euro Centotrentotto / 91</p>	mc	138,91
4. 7.15	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura drenante, provvisto di marchiature CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 40%, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno l' 80% del peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <18 (LA18) e LV>44 (PSV44). La miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume modificato Hard con polimeri elastomerici tipo SBSr e/o SBSI in appositi impianti, avente valore di Palla e Anello compreso tra 70 e 90 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm e comunque con caratteristiche rispondenti al CSA, in percentuale (in peso sulla miscela) compresa tra 4,8% e 5,7%. E' compreso l'impiego di fibre per il rinforzo strutturale secondo quanto prescritto dal CSA, l'eventuale pulizia del piano di posa e la stesa di mano di attacco con bitume modificato hard in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 4 cm. Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa. Euro Dodici / 60</p>	mq	12,60
4. 7.16	<p>Fornitura e posa in opera di tappeto drenante con funzione anche fonoassorbente tipo "DDL", realizzato in due strati sovrapposti, di cui quello inferiore dello spessore di 3 cm, confezionato con inerti di</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>natura calcarea e quello superiore dello spessore di cm 2, con inerti di natura basaltica, con l'impiego in entrambi di bitume modificato ad alta viscosità tipo "HARD", il tutto secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche d'Appalto. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento degli strati con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa. Euro Sedici / 50</p>	mq	16,50
4. 7.17	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, di tipo "MULTIFUNZIONALE", confezionato con inerti di natura basaltica secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tale conglomerato sarà legato con bitume speciale ad alta viscosità (HARD) modificato con idonee additivazioni tali da aumentare le caratteristiche fisico meccaniche della miscela finale. Compreso nel prezzo la preparazione del piano di posa, l'addensamento dello strato con idonei rulli metallici, ma esclusa la fornitura e la posa in opera della mano d'attacco di emulsione bituminosa modificata, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>Spessore dopo costipamento cm 4 Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa. Euro Tredici / 00</p>	mq	13,00
4. 7.18	<p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da aggregati frantumati caratterizzati da Los Angeles < 20%, granulometria 0-10 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume modificato hard con caratteristiche indicate nelle N.T., in dosaggio stabilito dallo studio di formulazione Marshall e comunque non inferiore al 5,0% del peso secco degli inerti, steso con macchine vibro-finitrici a temperature non inferiori a 140 °C, compresa la pulizia del piano di posa e la compattazione con rulli adeguati.</p> <p>Gli aggregati lapidei devono risultare composti dall'insieme degli aggregati grossi, degli aggregati fini e del filler che può essere proveniente dalla frazione fina o di additivazione. Gli aggregati impiegati dovranno essere conformi alla direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione. Ciascuna fornitura dovrà essere accompagnata da marcatura CE attestante la conformità all'appendice ZA della norma europea armonizzata UNI EN 13043. La designazione dell'aggregato dovrà essere effettuata mediante le dimensioni degli stacci appartenenti al gruppo di base più gruppo 2 della UNI EN 13043.</p> <p>L'aggregato grosso deve essere costituito da pietrischetti e graniglie ottenuti dalla frantumazione di rocce lapidee di natura porfirica o effusiva o derivanti da macinazione di scorie d'acciaieria Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purché, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti indicati nelle N.T.</p> <p>L'aggregato fino deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione.</p> <p>Il filler, frazione passante al setaccio 0,063 mm, deve provenire dalla frazione fina degli aggregati oppure può essere costituito da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, polvere di asfalto, ceneri volanti.</p> <p>Il conglomerato dovrà avere i seguente requisiti: - stabilità Marshall, prova (UNI EN 12697/34) eseguita a 60° C su provini costipati con 75 colpi di maglio per faccia, dovrà risultare non inferiore a 12 kN; -quoziente Marshall dovrà essere superiore a 2,5 kN/mm;</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7.19	<p>- resistenza a trazione indiretta (UNI EN 12697/23) eseguita a 25°C dovrà risultare superiore a 1,2 N/mm². Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall e la trazione indiretta dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresa tra il 4,0% e il 9,0% (UNI EN 12697/8). La densità in sito, per ogni tratto omogeneo di stesa deve risultare non inferiore al 95% del valore del campione di conglomerato bituminoso prelevato al momento della stesa e compattato tramite metodo Marshall. Per uno spessore finito compattato di cm. 3 Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa. Euro Undici / 00</p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato di usura costituito da aggregati frantumati caratterizzati da Los Angeles < 20%, granulometria 0-16 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume modificato hard con caratteristiche indicate nelle N.T., in dosaggio stabilito dallo studio di formulazione Marshall e comunque non inferiore al 5,0% del peso secco degli inerti, steso con macchine vibro-finitrici a temperature non inferiori a 140 °C, compresa la pulizia del piano di posa e la compattazione con rulli adeguati. Gli aggregati lapidei devono risultare composti dall'insieme degli aggregati grossi, degli aggregati fini e del filler che può essere proveniente dalla frazione fina o di additivazione. Gli aggregati impiegati dovranno essere conformi alla direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione. Ciascuna fornitura dovrà essere accompagnata da marcatura CE attestante la conformità all'appendice ZA della norma europea armonizzata UNI EN 13043. La designazione dell'aggregato dovrà essere effettuata mediante le dimensioni degli stacci appartenenti al gruppo di base più gruppo 2 della UNI EN 13043. L'aggregato grosso deve essere costituito da pietrischetti e graniglie ottenuti dalla frantumazione di rocce lapidee di natura porfirica o effusiva o derivanti da macinazione di scorie d'acciaieria Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti indicati nelle N.T. L'aggregato fino deve essere costituito esclusivamente da sabbie di frantumazione. Il filler, frazione passante al setaccio 0,063 mm, deve provenire dalla frazione fina degli aggregati oppure può essere costituito da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, polvere di asfalto, ceneri volanti. Il conglomerato dovrà avere i seguente requisiti: - stabilità Marshall, prova (UNI EN 12697/34) eseguita a 60° C su provini costipati con 75 colpi di maglio per faccia, dovrà risultare non inferiore a 12 kN; -quoziente Marshall dovrà essere superiore a 2,5 kN/mm; - resistenza a trazione indiretta (UNI EN 12697/23) eseguita a 25°C dovrà risultare superiore a 1,2 N/mm². Gli stessi provini per i quali viene determinata la stabilità Marshall e la trazione indiretta dovranno presentare una percentuale di vuoti residui compresa tra il 4,0% e il 9,0% (UNI EN 12697/8). La densità in sito, per ogni tratto omogeneo di stesa deve risultare non inferiore al 95% del valore del campione di conglomerato bituminoso prelevato al momento della stesa e compattato tramite metodo Marshall. Per uno spessore finito compattato di cm. 3 Prezzo valido per qualsiasi larghezza e dimensione di stesa. Euro Dodici / 00</p>	mq	11,00
4. 7.20	Fornitura e posa in opera di mano di attacco di bitume modificato per	mq	12,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7.20A	<p>manto di usura drenante. La stesa dovrà essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale pulita ed esente da polvere. La lavorazione si compone delle seguenti 4 fasi: 1) impermeabilizzazione con uno strato di bitume modificato ad alta viscosità (Hard) modificato con polimeri a struttura lineare o radiale ad una temperatura di circa 200° C ; 2) successiva stesa di uno strato di pietrischetto in ragione di 6 - 8 Kg/mq, prebitumato in ragione del 0,6 - 0,8 % sull'aggregato; 3) rullatura con rulli gommati; 4) asporto del materiale in eccedenza con motoscopa aspirante; Il prezzo compensa la pulizia delle superfici ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Prezzo valido per qualsiasi larghezza di stesa.</p> <p>MANO DI ATTACCO CON 1,5÷2,0 kg/mq DI RESIDUO BITUMINOSO RESO DOPO EVAPORAZIONE Euro Due / 09</p>	mq	2,09
4. 7.20B	<p>MANO DI ATTACCO CON 2,0÷2,5 kg/mq DI RESIDUO BITUMINOSO RESO DOPO EVAPORAZIONE Euro Due / 54</p>	mq	2,54
4. 7.21	<p>Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovrà essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S.. Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantità minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione. Euro Uno / 18</p>	mq	1,18
4. 7.22	<p>Conglomerato bituminoso di tipo chiuso per rappesature, imbottiture e sagumature di esistenti pavimentazioni con pietrischetto di IVA categoria delle norme C.N.R., confezionato a caldo in impianti idonei con bitume di prescritta penetrazione in dosaggio del 5,5% del peso a secco degli inerti, compresa la pulizia del piano di posa, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa al 55% di bitume, posa in opera in uno o più strati con macchina vibrofinitrice o a mano, cilindratrice con rullo tandem a rapida inversione di marcia. Il conglomerato verrà pagato a volume sulla base del peso specifico di Kg. 1.800 al mc. salvo diverso accertamento disposto dalla DD.LL., con obbligo da parte dell'Impresa della consegna delle bollette di carico per ciascun trasporto in arrivo in cantiere. Prezzo valido per qualsiasi larghezza di stesa. Euro Centoquarantasette / 46</p>	mc	147,46
4. 7.23	<p>Taglio verticale della massicciata stradale bituminosa fino alla profondità di 10-15 cm. a mezzo di clipper dotato di lama rotante e successiva asportazione del manto bituminoso compreso carico e trasporto a rifiuto del materiale, oneri discarica compresi. Prezzo valido per larghezze fino a cm 60 Euro Uno / 94</p>	ml	1,94
4. 7.24	<p>Ripristino in quota rossa dei chiusini dei pozzetti e camere di ispezione relativi a qualsiasi impianto, escluso i pozzetti di ispezione della condotta principale di fognatura comunale, fino a quota strada o marciapiede finita, compreso il recupero del sigillo di ghisa, di cemento o in lamiera esistente, lo scavo a mano o con adatto mezzo meccanico, la rottura del collare in calcestruzzo di fissaggio del</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>telaio, l'esecuzione del rialzo della quota della testa del pozzetto con fornitura di elementi raggiungiquota prefabbricati in cls o con altro materiale idoneo, ancoraggio del telaio di sostegno del chiusino all'elemento in cls, la posa del sigillo precedentemente rimosso ed ogni altro onere per dare il chiusino posizionato a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Centodieci / 00</p>	cad.	110,00
4. 7.25	<p>Ripristino in quota rossa o gialla di chiusini relativi a camere d'ispezione di impianti di grandi dimensioni (ENEL, Telecom ecc...), mediante recupero del chiusino e del relativo telaio di qualsiasi materiale (ghisa nera o sferoidale, lamiera zincata e stampata, acciaio ecc...) con accatastamento e conservazione in cantiere a disposizione per il successivo riutilizzo, oppure smaltimento in discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) secondo disposizioni della D.L., demolizione delle pareti del pozzetto esistente (di qualsiasi materiale) , ripresa delle stesse fino a quota finita, l'armo ed il getto della nuova soletta autoportante con ripresa dei ferri d'armatura, il riposizionamento del chiusino precedentemente rimosso o del nuovo chiusino fornito in cantiere, compreso il fissaggio al pozzetto del relativo telaio con getto di cls. Escluso il solo costo del chiusino se fornito nuovo.</p> <p>Euro Trecentonovantasette / 54</p>	cad.	397,54
4. 7.26	<p>Ripristino in quota rossa dei chiusini dei pozzetti e camere di ispezione relativi a qualsiasi impianto, escluso i pozzetti di ispezione della condotta principale di fognatura comunale e di camere d'ispezione di impianti di grandi dimensioni (ENEL, Telecom ecc...), fino a quota strada o marciapiede finita, senza recupero del chiusino, lo scavo a mano o con adatto mezzo meccanico, la rottura del collare in calcestruzzo di fissaggio del telaio, l'esecuzione del rialzo della quota della testa del pozzetto con fornitura di elementi raggiungiquota prefabbricati in cls o con altro materiale idoneo, fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione UNI - EN 124 in ghisa sferoidale a norma UNI - ISO 1083, rivestito in catrame, costituito da telaio a sagoma quadrata, con fori ed asole di fissaggio, munito di anello di tenuta ed antibasculamento in polietilene, con superficie antirumore ed eventuale scritta, in opera, compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e perfettamente posata.</p>		
4. 7.26A	<p>chiusino cm 40x40 classe B125</p> <p>Euro Centosettanta / 00</p>	cad	170,00
4. 7.26B	<p>chiusino cm 50x50 classe B125</p> <p>Euro Centonovanta / 00</p>	cad	190,00
4. 7.26C	<p>chiusino cm 60x60 classe B125</p> <p>Euro Duecentoquindici / 00</p>	cad	215,00
4. 7.26D	<p>chiusino cm 70x70 classe B125</p> <p>Euro Duecentotrentacinque / 00</p>	cad	235,00
4. 7.26E	<p>chiusino cm 40x40 classe C250</p> <p>Euro Centoottanta / 00</p>	cad	180,00
4. 7.26F	<p>chiusino cm 50x50 classe C250</p> <p>Euro Duecentodue / 00</p>	cad	202,00
4. 7.26G	<p>chiusino cm 60x60 classe C250</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 7.26H	Euro Duecentoventidue / 00 chiusino cm 40x40 classe D400	cad	222,00
	Euro Duecento / 00	cad	200,00
4. 7.26I	chiusino cm 50x50 classe D400 Euro Duecentoquindici / 00	cad	215,00
4. 7.26J	chiusino cm 60x60 classe D400 Euro Duecentoquaranta / 00	cad	240,00
4. 7.27	Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
4. 7.27A	Larghezza 12 cm Euro Zero / 57	m	0,57
4. 7.27B	Larghezza 15 cm Euro Zero / 60	m	0,60
4. 7.28	Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraure e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
	Euro Sei / 36	m ²	6,36
4. 7.29	Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsferi di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.		
	Euro Sei / 44	m ²	6,44
4. 7.30	Fornitura e posa in opera di delineatori ottici stradali tipo "occhi di gatto" certificati CE, compreso materiale di fissaggio, tracciatura, pulizia ed ogni altro onere per dare i delineatori posati secondo le disposizioni della D.L. in conformità al CdS.		
	Euro Dieci / 00	cad.	10,00
4. 7.31	Fresatura di segnaletica stradale orizzontale mediante apposita macchina raschiatrice, compreso smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	Euro Due / 00	m	2,00
4. 7.32	Realizzazione di plinti di fondazione per il posizionamento di paline della segnaletica stradale orizzontale conformemente alle norme del CdS e relativo regolamento di esecuzione. Sono compresi tutti gli oneri per lo scavo, demolizione di pavimentazioni esistenti con smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, la ricostruzione della pavimentazione esistente di qualsiasi natura (masselli autobloccanti, cls, materiale lapideo ecc...).		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Centocinquanta / 00	cad.	150,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.8	Opere a verde		
4.8.1	Fornitura e posa in opera di terra di coltivo di prima scelta per fioriere, proveniente da strato colturale attivo, privo di radici ed erbe infestanti permanenti, di ciottoli, pietre, cocci, ecc. in opera compreso trasporto, la stes e la lavorazione con idonee macchine e a mano per dare il piano idoneo alla successiva semina di prato erboso. Euro Diciassette / 85	mc	17,85
4.8.2	Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), fornite con zolla, compresi idonei pali per l'ancoraggio, la controventatura, lo scavo ed il riporto di terra vegetale mista ad humus maturo, concimi organico-minerale, acidi umici, disinfezione da eventuali muffe e fumaggi con prodotti a base rameica, ferrosa e zolfo per il ricoprimento e la sistemazione superficiale, esclusa la fornitura delle piante.		
4.8.2A	Piante con circonferenza fino a 12 cm Euro Trentanove / 23	cad	39,23
4.8.2B	Piante con circonferenza oltre 12 fino a 16 Euro Quarantasei / 80	cad	46,80
4.8.2C	Piante con circonferenza oltre 16 fino a 20 cm Euro Ottantanove / 78	cad	89,78
4.8.2D	Piante con circonferenza oltre 20 fino a 25 cm Euro Centocinquantatre / 39	cad	153,39
4.8.2E	Piante con circonferenza oltre 25 fino a 30 cm Euro Centoottantotto / 33	cad	188,33
4.8.2F	Piante con circonferenza oltre 30 fino a 40 cm Euro Trecentodiciotto / 48	cad	318,48
4.8.2G	Piante con circonferenza oltre 40 fino a 50 cm Euro Quattrocentosettantotto / 74	cad	478,74
4.8.3	Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente fornite con zolla in aiuole stradali, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la controventatura, lo scavo ed il riporto di terra vegetale mista ad humus maturo, concimi organico-minerale, acidi umici, disinfezione da eventuali muffe e fumaggi con prodotti a base rameica, ferrosa e zolfo, per il ricoprimento e la sistemazione superficiale, esclusa la fornitura delle piante.		
4.8.3A	Piante con circonferenza fino a 12 cm Euro Quarantanove / 88	cad	49,88
4.8.3B	Piante con circonferenza oltre 12 fino a 16 cm Euro Sessantadue / 08	cad	62,08

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 8. 3C	Piante con circonferenza oltre 16 fino a 20 cm Euro Centoundici / 06	cad	111,06
4. 8. 3D	Piante con circonferenza oltre 20 fino a 25 cm Euro Centonovantotto / 11	cad	198,11
4. 8. 3E	Piante con circonferenza oltre 25 fino a 30 cm Euro Duecentosessantasette / 97	cad	267,97
4. 8. 3F	Piante con circonferenza oltre 30 fino a 40 cm Euro Quattrocentouno / 11	cad	401,11
4. 8. 3G	Piante con circonferenza oltre 40 fino a 50 cm Euro Cinquecentoottantacinque / 17	cad	585,17
4. 8. 4	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, smaltimento e rimozione del ceppo. Sono compresi gli oneri per l'identificazione, segnalazione e protezione di eventuali impianti interrati di qualsiasi natura e tipologia, sollevando la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità in merito.		
4. 8. 4A	Altezza fino a 12 m Euro Duecentotrentacinque / 86	cad	235,86
4. 8. 4B	Altezza oltre 12 fino a 16 m Euro Trecentosessantacinque / 71	cad	365,71
4. 8. 4C	Altezza oltre 16 fino a 23 m Euro Cinquecentoquarantacinque / 83	cad	545,83
4. 8. 4D	Altezza oltre 23 fino a 30 m Euro Ottocentoottantasette / 83	cad	887,83
4. 8. 5	Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, smaltimento e rimozione del ceppo. Sono compresi gli oneri per l'identificazione, segnalazione e protezione di eventuali impianti interrati di qualsiasi natura e tipologia, sollevando la Stazione Appaltante da qualsiasi responsabilità in merito.		
4. 8. 5A	Altezza fino a 12 m Euro Centonovantatre / 58	cad	193,58
4. 8. 5B	Altezza oltre 12 fino a 16 m Euro Duecentonovantacinque / 35	cad	295,35
4. 8. 5C	Altezza oltre 16 fino a 23 m Euro Quattrocentocinquantanove / 80	cad	459,80
4. 8. 5D	Altezza oltre 23 fino a 30 m Euro Settecentosettantasei / 14	cad	776,14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 8. 6	Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.		
4. 8. 6A	Pinus pinea, circonferenza 15-20 cm Euro Duecentosessantacinque / 57	cad	265,57
4. 8. 6B	Eleagnus augustifolia, h = 1,5-2,0 m Euro Centonovantadue / 61	cad	192,61
4. 8. 6C	Salix matsudana tortuosa, circonferenza 14-16 cm Euro Duecentouno / 30	cad	201,30
4. 8. 6D	Tamarix gallica, h = 1,0-1,5 m Euro Settantatre / 60	cad	73,60
4. 8. 6E	Magnolia grandiflora, circonferenza 16-18 cm Euro Settecento / 00	cad	700,00
4. 8. 6F	Betula utilis, h = 2,5-3,0 m Euro Centoottantatre / 92	cad	183,92
4. 8. 6G	Prunus pissardi, circonferenza 16-18 cm Euro Trecentoventisei / 39	cad	326,39
4. 8. 6H	Quercus rubra, circonferenza 16-18 m Euro Quattrocentosessanta / 20	cad	460,20
4. 8. 6I	Cupressus sempervirens, h = 2,5-3,0 m Euro Centosettantacinque / 23	cad	175,23
4. 8. 6J	Ginkgo -biloba, circonferenza 16-18 cm Euro Trecentoottantasette / 21	cad	387,21
4. 8. 6K	Laurus nobilis, h = 0,8-1,0 m Euro Quaranta / 54	cad	40,54
4. 8. 6L	Buxus sempervirens, h = 0,8-1,0 m Euro Sessantatre / 12	cad	63,12
4. 8. 6M	Gleditsia triacanthos "Sunburst" Euro Quattrocentodieci / 00	cad	410,00
4. 8. 6N	Caltis Australis Euro Trecentotrenta / 00	cad	330,00
4. 8. 7	Fornitura e posa in opera di griglia per alberi in ghisa sferoidale di forma rettangolare della misura esterna di cm 185 x 120 con foro interno di cm 115x50 di forma ovale, formata da elementi componibili - spessore minimo 25 mm - con feritoie della larghezza di minimo 25 mm disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi, e fissati tramite dadi a supporti in acciaio .		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>La griglia dovrà essere composta da un numero adeguato di elementi in modo da permettere, con la crescita della pianta, l'eliminazione dei componenti centrali al fine di aumentare le dimensioni del foro centrale. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10 compreso nel prezzo. Peso cadauna minimo kg. 170 Euro Settecentoventiquattro / 50</p>	cad	724,50
4. 8. 8	<p>Fornitura e posa in opera di griglia per alberi in ghisa sferoidale di forma e dimensioni a scelta della D.L., formata da elementi componibili - spessore minimo 25 mm - con feritoie disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia dovranno essere uniti fra loro tramite cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio. La griglia dovrà essere composta da un numero adeguato di elementi in modo da permettere, con la crescita della pianta, l'eliminazione dei componenti centrali al fine di aumentare le dimensioni del foro centrale. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10 compreso nel prezzo Euro Tre / 92</p>	kg	3,92
4. 8. 9	<p>Fornitura e posa in opera di elementi grigliati in PVC per formazione di pavimentazione inerbata, compreso scavo, eventuale riduzione ed asporto di apparati radicali entro l'area di posa -anche a mano-, fornitura e stesa di sabbia, rullatura, fornitura e posa di miscuglio di terra e torba e semina di essenza erbosa. Prezzo valido sia per pavimentazioni continue che per riquadrature di piante stradali. Euro Trenta / 14</p>	mq	30,14
4. 8.10	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione fessurata corrugata a doppia parete in PE con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile distribuite su tutta la circonferenza, internamente di colore nero, con banda verde longitudinale coestrusa all'esterno e rivestita con fibra geotessile filtrante. Compreso scavo per una profondità minima di cm 30 anche a mano in presenza di radici o altri manufatti che impediscono l'utilizzo dei mezzi meccanici, compreso il taglio delle radici stesse con apposita cesoia e non strappate, la posa ed il reinterro con materiale arido di adatta granulometria, compreso fornitura, anche proveniente dallo scavo se ritenuto idoneo dalla D.L.. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda operante con sistema di qualità certificato secondo UNI EN SO 9001:2008 e qualità ambientale certificata secondo UNI EN ISO 14001:2004. Prezzo valido per qualsiasi dimensione o quantità di lavorazione, compreso ogni onere per dare l'opera finita. Euro Dodici / 18</p>	m	12,18
4. 8.11	<p>Fornitura e posa di telo antiradice in geotessuto da 110 gr/mq, compreso sfridi, tagli, adattamenti e sistemazioni in corrispondenza di qualsiasi manufatto, albero o altro ostacolo presente entro l'area di posa. Euro Quattro / 50</p>	mq	4,50
4. 8.12	<p>Fornitura e posa entro aree libere di ciottolo di ghiaia lavata di fiume diametro da cm 3 a cm 6 per uno spessore massimo di cm 7, compreso preparazione del fondo, stesa con macchine ed anche a mano se necessario ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Euro Otto / 00</p>	mq	8,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 8.13	<p>Fornitura e stesa per uno spessore compatto non inferiore a cm 10 e massimo di 15 cm di pietra calcarea macinata Sarone idonea ad essere compattata a formare uno strato coeso e compatto, di pezzatura secondo le indicazioni della D.L. previa campionatura da realizzarsi in loco, per il riempimento di aiuole di alberature stradali, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuale scavo con taglio delle radici affioranti per la parte necessaria a ricavare il piano di posa del materiale arido, la preparazione del fondo mediante costipazione e livellamento della base con pulizia di ogni materiale incongruente e smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di scarica compresi; - stesa e livellazione con mezzi meccanici e a mano ove necessario; - formazione di pendenze e costipamento del materiale con idoneo mezzo meccanico (rana o altro) per dare il materiale coeso e compatto secondo disposizioni della D.L. - pulizia finale dell'area di intervento. <p>Prezzo valido per qualsiasi dimensione dell'aiuola stradale e comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito. Euro Quindici / 88</p>	mq	15,88
4. 8.14	<p>Rimozione di ceppaie relative a qualsiasi essenza, poste su marciapiedi (pavimentati con qualsiasi tipologia di materiale) o in fregio alle sedi stradali da eseguire con idonea macchina operatrice, compreso la ricerca, segnalazione e salvaguardia di qualsiasi impianto pubblico o privato, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica (oneri di discarica compresi) del materiale di risulta.</p>		
4. 8.14A	<p>Diametro del colletto fino a 30 cm Euro Cinquantasei / 62</p>	cad	56,62
4. 8.14B	<p>Diametro del colletto oltre 30 fino a 50 cm Euro Ottantacinque / 90</p>	cad	85,90
4. 8.14C	<p>Diametro del colletto oltre 50 fino a 100 cm Euro Centoottantotto / 73</p>	cad	188,73
4. 8.15	<p>Potatura di contenimento, spalcatura e di ristrutturazione di Pinus ssp. aventi chioma espansa con raccorciamento di rami sporgenti, intervento comprensivo di ogni onere, macchine operatrici, attrezzatura, raccolta e allontanamento del materiale di risulta Euro Cento / 00</p>	cad	100,00
4. 8.16	<p>Potatura di contenimento, spalcatura e di ristrutturazione di Quercus ilex. aventi chioma espansa con raccorciamento di rami sporgenti, intervento comprensivo di ogni onere, macchine operatrici, attrezzatura, raccolta e allontanamento del materiale di risulta Euro Trecentosettanta / 00</p>	cad	370,00
4. 8.17	<p>Potatura di contenimento e di ristrutturazione di Platano aventi chioma espansa con raccorciamento di rami sporgenti, intervento comprensivo di ogni onere,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	macchine operatrici, attrezzatura, raccolta e allontanamento del materiale di risulta Euro Centottanta / 00	cad	180,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
<p>4.9</p> <p>4.9.1</p>	<p>Marciapiedi</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo, fabbricate a spigolo arrotondato in pezzi dritti alle dimensioni di cm 8 di base maggiore e 8 di base minore, altezza cm 25 dotato di incastro a maschio e femmina tra i vari elementi, facce viste lisce in opera e sigillatura delle fughe con malta di cemento.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimenti di terra per ricavo della fondazione; - piano di posa costituito da almeno 40 cm di misto granulare ben compattato - posa del cordolo su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista del cordolo per un'altezza di circa 10 cm dalla base - fornitura e posa di elementi di lunghezza 33/50 cm laddove richiesto a giudizio insindacabile della D.L., curve a 90°, cordonate ribassate e/o coppie di inviti per l'esecuzione di accessi pedonali, voltatesta ed elementi passocarrario con rinforzo centrale. <p>I cordoli in calcestruzzo dovranno essere prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1340:2005 e munite di dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La qualità e finitura del cordolo dovrà essere espressamente accettata ed autorizzata dalla D.L.</p> <p>Tutte le opere verranno quantificate al prezzo indicato e a metro lineare anche per elementi speciali, curve o elementi di lunghezza cm 33/50.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Diciassette / 05</p>	m	17,05
4.9.2	<p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo, fabbricate a spigolo arrotondato in pezzi dritti alle dimensioni di cm 10 di base maggiore e 10 di base minore, altezza cm 25 dotato di incastro a maschio e femmina tra i vari elementi, facce viste lisce in opera e sigillatura delle fughe con malta di cemento.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimenti di terra per ricavo della fondazione; - piano di posa costituito da almeno 40 cm di misto granulare ben compattato - posa del cordolo su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista del cordolo per un'altezza di circa 10 cm dalla base - fornitura e posa di elementi di lunghezza 33/50 cm laddove richiesto a giudizio insindacabile della D.L., curve a 90°, cordonate ribassate e/o coppie di inviti per l'esecuzione di accessi pedonali, voltatesta ed elementi passocarrario con rinforzo centrale. <p>I cordoli in calcestruzzo dovranno essere prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1340:2005 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La qualità e finitura del cordolo dovrà essere espressamente accettata ed autorizzata dalla D.L.</p> <p>Tutte le opere verranno quantificate al prezzo indicato e a metro lineare anche per elementi speciali, curve o elementi di lunghezza cm 33/50.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Ventuno / 05</p>	m	21,05

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9. 3	<p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo, fabbricate a spigolo arrotondato in pezzi diritti alle dimensioni di cm 15 di base maggiore e 12 di base minore, altezza cm 25/30 dotate di incastro a maschio e femmina tra i vari elementi, facce viste lisce in opera e sigillatura delle fughe con malta di cemento.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimenti di terra per ricavo della fondazione; - piano di posa costituito da almeno 40 cm di misto granulare ben compattato - posa del cordolo su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista del cordolo per un'altezza di circa 10 cm dalla base - fornitura e posa di elementi di lunghezza 33/50 cm laddove richiesto a giudizio insindacabile della D.L., curve a 90°, cordonate ribassate e/o coppie di inviti per l'esecuzione di accessi pedonali, voltatesta ed elementi passocarrario con rinforzo centrale, cordonate con feritoia per scarico acque meteoriche (dimensione della feritoia da sottoporre al preventiva approvazione della D.L.) <p>I cordoli in calcestruzzo dovranno essere prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1340:2005 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La qualità e finitura del cordolo dovrà essere espressamente accettata ed autorizzata dalla D.L.</p> <p>Tutte le opere verranno quantificate al prezzo indicato e a metro lineare anche per elementi speciali, curve, elementi con feritoia o elementi di lunghezza cm 33/50.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Ventisette / 86</p>	m	27,86
4. 9. 4	<p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo, fabbricate a spigolo arrotondato in pezzi diritti alle dimensioni di cm 15 di base maggiore e 12 di base minore, altezza cm 25/30 dotate di incastro a maschio e femmina tra i vari elementi, facce bocciardate in opera e sigillatura delle fughe con malta di cemento.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimenti di terra per ricavo della fondazione; - piano di posa costituito da almeno 40 cm di misto granulare ben compattato - posa del cordolo su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiancato sui due lati a vista del cordolo per un'altezza di circa 10 cm dalla base - fornitura e posa di elementi di lunghezza 33/50 cm laddove richiesto a giudizio insindacabile della D.L., curve a 90°, cordonate ribassate e/o coppie di inviti per l'esecuzione di accessi pedonali, voltatesta ed elementi passocarrario con rinforzo centrale, cordonate con feritoia per scarico acque meteoriche (dimensione della feritoia da sottoporre al preventiva approvazione della D.L.) <p>I cordoli in calcestruzzo dovranno essere prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1340:2005 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La qualità e finitura del cordolo dovrà essere espressamente accettata ed autorizzata dalla D.L.</p> <p>Tutte le opere verranno quantificate al prezzo indicato e a metro lineare anche per elementi speciali, curve, elementi con feritoia o elementi di lunghezza cm 33/50.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9. 5	<p>Euro Ventotto / 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in calcestruzzo dosato a q.li 4,00 di cemento ferropozzolatico tipo "325" per mc d'impasto, in elementi a "L" rovesciato tipo "ANAS" per la formazione di cordoli spartitraffico o aiuole stradali in calcestruzzo vibro-compresso e facce a vista lisce: dimensioni altezza 250/110 mm. larghezza 400 mm. in moduli della lunghezza di 250 e 500 mm. Sono compresi gli oneri per formazione di pendenze, sigillatura delle fughe con malta di cemento compreso tratti curvi, demolizioni di pavimentazioni bitumate o in cls o qualsiasi altra pavimentazione, movimenti di terra, fondazione e rinfiando in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" ogni 1,100 mc di ghiaia mista a sabbia, il ripristino della pavimentazione esistente ed ogni altro onere per dare l'opera completa. Il tipo e la qualità degli elementi dovranno essere espressamente accettate dalla D.L.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>	m	28,50
4. 9. 6	<p>Euro Cinquantotto / 00</p> <p>Cordonate in cls eseguite in opera mediante formazione di idonea fondazione con 2,00 q.li di cemento tipo "325" ogni 1,100 mc. di ghiaia mista a sabbia, cordolo in cls dosato a 2,50 q.li di cemento ogni 1,100 mc. di ghiaia mista a sabbia delle dimensioni di cm. 12x12 o 15x15 armate con spezzoni di ferro diametro 6 mm. ogni 50 cm. compreso lo scavo e l'eventuale trasporto a rifiuto del materiale di risulta, compreso le casserature, lisciatura delle parti a vista del cordolo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>	m	58,00
4. 9. 7	<p>Euro Venticinque / 59</p> <p>Fornitura e posa in opera di doppia fila di cordonate stradali in calcestruzzo, fabbricate a spigolo arrotondato in pezzi dritti alle dimensioni di cm 15 di base maggiore e 12 di base minore, altezza cm 25/30 dotate di incastro a maschio e femmina tra i vari elementi, facce viste lisce in opera e sigillatura delle fughe con malta di cemento, poste in opera affiancate e combacianti sulla faccia dritta. Sono compresi tutti gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - movimenti di terra per ricavo della fondazione; - piano di posa costituito da almeno 40 cm di misto granulare ben compattato - posa del cordolo su letto di calcestruzzo livellato e successivamente rinfiando sui due lati a vista del cordolo per un'altezza di circa 10 cm dalla base - fornitura e posa di elementi di lunghezza 33/50 cm laddove richiesto a giudizio insindacabile della D.L., curve a 90°, cordonate ribassate e/o coppie di inviti per l'esecuzione di accessi pedonali, voltatesta ed elementi passocarrario con rinforzo centrale, cordonate con feritoia per scarico acque meteoriche (dimensione della feritoia da sottoporre al preventiva approvazione della D.L.) <p>I cordoli in calcestruzzo dovranno essere prodotti e controllati nelle varie fasi del processo produttivo da azienda operante in conformità alla norma UNI EN 1340:2005 e munite di Dichiarazione di conformità che autorizza il fabbricante ad apporre la marcatura CE. La qualità e finitura del cordolo dovrà essere espressamente accettata ed autorizzata dalla D.L.</p> <p>Tutte le opere verranno quantificate al prezzo indicato e a metro lineare anche per elementi speciali, curve, elementi con feritoia o elementi di lunghezza cm 33/50.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco,</p>	m	25,59

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9. 8	<p>pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Quarantacinque / 50</p>	m	45,50
4. 9. 9	<p>Cunette piane alla francese in piastrelle di asfalto 20x10x2 fissate con malta di cemento e stuccature con boiaccia di cemento compreso demolizione e trasporto in discarica autorizzata dell'esistente se presente, la pulizia da eventuali arbusti e radici del fondo con ricostruzione per la parte necessaria con fornitura di materiale arido di cava di adatta granulometria, movimento di terra, zoccolo di fondazione, formazione pendenze, scodelle di sgrondo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Diciannove / 34</p>	m	19,34
4. 9. 10	<p>Cunette piane alla francese in cls prefabbricate della larghezza di cm. 25 e sezione di cm 8-9,5, compreso demolizione e trasporto in discarica autorizzata dell'esistente se presente, la pulizia da eventuali arbusti e radici del fondo con ricostruzione per la parte necessaria con fornitura di materiale arido di cava di adatta granulometria, movimento di terra, zoccolo di fondazione, sigillatura delle fughe con malta di cemento scodelle di sgrondo in corrispondenza delle prese dell'acqua meteorica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Venti / 20</p>	m	20,20
4. 9. 11	<p>Fornitura e posa di tessuto non tessuto 100% puro poliestere per usi geotecnici, isotropo, inerte in ambienti chimici naturali, imputrescibile e inattaccabile da muffe, insetti e roditori; il non tessuto dovrà essere termostabilizzato senza raggiungere la temperatura di rammollimento delle fibre ed esclusione di qualsiasi legante chimico per la stabilizzazione del piano di posa delle tubazioni, dei rilevati, delle piste di transito, la fasciatura delle tubazioni nei giunti, compreso il trasporto, la stesa, gli sfridi e le sovrapposizioni. Caratteristiche tecniche: - massa areica (DIN 53854) gr/mq 300 - spessore (DIN 53855) mm 2.7 - resist. a trazione (DIN 53857/2) n/5 cm 650 - allungam. a rottura (DIN 53857/2) 75% - resist. a perforazione (DIN 54307/E) kN 1.8 Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Due / 84</p>	mq	2,84
4. 9. 11	<p>Fornitura e posa di tessuto non tessuto, per stabilizzazione del piano di posa dei marciapiedi, 100% puro poliestere per usi geotecnici, isotropo, inerte in ambienti chimici naturali, imputrescibile e inattaccabile da muffe, insetti e roditori; il non tessuto dovrà essere termostabilizzato senza raggiungere la temperatura di rammollimento delle fibre ed esclusione di qualsiasi legante chimico. Nel prezzo sono compresi la stesa, gli sfridi e le sovrapposizioni. Caratteristiche tecniche: - massa areica (DIN 53854) gr/mq 200 - spessore (DIN 53855) mm 1.8 - resist. a trazione (DIN 53857/2) n/5cm 400</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>- allungam. a rottura (DIN 53857/2) 70% resist. a perforazione (DIN 54307/E) kN1 Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Due / 33</p>	mq	2,33
4. 9.12	<p>Fornitura e stesa di sabbia lavata per sottofondo pavimentazione in masselli autobloccanti modulari in cls, spessore compatto di cm 7, compreso spianamento, costipazione e lavorazione dello strato con idonee macchine costipatrici, ed ogni altro onere per dare il piano di posa della pavimentazione perfettamente compattato e livellato. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Due / 28</p>	mq	2,28
4. 9.13	<p>Esecuzione di pavimentazione portante continua componibile realizzata con masselli di calcestruzzo vibrocompresso composto da un impasto superficiale al quarzo particolarmente resistente all'abrasione ed all'usura, avente uno spessore da 5 a 10 mm., di forma da stabilire dalla DD.LL., spessore minimo 6 cm., colorati nell'impasto mediante impiego sequenziale di dosaggio di pigmenti inorganici controllati e garantiti dalla BAYER, resistenza media alla compressione non inferiore a 60 nw/mmq., antigelo secondo norma UNI70887 e conformi alla norma PREN 1338 (quest'ultima solo su espressa richiesta della D.L.). Compresa la preparazione del sottofondo con compattazione ed eventuali ricariche del letto di sabbia, la fornitura e posa dei masselli secondo disegno oppure da stabilirsi dalla DD.LL., compreso ogni sfrido, la formazione di pendenze trasversali e baulature, di passi carrai e pedonali, la vibrazione della pavimentazione fino ad ottenere un calo della stessa pari ad almeno cm. 2, la sigillatura dei giunti con sabbia di fiume di pezzatura 0-1,5 mm (sabbia del Brenta) e con malta di cemento colorata dello stesso colore della pavimentazione nel caso di fughe contro pozzetti ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita. I masselli dovranno provenire da azienda che è in possesso delle seguenti certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema qualità aziendale ISO 9002 per la produzione di masselli; - Attestazione di conformità dei masselli alla UNI 9065 rilasciata dall Ente Italiano di Unificazione. <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.13A	<p>spessore cm 6 Euro Cinquantasette / 93</p>	mq	57,93
4. 9.13B	<p>spessore cm 8 Euro Sessanta / 69</p>	mq	60,69
4. 9.14	<p>Esecuzione di pavimentazione portante continua componibile realizzata con masselli di calcestruzzo vibrocompresso composto da un impasto superficiale al quarzo particolarmente resistente all'abrasione ed all'usura, avente uno spessore da 5 a 10 mm., di qualsiasi forma a scelta della DD.LL., colorati nell'impasto mediante impiego sequenziale di dosaggio di pigmenti inorganici controllati e garantiti dalla BAYER, resistenza media alla compressione non inferiore a 60 nw/mmq., antigelo secondo norma UNI70887 e</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>conformi alla norma PREN 1338 (quest'ultima solo su espressa richiesta della D.L.). Compresa la preparazione del sottofondo con compattazione ed eventuali ricariche in materiale misto di cava, la fornitura e posa di tessuto non tessuto avente peso minimo di 300 gr/mq e struttura idonea alle funzioni di ripartizione dei carichi, il letto di posa con ghiaio spaccato di adatta granulometria ben costipato con spessore minimo di cm 10, la fornitura e la posa dei masselli secondo disegno oppure da stabilirsi dalla DD.LL., compreso ogni sfrido, la formazione di pendenze trasversali e baulature, di passi carrai e pedonali, la vibrazione della pavimentazione fino ad ottenere un calo della stessa pari ad almeno cm. 2, la sigillatura dei giunti con sabbia di fiume di pezzatura 0-1,5 mm (sabbia del Brenta) e con malta di cemento colorata dello stesso colore della pavimentazione nel caso di fughe contro pozzetti o altri manufatti. Ogni altro onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>I masselli dovranno provenire da azienda che è in possesso delle seguenti certificazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema qualità aziendale ISO 9002 per la produzione di masselli; - Attestazione di conformità dei masselli alla UNI 9065 rilasciata dall Ente Italiano di Unificazione. <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri per il riporto in quota di tutti i chiusini esistenti entro l'area di esecuzione della nuova pavimentazione.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.15	<p>spessore cm 6 Euro Sessanta / 12</p>	mq	60,12
4. 9.16	<p>spessore cm 8 Euro Sessantadue / 87</p>	mq	62,87
4. 9.17	<p>Esecuzione di pavimentazione portante continua componibile realizzata con masselli di calcestruzzo vibrocompresso composto da uno strato di finitura e usura di spessore non inferiore a mm 5 ottenuto con graniglie selezionate di pietra e porfido già colorate in natura, particolarmente resistente all'abrasione ed all'usura, di forma da stabilire dalla DD.LL., spessore non inferiore a 6 cm., resistenza media alla compressione non inferiore a 600 kg/cmq., antigelo secondo norma UNI70887, compresa la preparazione del sottofondo con compattazione ed eventuali ricariche in materiale misto di cava, la fornitura e posa di tessuto non tessuto avente peso minimo di 300 gr/mq e struttura idonea alle funzioni di ripartizione dei carichi, il letto di posa con sabbia grossa di frantoio ben costipata con spessore minimo di cm 7, la fornitura e la posa dei masselli secondo disegno oppure da stabilirsi dalla DD.LL., compreso ogni sfrido, la formazione di pendenze trasversali e baulature, di passi carrai e pedonali, la vibrazione della pavimentazione fino ad ottenere un calo della stessa pari ad almeno cm. 2, la sigillatura dei giunti con sabbia di fiume di pezzatura 0-1,5 mm (sabbia del Brenta) e con malta di cemento colorata dello stesso colore della pavimentazione nel caso di fughe contro pozzetti ed ogni altro onere.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Trentadue / 41</p>	mq	32,41
4. 9.18	<p>Formazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di cubetti in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali su sottofondo adeguatamente sagomato e livellato, fornitura e</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>stendimento di cm 10 di sabbia di grana media priva di qualsiasi materia eterogenea. La posa dei cubetti dovrà essere realizzata ad archi contrastanti come da disegni forniti dalla D.L., con riempimento delle fughe con sabbia e bagnatura con successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. I cubetti dovranno essere posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima di cm 1.</p> <p>Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti. Gli archi dovranno essere regolari e senza deformazioni. Le pendenze longitudinali o trasversali per lo smaltimento delle acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1,5%.</p> <p>Al termine della posa si provvederà alla sigillatura della pavimentazione con boiacca cementizia adeguatamente preparata secondo le buone tecniche di esecuzione. Al termine si dovrà procedere alla completa ed accurata pulizia del pavimento con 2 o 3 passaggi di segatura prima bagnata e poi asciutta.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.18A	<p>cubetti 4/6 Euro Settantanove / 55</p>	mq	79,55
4. 9.18B	<p>cubetti 6/8 Euro Ottantuno / 76</p>	mq	81,76
4. 9.18C	<p>cubetti 8/10 Euro Novantacinque / 65</p>	mq	95,65
4. 9.18D	<p>cubetti 10/12 Euro Centosei / 00</p>	mq	106,00
4. 9.18E	<p>cubetti 12/14 Euro Centododici / 17</p>	mq	112,17
4. 9.18F	<p>cubetti 14/18 Euro Centoventuno / 00</p>	mq	121,00
4. 9.19	<p>Esecuzione di cordoli laterali in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali mediante fornitura e posa di piastrelle a spacco regolare dello spessore variabile tra i 2 e i 5 cm, larghezza regolare e lunghezza a correre, su sottofondo adeguatamente sagomato e livellato, fornitura e stendimento di minimo cm 10 di sabbia di grana media priva di qualsiasi materia eterogenea. Nelle zone prive di manufatti di contenimento laterale si provvederà alla posa delle piastrelle su un letto di malta cementizia dosata con cemento tipo 325 dosato a q.li 2,50 per mc. di impasto, da realizzarsi su un sottofondo di calcestruzzo dello spessore di cm 10 anch'esso compreso nel prezzo. Sono pure da comprendersi nel prezzo la formazione delle pendenze, tagli, sfridi, sigillatura dei giunti con boiacca cementizia, pulizia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.19A	<p>Larghezza piastrella cm 20/25 Euro Cinquanta / 61</p>	mq	50,61

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.19B	Larghezza piastrella cm 30/35 Euro Cinquantaquattro / 03	mq	54,03
4. 9.19C	Larghezza piastrella cm 40 Euro Cinquantacinque / 73	mq	55,73
4. 9.19D	Larghezza piastrella cm 10/15 Euro Quarantotto / 34	mq	48,34
4. 9.20	Fornitura e posa in opera di cordoni in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali con le due facce a piano naturale di cava e la testa a spacco di cava, compreso scavo per la ricezione dei cordoni e getto di calcestruzzo di rifianco per garantirne la tenuta. In corrispondenza delle giunzioni si dovrà formare un ingrossamento del calcestruzzo in modo da rinforzarne la tenuta. Compreso stuccatura e stilatura dei giunti con boiaccia di cemento. Lunghezza a correre non inferiore a cm 40. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.		
4. 9.20A	larghezza cm 5 altezza cm 20-25 Euro Ventinove / 58	m	29,58
4. 9.20B	larghezza cm 6 altezza cm 20-25 Euro Trentuno / 29	m	31,29
4. 9.20C	larghezza cm 7 altezza cm 20-25 Euro Trentaquattro / 13	m	34,13
4. 9.20D	larghezza cm 8 altezza cm 20-25 Euro Quaranta / 94	m	40,94
4. 9.20E	larghezza cm 9 altezza cm 20-25 Euro Quarantotto / 34	m	48,34
4. 9.20F	larghezza cm 10 altezza cm 20-25 Euro Cinquantadue / 32	m	52,32
4. 9.20G	larghezza cm 12 altezza cm 20-25 Euro Cinquantanove / 71	m	59,71
4. 9.21	Fornitura e posa in opera di binderi in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali con la faccia superiore a piano naturale di cava e la testa a spacco di cava. Le coste a spacco dovranno essere ortogonali al piano o a sottosquadra, compreso scavo e getto di calcestruzzo di fondazione e rifianco per garantirne la tenuta. In corrispondenza delle giunzioni si dovrà formare un ingrossamento del calcestruzzo in modo da rinforzarne la tenuta. Compreso stuccatura e stilatura dei giunti con boiaccia di cemento molto grassa. Lunghezza a correre non inferiore a cm 15. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.21A	larghezza cm 6 altezza cm 20-25 Euro Trentuno / 29	m	31,29
4. 9.21B	larghezza cm 10 spessore cm 8-10 Euro Trentotto / 67	m	38,67
4. 9.21C	larghezza cm 12 spessore cm 10-15 Euro Trentanove / 81	m	39,81
4. 9.21D	binderi giganti larghezza cm 12 spessore cm 15-20 Euro Quarantotto / 34	m	48,34
4. 9.21E	binderi giganti larghezza cm 14 spessore cm 15-20 Euro Cinquantuno / 18	m	51,18
4. 9.22	<p>Fornitura e posa in opera di pavimenti esterni in granito nell'aspetto a scelta della D.L. , eseguiti con lastre aventi spessore minimo di cm. 6/7, larghezza di cm. 20, lunghezza cm 40 provenienti da cave di coltivazione e di importazione controllata e da Azienda con certificazione IQNET e ICMQ , con faccia a vista inferiore a piano di sega, superficie superiore bocciardata e coste a spacco o tranciate ortogonali al piano da posarsi su massetto di sottofondo dello spessore di cm. 6 eseguito in malta cementizia dosata a Kg. 250 di cemento tipo R 325 per mc. di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del massetto, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 Kg./mq., la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura , il taglio , lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.22A	colore nero Euro Ottantanove / 00	mq	89,00
4. 9.22B	colore giallo Euro Ottantanove / 00	mq	89,00
4. 9.22C	colore rosa Euro Ottantanove / 00	mq	89,00
4. 9.22D	colore grigio Euro Ottantacinque / 00	mq	85,00
4. 9.23	<p>Fornitura e posa di pavimento in granito nell'aspetto e nelle dimensioni a scelta della D.L. , eseguito in cubetti con faccia vista e facce laterali a spacco, provenienti da cave di coltivazione e di importazione contrallata e da Azienda con certificazione IQNET e ICMQ , da posarsi secondo la geometria a file parallele su letto di posa dello spessore di cm. 6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità' di 10 Kg./mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e sistemazione del letto di posa , la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche , la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>vibratore meccanico , l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera , la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia , la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.23A	<p>colore nero cm 10x10 spess. 6-8 Euro Ottantanove / 00</p>	mq	89,00
4. 9.23B	<p>colore giallo - manga cm 10x10 spess. 6-8 Euro Ottantotto / 00</p>	mq	88,00
4. 9.23C	<p>colore grigio cm 10x10 spess. 6-8 Euro Ottantasette / 00</p>	mq	87,00
4. 9.24	<p>Fornitura e posa di pavimento in cubetti di pietra di Luserna nell'aspetto a colorazione mista e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista e facce laterali a spacco, da posarsi ad archi contrastanti o a file parallele, su letto di posa dello spessore di cm. 12 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 20 Kg./mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e sistemazione del letto di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche , la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, la perfetta finitura verso chiusini o altri elementi posti all'interno dell'area da pavimentare e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>	mq	
4. 9.24A	<p>dimensioni mm 40x60 spessore mm 40/60 Euro Sessantadue / 65</p>	mq	62,65
4. 9.24B	<p>dimensioni mm 60x80 spessore mm 60/80 Euro Sessantadue / 65</p>	mq	62,65
4. 9.24C	<p>dimensioni mm 80x120 spessore mm 80/120 Euro Settantadue / 14</p>	mq	72,14
4. 9.25	<p>Formazione di pavimentazione mediante fornitura e posa di cubetti in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali su sottofondo adeguatamente sagomato e livellato, fornitura e stendimento di cm 10 di pietrischetto di porfido grana media privo di qualsiasi materia eterogenea, la sigillatura degli interstizi, la posa ad archi contrastanti o a file diritte secondo disposizioni della D.L., la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la pulitura superficiale, bagnatura con successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti. Gli archi dovranno essere regolari e senza deformazioni. Le pendenze longitudinali o trasversali per lo</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>smaltimento delle acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1,5%.</p> <p>Al termine della posa si provvederà alla sigillatura della pavimentazione mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa di ghiaio in porfido pulito ed asciutto con ciclo di ventilazione, pezzatura 2/4 mm fino a raggiungere la quantità idonea alla successiva lavorazione; - fornitura e posa di resina poliuretanica tipo flexyfuga a sigillatura delle fughe della pavimentazione da eseguire con colata su ogni interstizio mediante apposita attrezzatura. <p>Compresa pulizia finale della pavimentazione ed ogni altra azione e onere per dare l'opera completa e finita.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.25A	<p>cubetti 4/6 Euro Ottantotto / 55</p>	mq	88,55
4. 9.25B	<p>cubetti 6/8 Euro Novanta / 76</p>	mq	90,76
4. 9.25C	<p>cubetti 8/10 Euro Centoquattro / 65</p>	mq	104,65
4. 9.25D	<p>cubetti 10/12 Euro Centoquindici / 00</p>	mq	115,00
4. 9.25E	<p>cubetti 12/14 Euro Centoventuno / 17</p>	mq	121,17
4. 9.25F	<p>cubetti 14/18 Euro Centotrenta / 00</p>	mq	130,00
4. 9.25G	<p>cubetto dimensioni speciali cm 10x11x11 Euro Centodiciotto / 25</p>	mq	118,25
4. 9.26	<p>Esecuzione di pavimentazione mediante fornitura e posa di piastrelle a spacco regolare in porfido con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali dello spessore variabile tra i 2 e i 5 cm, larghezza regolare e lunghezza a correre, poste su sottofondo esistente in cls compreso fornitura di letto di posa in malta di cemento dosata a 200 kg/mc di impasto, lo spolvero in cemento, la formazione di pendenze, tagli, stuccature, fugatura e pulizia con acqua e segatura. La posa dovrà essere eseguita a regola d'arte con adattamento delle lastre ai vari manufatti presenti nell'area da pavimentare quali chiusini, paline illuminazione pubblica, pali per insegne pubblicitarie ed ogni altro manufatto posto all'interno dell'area interessata. Le pendenze longitudinali o trasversali per lo smaltimento delle acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1,5%. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.26A	<p>Larghezza piastrella cm 10/15 Euro Quarantotto / 34</p>	mq	48,34
4. 9.26B	<p>Larghezza piastrella cm 20/25</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.26C	Euro Cinquanta / 61 Larghezza piastrella cm 30/35	mq	50,61
	Euro Cinquantaquattro / 03	mq	54,03
4. 9.26D	Larghezza piastrella cm 40 Euro Cinquantacinque / 73	mq	55,73
4. 9.27	<p>Esecuzione di marciapiede in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compreso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione del fondo mediante costipazione e livellamento della base con pulizia di ogni materiale incongruente e smaltimento in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi; - fornitura e stesa per uno spessore compatto non inferiore a cm 5 e massimo di 15 cm di pietra calcarea macinata tipo Sarone idonea ad essere compattata a formare uno strato coeso e compatto, di pezzatura secondo le indicazioni della D.L. previa campionatura da realizzarsi in loco, livellazione con mezzi meccanici e in parte a mano ove necessario, cilindratura da realizzarsi in più fasi con mezzi adeguati; - formazione di pendenze e raccordi contro manufatti esistenti nessuno escluso; - armo e disarmo a maturazione avvenuta dei getti; - armatura con rete di maglia ø 8 cm. 20x20 elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata; - vibratura; - formazione dei giunti e dei riquadri delle aiuole o altra area da mantenere e riquadrare secondo misura e indicazioni dettate dalla D.L., - spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m² applicato su calcestruzzo fresco. <p>Sono compresi tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il marciapiede finito e usufruibile, compreso la posa o il riposizionamento degli elementi stradali preesistenti quali paline segnaletica stradale, panchine, elementi di arredo urbano, insegne pubblicitarie di qualsiasi tipo, pensiline, cabine eventualmente rimosse, targhette di indicazione ecc...anche mediante esecuzione di eventuali fondazioni, plinti o altra opera o lavorazione comunque occorrente per dare l'opera finita e compiuta.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p>		
4. 9.28	Per spessore fino a 10 cm, con indurente quarzifero Euro Ventotto / 21	mq	28,21
4. 9.29	Per spessore fino a 12 cm, con indurente quarzifero Euro Trentadue / 32	mq	32,32
4. 9.30	Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero Euro Trentotto / 43	mq	38,43
4. 9.31	Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero Euro Quarantotto / 94	mq	48,94
4. 9.32	Per spessore fino a 25 cm, con indurente quarzifero Euro Cinquantotto / 66	mq	58,66

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.33	Per spessore fino a 10 cm, con spolvero di cemento Euro Ventitre / 32	mq	23,32
4. 9.34	Per spessore fino a 12 cm, con spolvero di cemento Euro Ventisette / 91	mq	27,91
4. 9.35	Per spessore fino a 15 cm, con spolvero di cemento Euro Trentaquattro / 02	mq	34,02
4. 9.36	Per spessore fino a 20 cm, con spolvero di cemento Euro Quarantaquattro / 53	mq	44,53
4. 9.37	Per spessore fino a 25 cm, con spolvero di cemento Euro Cinquantaquattro / 25	mq	54,25
4. 9.38	<p>Esecuzione di marciapiede in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di 20 mm, avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compreso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - preparazione del fondo mediante costipazione e livellamento della base con pulizia di ogni materiale incongruente e smaltimento in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi; - fornitura e stesa per uno spessore compatto non inferiore a cm 5 e massimo di 15 cm di materiale arido proveniente da cicli di riutilizzo di materiale inerte proveniente da demolizioni, compresa la compattazione con idonee macchine. Il materiale riciclato deve ottenersi da demolizioni edili o stradali ai sensi del DM 05.02.1998 e successive modifiche, proveniente da impianti autorizzati, opportunamente selezionato, vagliato e controllato, idoneo per la formazione di rilevati stradali; l'accettazione del materiale prima della messa in opera e i successivi controlli durante la realizzazione saranno subordinati alle prove e qualificazioni indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e/o alle indicazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto tipo del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti. L'impresa dovrà comunque presentare prima della fornitura in cantiere copia conforme del test di cessione dell'impianto di prelevamento del materiale e copia del certificato CE del materiale stesso, livellazione con mezzi meccanici e in parte a mano ove necessario; - formazione di pendenze e raccordi contro manufatti esistenti nessuno escluso; - armo e disarmo a maturazione avvenuta dei getti; - armatura con rete di maglia \varnothing 8 cm. 20x20 elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata; - vibratura; - formazione dei giunti e dei riquadri delle aiuole o altra area da mantenere e riquadrare secondo misura e indicazioni dettate dalla D.L., - spolvero indurente superficiale con inerte quarzifero naturale o con cemento nella quantità minima di 4 kg/m² applicato su calcestruzzo fresco. <p>Sono compresi tutti gli oneri, nessuno escluso, per dare il marciapiede finito e usufruibile, compreso la posa o il riposizionamento degli elementi stradali preesistenti quali paline segnaletica stradale, panchine, elementi di arredo urbano, insegne pubblicitarie di qualsiasi tipo, pensiline, cabine eventualmente rimosse, targhette di indicazione ecc...anche mediante esecuzione di eventuali fondazioni, plinti o altra opera o lavorazione comunque occorrente per dare l'opera finita e compiuta.</p> <p>Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.		
4. 9.38A	Per spessore fino a 10 cm, con indurente quarzifero Euro Ventisei / 71	mq	26,71
4. 9.39	Per spessore fino a 12 cm, con indurente quarzifero Euro Trenta / 82	mq	30,82
4. 9.40	Per spessore fino a 15 cm, con indurente quarzifero Euro Trentasei / 93	mq	36,93
4. 9.41	Per spessore fino a 20 cm, con indurente quarzifero Euro Quarantasette / 44	mq	47,44
4. 9.42	Per spessore fino a 25 cm, con indurente quarzifero Euro Cinquantasette / 16	mq	57,16
4. 9.43	Per spessore fino a 10 cm, con spolvero di cemento Euro Ventuno / 82	mq	21,82
4. 9.44	Per spessore fino a 12 cm, con spolvero di cemento Euro Ventisei / 41	mq	26,41
4. 9.45	Per spessore fino a 15 cm, con spolvero di cemento Euro Trentadue / 52	mq	32,52
4. 9.46	Per spessore fino a 20 cm, con spolvero di cemento Euro Quarantatre / 03	mq	43,03
4. 9.47	Per spessore fino a 25 cm, con spolvero di cemento Euro Cinquantadue / 75	mq	52,75
4. 9.48	Ripristino di pavimentazione portante continua componibile realizzata con masselli di calcestruzzo vibrocompresso mediante demolizione della pavimentazione da ricostruire, recupero ed accatastamento dei masselli a disposizione in cantiere, la pulizia fino a renderli idonei al reimpiego, la preparazione del sottofondo mediante scavo per la parte necessaria, esecuzione del letto di posa con ghiaio spaccato per uno spessore compatto di minimo cm 8, la posa dei masselli con lo stesso disegno dell'esistente con reintegrazione dei pezzi moduli autobloccanti mancanti, la formazione di pendenze trasversali e baulature, di passi carrai e pedonali, la vibrazione della pavimentazione fino ad ottenere un calo della stessa pari ad almeno cm. 2, la sigillatura dei giunti con sabbia di fiume di pezzatura 0-1,5 mm (sabbia del Brenta) e con malta di cemento colorata nell'impasto dello stesso colore della pavimentazione nel caso di fughe contro pozzetti ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita. Compresi oneri per il carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, oneri di discarica compresi. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.		
	Euro Quarantatre / 96	mq	43,96
4. 9.49	Ripristino di pavimentazione esistente in cubetti di porfido, luserna, granito o altro materiale lapideo, mediante demolizione e successiva		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>posa dei cubetti compresa la cernita, la pulizia e l'integrazione dei cubetti mancanti, la formazione del sottofondo di sabbia di grana media priva di qualsiasi materia eterogenea compresa l'eventuale necessaria integrazione per dare il piano di posa sagomato e pronto alla posa.</p> <p>La posa dei cubetti dovrà essere realizzata come da disegno esistente, con riempimento delle fughe con sabbia e bagnatura con successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. I cubetti dovranno essere posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima di cm 1.</p> <p>Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti. Gli archi dovranno essere regolari e senza deformazioni. Le pendenze longitudinali o trasversali per lo smaltimento delle acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1,5%.</p> <p>Al termine della posa si provvederà alla sigillatura della pavimentazione con boiacca cementizia adeguatamente preparata secondo le buone tecniche di esecuzione. Al termine si dovrà procedere alla completa ed accurata pulizia del pavimento con 2 o 3 passaggi di segatura prima bagnata e poi asciutta.</p> <p>Compresi oneri per il carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, oneri di discarica compresi.</p> <p>Prezzo d'applicazione valido per qualsiasi dimensione del cubetto e dimensione dell'area di intervento</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione.</p> <p>Euro Cinquantotto / 00</p>	mq	58,00
4. 9.50	<p>Ricostruzione di pavimentazione esistente in cubetti di porfido, luserna, granito o qualsiasi altra tipologia di materiale lapideo, di qualsiasi dimensione mediante demolizione e successiva ricostruzione della pavimentazione ammalorata o danneggiata, compreso la cernita e la necessaria integrazione dei cubetti mancanti, la pulizia dei cubetti, la formazione del sottofondo di sabbia di grana media priva di qualsiasi materia eterogenea compresa l'eventuale necessaria integrazione del materiale occorrente per dare il piano di posa sagomato e pronto alla posa.</p> <p>La posa dei cubetti dovrà essere realizzata come da preesistenza, ad archi contrastanti, a coda di pavone o a file parallele o come da disegni forniti dalla D.L., compreso riempimento delle fughe con materiale adatto e per l'altezza necessaria a consentire la successiva fugatura in resina pagata a parte.</p> <p>Prezzo d'applicazione valido per qualsiasi dimensione del cubetto.</p> <p>Euro Trentatre / 50</p>	mq	33,50
4. 9.51	<p>Ripristino di pavimentazione esistente in piastrelle di porfido, piacentina, luserna, granito o altro materiale lapideo, a correre o a dimensione regolare, mediante demolizione e successiva posa di piastrelle a spacco regolare con colorazione omogenea proveniente da cave nazionali dello spessore variabile tra i 2 e i 5 cm, larghezza regolare e lunghezza a correre oppure di dimensioni definite ed omogenee come preesistente, poste su sottofondo esistente in cls compreso fornitura di letto di posa in malta di cemento dosata a 200 kg/mc di impasto, lo spolvero in cemento, la formazione di pendenze, tagli, giunti di dilatazione secondo disposizioni della D.L. compreso la fornitura del materiale occorrente, stuccature, fugatura e pulizia con acqua e segatura.</p> <p>La posa dovrà essere eseguita a regola d'arte con adattamento delle lastre ai vari manufatti presenti nell'area da pavimentare quali chiusini, paline illuminazione pubblica, pali per insegne pubblicitarie ed ogni altro manufatto posto all'interno dell'area interessata.</p> <p>Le pendenze longitudinali o trasversali per lo smaltimento delle</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>acque meteoriche dovranno essere al minimo dell'1,5%. Compresi oneri per il carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, oneri di discarica compresi. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Centodieci / 00</p>	mq	110,00
4. 9.52	<p>Fornitura e posa in opera di massello in cls prefabbricato, posto in opera a correre con larghezza uguale a cm 21 lungo lo spazio interno tra due file di cordonate. Sono compresi gli oneri per la formazione del letto di posa in ghiano lavato di adatta granulometria, il taglio e l'adattamento a regola d'arte contro elementi e opere d'arte presenti entro l'area di applicazione (plinti, pozzetti, ecc...), lo sfrido, la sigillatura con sabbia fine, la battitura con sostituzione di eventuali pezzi rotti o deteriorati ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Otto / 50</p>	m	8,50
4. 9.53	<p>Preparazione del piano di appoggio di pavimentazioni per percorsi pedonali, ciclabili o stradali mediante scavo per la profondità richiesta (max 50 cm), taglio delle radici delle piante e di arbusti di qualsiasi dimensione compreso carico, trasporto e scarico in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi, nonché il ripristino della superficie interessata mediante livellatura del piano in modo da renderlo idoneo alla successiva lavorazione. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi larghezza di lavorazione. Euro Due / 70</p>	mq	2,70
4. 9.54	<p>Fornitura e stesa per uno spessore compatto non inferiore a cm 10 e massimo di 15 cm di pietra calcarea macinata Sarone idonea ad essere compattata a formare uno strato coeso e compatto, di pezzatura secondo le indicazioni della D.L. previa campionatura da realizzarsi in loco per realizzazione di pavimentazioni di percorsi ciclabili , pedonali o stradali, compreso: - eventuale preparazione del fondo mediante costipazione e livellamento della base con pulizia di ogni materiale incongruente e smaltimento in discarica autorizzata del materiale eccedente, oneri di scarica compresi; - stesa e livellazione con mezzi meccanici e in parte a mano ove necessario; - cilindratura da realizzarsi in più fasi con mezzi adeguati; - formazione di pendenze secondo disposizioni della D.L. - quanto altro necessario per dare la pavimentazione finita. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi larghezza di lavorazione. Euro Sei / 50</p>	mq	6,50
4. 9.55	<p>Formazione di strato superficiale di pavimentazioni e percorsi ciclopedonali mediante spolvero di pietra calcarea di granulometria finissima compreso nel prezzo l'indennità di cava, il trasporto, la stesa con mezzi meccanici e/o a mano, la livellazione, la cilindratura a più riprese ed in più fasi con rulli di peso adeguato ed ogni onere per dare il piano superiore perfettamente livellato secondo pendenze disposte dalla D.L.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.56	<p>Spessore finito e compattato non inferiore a cm 2. Lavorazione da eseguire sia su aree viabili, che in aree a parco, pineta o comunque su qualsiasi parte del territorio comunale, Prezzo valido per qualsiasi quantità di lavorazione. Euro Due / 30</p>	mq	2,30
4. 9.57	<p>Pulizia di pavimentazioni esistenti in cubetti in porfido, granito o luserna, fino ad ottenere una superficie scevra da ogni impurità, provvedendo in particolare a pulire tutte le fughe fino a raggiungere il materiale sigillante esistente. Sono compresi gli oneri per il lievo e sostituzione -compreso fornitura- dei singoli cubetti rotti o deteriorati, con ripristino del sottofondo ed ogni altro onere per darli pronti alla successiva sigillatura. Esclusa la sola sigillatura delle fughe da eseguire con resine specifiche. Euro Quattro / 50</p>	mq	4,50
4. 9.58	<p>Esecuzione di sigillatura della pavimentazione in cubetti di porfido, granito o luserna esistente mediante: - fornitura e posa di ghiaino in porfido o altra pietra ritenuta adatta dalla D.L., ventilato, pulito ed asciutto pezzatura 2/4 mm fino a raggiungere la quantità idonea; - fornitura e posa di resina poliuretana tipo flexyfuga a sigillatura delle fughe della pavimentazione da eseguire con colata su ogni interstizio mediante apposita attrezzatura. Compresa pulizia finale della pavimentazione ed ogni altra azione e onere per dare l'opera completa e finita. Euro Ventidue / 50</p>	mq	22,50
4. 9.59	<p>Esecuzione di percorso tattile plantare per ipovedenti in elementi in M-PVC-P con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3 - 2WT62 della CEN/TS15209, con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - 2S92 della CEN/TS 15209 , da posare mediante fornitura e stendimento di collante biadesivo poliuretano formato da due componenti a bassa viscosità ed alta tenacità da applicare a spatola , a rullo o racla. Euro Duecentoventi / 00</p>	mq	220,00
4. 9.60	<p>Esecuzione di percorso tattile per ipovedenti composto da marmette di colore beige conformi alle normative vigenti (puntinate, rigate, ecc...), compreso formazione del sottofondo in cls o in sabbia e cemento a seconda dell'esistente e della tipologia della pavimentazione, fornitura e posa del materiale secondo schema fornito dalla D.L. Compreso tagli, sfridi, adeguamento in corrispondenza di manufatti esistenti ed ogni onere per dare l'opera finita. Euro Novantacinque / 00</p>	mq	95,00
4. 9.60	<p>Esecuzione di segnaletica per ipovedenti su marciapiedi esistenti in corrispondenza di attraversamenti pedonali mediante la preventiva demolizione della parte di pavimentazione in cls, masselli, materiale lapideo o qualsiasi altro materiale, anche mediante taglio con idonea macchina operatrice del perimetro dell'area di intervento, la fornitura e posa su letto di sabbia e cemento di mattonelle tattili secondo norma vigente e disegno fornito dalla D.L. (max 2,00 mq di superficie in mattonelle tattili) ed il rifacimento della pavimentazione con le stesse caratteristiche dell'esistente anche mediante fornitura del materiale integrativo. Sono altresì compresi tutti gli oneri per la demolizione delle</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>cordonate di contenimento del marciapiede esistente ed il loro abbassamento sul filo stradale -come da disposizioni della D.L.- per consentire il collegamento tra piano stradale e piano marciapiede, compreso scavo, fornitura di cordonate di qualsiasi sezione e tipologia (liscia, bocciardata, specchiettata, ecc...), fornitura di elementi cordonata speciali quali pezzi ribassati o sagomati, fondazione e rinfianco con cls.</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per il taglio ed il ripristino a regola d'arte della pavimentazione stradale (bitumata o in pietra) per tutto il fronte dell'intervento.</p> <p>Euro Centoottantacinque / 00</p>	cad.	185,00
4. 9.61	<p>Esecuzione di taglio di pavimentazione in pietra di qualsiasi tipologia, natura e dimensione per uno spessore minimo di mm 60 e per una larghezza costante di mm 6 per la creazione del giunto di dilatazione.</p> <p>L'opera dovrà essere eseguita con l'impiego di idonea macchina con disco in lega di metallo adatto a dare un taglio preciso e costante senza danneggiare in alcun modo la pavimentazione esistente. Sono compresi gli oneri per l'aspirazione del materiale di risulta e lo smaltimento in discarica autorizzata (oneri di discarica compresi). Dovrà inoltre essere garantita la pulizia durante l'intera esecuzione dell'intervento evitando il rilascio di polveri o altre sostanze di derivazione dalla lavorazione.</p> <p>Euro Sei / 89</p>	m	6,89
4. 9.62	<p>Fornitura di sigillante siliconico tipo Rofix AJ 440 specifico per marmo e pietre naturali certificato ISO11600 F25LM, ISO11600 G25LM, ASTM C920, ASTM C1248, DIN 18540, DIN 18545-2, BS 5889, TT-S 001543A, TT-S 00230C, fornito in cartucce da 300 ml, caratterizzato da movimento di lavoro fino al 25% della larghezza del giunto, da estrarre direttamente dalla confezione.</p> <p>Euro Undici / 51</p>	cad	11,51
4. 9.63	<p>Fornitura cordone comprimibile antiaderente in polietilene espanso a cellule chiuse tipo Fassafom avente diametro superiore del 205 della larghezza del giunto su cui posizionare. Larghezza giunto fino a mm 10.</p> <p>Euro Zero / 33</p>	m	0,33
4. 9.64	<p>Fornitura e posa opera di circa 0,5 litri/mq. di emulsione polimerica acquosa di acetato vinilico con funzione di legante, antipolvere, eco compatibile a norma E.P.A. (Environmental Protection Agency), tipo SOIL SEMENT NEW FORMULA 69, per uso stradale ed accompagnato da scheda tecnica e di sicurezza.</p> <p>La posa dovrà avvenire in condizioni ambientali idonee con temperature costanti superiori ai 15° in assenza di piogge, con superfici asciutte.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <p>a) esecuzione di una corretta preparazione della superficie con inerte stabilizzato, nei tratti dove la D.LL. lo ritenesse necessario (nuovi percorsi, avvallamenti e buche), sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione, compresa fornitura e posa di inerte appartenente ai gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC-SW - SP - SM - SC), avente granulometria max 0/10mm per lo spessore necessario, tutto da computarsi a parte;</p> <p>b) bagnatura (in più passaggi) a mezzo botte munita di pompa a bassa pressione collegata ad una barra di larghezza variabile da 2 mt. a 4 mt. con ugelli idonei (80°/30 l/m) posizionati 25 cm l'uno dall'altro e ad una altezza da terra di cm 50 al fine di ottenere una</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>omogenea aspersione, della miscela composta da acqua ed il SOIL SEMENT NEW FORMULA 69 indicato, con un rapporto di diluizione pari a 1:4 — 1:9 (Soil Sement New Formula 69: acqua).</p> <p>c) compattazione della pavimentazione con rullo di peso non inferiore a 2 ton.</p> <p>La D.LL. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre richiedere di acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto, sia la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000, sia la dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi estensione e figura dell'area da trattare (marciapiedi alberati, ciclabili, aree libere, percorsi su aree verdi, ecc...).</p> <p>Euro Undici / 00</p>	mq	11,00
4. 9.65	<p>Fornitura e posa opera di circa 0,5 litri/mq. di emulsione polimerica acquosa di acetato vinilico con funzione di legante, antipolvere, eco compatibile a norma E.P.A. (Environmental Protection Agency), tipo SOIL SEMENT NEW FORMULA 69, per uso stradale ed accompagnato da scheda tecnica e di sicurezza.</p> <p>La posa dovrà avvenire in condizioni ambientali idonee con temperature costanti superiori ai 15° in assenza di piogge, con superfici asciutte.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <p>a) esecuzione di una corretta preparazione della superficie con inerte stabilizzato, nei tratti dove la D.LL. lo ritenesse necessario (nuovi percorsi, avvallamenti e buche), sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione, compresa fornitura e posa di inerte appartenente ai gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM - SC, avente granulometria max 0/10mm per lo spessore necessario, tutto da computarsi a parte;</p> <p>b) bagnatura (in più passaggi) a mezzo botte munita di pompa a bassa pressione collegata ad una lancia tramite idonea tubazione al fine di ottenere una omogenea aspersione, della miscela composta da acqua ed il SOIL SEMENT NEW FORMULA 69 indicato, con un rapporto di diluizione pari a 1:4 — 1:9 (Soil Sement New Formula 69: acqua).</p> <p>c) compattazione della pavimentazione con rullo di peso non inferiore a 2 ton.</p> <p>La D.LL. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre richiedere di acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto, sia la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000, sia la dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prezzo valido per qualsiasi estensione e figura dell'area da trattare (marciapiedi alberati, ciclabili, aree libere, percorsi su aree verdi, ecc...).</p> <p>Euro Dodici / 00</p>	mq	12,00
4. 9.66	<p>Fornitura e posa in opera di circa 1,0 litro/mq di emulsione polimerica acquosa di acetato vinilico con unzione di legante, antipolvere, eco compatibile a norma E.P.A. (Environmental Protection Agency), tipo SOIL SEMENT NEW FORMULA 69, per uso stradale ed accompagnato da scheda tecnica e di sicurezza.</p> <p>La posa dovrà avvenire in condizioni ambientali idonee con temperature superiori ai 10°, con sottofondi asciutti, ed in assenza di</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 9.67	<p>piogge.</p> <p>La realizzazione dovrà avvenire secondo le seguenti modalità:</p> <p>a) esecuzione di prova di caratterizzazione curv granulometrica, limitati di Atterberg prova di costipamento Proctor Modificato UNI EN 13286-2, n.2 prove di indice di portanza CBR 13286-47) dell'aggregato marcato CE da utilizzarsi in opera, rientrante nei gruppi A-1-b, A3, A2, classificazioni GC - SW - SP - SM – SC della Tabella AASHTO 10006, presso laboratorio certificato da Concessione Ministeriale. Le prove di portata andranno effettuate sia su aggregato naturale che miscelato con il legante SOIL SEMENT NEW FORMULA 69;</p> <p>b) esecuzione di una corretta preparazione del sottofondo con inerte naturale stabilizzato, nei tratti dove la D.LL. lo ritenesse necessario (nuovi percorsi), sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze (2%) necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione, da computarsi a parte;</p> <p>c) fornitura e miscelazione di inerte misto frantumato stabilizzato di cava non lavato (Classificazione Tabella AASHTO CNR UNI 10006 gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM – SC), avente granulometria max.0/15 mm, con l'emulsione composta da acqua ed il 70% di SOIL SEMENT NEW FORMULA 69 indicato, con un rapporto di diluizione pari a quanto risultante da test di laboratorio;</p> <p>c) fornitura e miscelazione di inerte misto frantumato stabilizzato di cava non lavato (Classificazione Tabella AASHTO CNR UNI 10006 gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM – SC), avente granulometria max.0/15 mm, con l'emulsione composta da acqua ed il 70% di SOIL SEMENT NEW FORMULA 69 indicato, con un rapporto di diluizione pari a quanto risultante da test di laboratorio;</p> <p>d) successivo trasporto dell'inerte in cantiere e stesura mediante vibrofinitrice o altro mezzo idoneo, per uno spessore medio soffice di cm. 9, su sottofondo precedentemente compattato secondo le pendenze stabilite dalla D.LL., sia entro cordoli o elementi delimitatori che in area aperta;</p> <p>e) compattazione della pavimentazione con rullo compattatore di peso non inferiore a 6 ton, munito di serbatoio d'acqua sino all'ottenimento di una densità di compattazione suggerita non inferiore al 95% (AASHTO MODIFICATO);</p> <p>f) a pavimentazione perfettamente asciutta, effettuare bagnatura finale (in più passaggi) a mezzo di botte munita di pompa a bassa pressione collegata ad una barra di larghezza variabile da 2 mt. a 4 mt. con ugelli idonei (80°/30 lm) posizionati 25 cm l'uno dall'altro e ad una altezza da terra di cm 50 al fine di ottenere una omogenea dispersione della miscela composta da acqua ed il rimanente 30% di SOIL SEMENT NEW FORMULA 69 indicato, con un rapporto di diluizione pari a 1:4 — 1:9 (Soil Sement New Formula 69@: acqua). La D.LL. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre richiedere di acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto, sia la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001:2000, sia la dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato, il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Trentadue / 00</p> <p>Ripristino di pavimentazioni in materiale arido mediante la rimozione e reimpasto dello strato superiore esistente, la fornitura del materiale inerte necessario ad integrare l'esistente per la ricostruzione della quota finale -e comunque quanto necessario per ripristinare avvallamenti e buche-, appartenente ai gruppi A-1-b, A3, A2 e rientrante nelle seguenti classificazioni: GC - SW - SP - SM – SC, con granulometria max 0/10mm , compreso la stesa, anche a mano,</p>	mq	32,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 1	tipologia viale venezia		
4.10. 1. 1	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra granito grigio cinese mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, vagliatura e pulizia delle piastre in granito con recupero ed accatastamento in zona protetta del cantiere del materiale riutilizzabile ed allontanamento in discarica autorizzata delle lastre non più utilizzabili, compresi oneri per carico, trasporto e discarica; - adeguata protezione e contenimento della pavimentazione non interessata dai lavori; - demolizione del letto di posa in sabbia e cemento per tutto lo spessore esistente (indicativamente cm 6/8) fino alla soletta in cls di appoggio; - ripristino dei giunti di dilatazione in corrispondenza dei pozzetti, cordoli, caditoie, cambi di pendenza e in genere contro tutte le opere ed i manufatti presenti nell'area di intervento; - preparazione del massetto con malta premiscelata Mapestone TFB 60 realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5 mm). Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2$ 30/37- - posa, su massetto ancora fresco, delle lastre in granito cinese spessore cm 6, uguale all'esistente per tipologia di pietra, finitura superficiale (piano di sega, bocciardata fine, media, grossa, smerigliata, levigata, rullata, rigata) e tipologia di pietra, previa applicazione su tutto il letto di posa di uno strato di boiaccia confezionata con 1 kg di Planicrete, 1 Kg d'acqua e 4 Kg di cemento, mantenendo lo stesso schema di posa preesistente e conservando gli allineamenti e fughe contro la pavimentazione adiacente; - stuccatura delle fughe con Mapestone PFS 2 con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2$ 30/37; - perfetta pulizia della pavimentazione anche utilizzando macchine speciali appositamente realizzate (in particolare per la pulizia del materiale in eccesso utilizzato per la stuccatura delle fughe) - esecuzione di giunti sia trasversali che longitudinali nella misura e disegno disposti dalla D.L., mediante posa in opera nella sede del giunto di adeguato cordone comprimibile antiaderente in polietilene espanso a cellule chiuse (tipo Mapefoam della MAPEI S.p.A.), avente diametro almeno superiore del 20% della larghezza del giunto, per impedire l'adesione sul fondo giunto del sigillante previa pulizia accurata prima dell'applicazione, protezione dei bordi esterni del giunto con nastro di carta adesiva, sigillatura giunto mediante idoneo sigillante siliconico Mapesil LM della MAPEI S.p.A specifico per marmo e pietre naturali privo pertanto di qualsiasi sostanza che possa migrare o essudare macchiando le superfici adiacenti, certificato ISO11600 F25LM, ISO 11600 G25LM, ASTM C920, ASTM C1248, DIN 18540, DIN 18545-2, BS 5889, TT-S 001543A, TT-S 00230C , caratterizzato da movimento di lavoro fino al 25% della larghezza del giunto, da estrarre direttamente dalla confezione mediante apposita pistola, tagliando il beccuccio in funzione del diametro del cordolo richiesto. Dopo l'applicazione, rimozione immediata del sigillante in eccesso. Lisciatura immediata della superficie con una spatola piana leggermente inumidita con acqua saponata. Rimozione del nastro di carta adesiva. Colorazione del giunto come a disposizione della D.L.; - eventuale protezione della pavimentazione in caso di condizioni atmosferiche avverse (temperature elevate o troppo rigide, piogge, 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	ecc...) mediante uso di teli protettivi o anti evaporanti per impedire la rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale per la maurazione del materiale; Sono compresi tutti i rimanenti oneri, materiale di consumo, mezzi d'opera e quant'altro occorrente per dare la pavimentazione perfettamente pulita e finita, nulla escluso.		
4.10. 1. 1A	compreso fornitura del materiale Euro Centotrenta / 00	mq	130,00
4.10. 1. 1B	con utilizzo delle lastre di pietra derivanti dalla demolizione della pavimentazione esistente Euro Ottantacinque / 00	mq	85,00
4.10. 1. 2	Ripristino di cordolo in pietra naturale (granito cinese qualità Nero Kali) delle dimensioni indicative di cm h3x13x100, in masselli costituiti da un unico blocco di pietra sagomato e disegnato; con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, posti secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. Le superfici a vista saranno soggette a trattamenti di finitura a piano di sega, bocciardata fine, media, grossa, smerigliata, levigata, rullata, rigata. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con sigillatura dello stesso colore degli elementi. La lavorazione comprende: - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata degli elementi danneggiati e da sostituire e del relativo sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso. Compresi nel prezzo gli oneri di fornitura del materiale lapideo da posare. Euro Ottantasei / 00	ml	86,00
4.10. 1. 3	Ripristino di cordolo in pietra artificiale antigeliva a sezione trapezia o rettangolare, delle dimensioni h23x12/15x100 cm, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, posti secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. Gli elementi saranno vibrati, vibrocompressi, confezionati in stabilimento su casseforme calibrate in acciaio e/o cemento; con armatura in acciaio certificato, sottoposti a stagionatura in ambiente adeguato e perfezzamenti consolidati e rispondenti alle norme UNI 9065/1/2/3, trattati con agenti stagionanti. Le superfici a vista saranno soggette dopo la perfetta stagionatura a trattamenti di finitura bocciardata fine, media, grossa; con eventuale cordellina liscia al di sotto del piano trattato e comunque sempre uguale agli elementi esistenti e da sostituire, La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con sigillatura dello stesso colore degli elementi. La lavorazione comprende: - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata degli elementi danneggiati e da sostituire e del relativo sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la salvaguardia ed il ripristino a lavori ultimati delle aree adiacenti (pavimentate, a verde, ecc.); - la pulizia finale; - la fornitura di tutto il materiale e gli elementi occorrenti per dare l'opera finita e compiuta in ogni sua parte. Euro Trentadue / 00</p>	ml	32,00
4.10. 1. 4	<p>Ripristino mediante fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetto qualsiasi, realizzato con una piastra sagomata portante in acciaio zincato o ottone rinforzata con traversi, reggente la pavimentazione integrata a quella circostante, di qualsiasi tipo e materiale, anche in pietra artificiale o naturale e con elementi massicci -posata su sottofondo di malta di calce idraulica o getto di conglomerato cementizio, ancorato alla struttura in acciaio del chiusino. Il chiusino poggerà su un controtelaio costituito da profili dello stesso materiale, ancorato al pozzetto preesistente di qualsiasi natura e uso. Il chiusino sarà munito di apposito elemento per l'estrazione e, ove previsto, targhetta riportante il nome dell'Ente proprietario o gestore dell'impianto. Le dimensioni degli elementi dovranno essere uguali a quelle dei chiusini da sostituire. Sono compresi gli oneri per la demolizione e trasporto in discarica del chiusino danneggiato -oneri di discarica compresi-, la sostituzione -se ritenuto opportuno dalla Stazione Appaltante- del controtelaio con salvaguardia delle opere circostanti .</p>		
4.10. 1. 4A	<p>b) dimensioni cm 35x70 Euro Centonovantuno / 10</p>	cad	191,10
4.10. 1. 4B	<p>c) dimensioni cm 35x35 Euro Centoquarantaquattro / 60</p>	cad	144,60
4.10. 1. 4C	<p>a) dimensioni cm 70x70 Euro Duecentotrentadue / 40</p>	cad	232,40
4.10. 1. 5	<p>Ripristino della pavimentazione di chiusino di pozzetto e camere di ispezione di qualsiasi tipologia, utenza o dimensione mediante: - rimozione, vagliatura e pulizia delle piastre in granito con recupero ed accatastamento in zona protetta del cantiere del materiale riutilizzabile ed allontanamento in discarica autorizzata delle lastre non più utilizzabili, compresi oneri per carico e trasporto; - demolizione del letto di posa in sabbia e cemento per tutto lo spessore esistente prestando attenzione alla conservazione del telaio del chiusino; - ricostruzione della pavimentazione in granito mediante preparazione del massetto con malta premiscelata Mapestone TFB 60, posa, su massetto ancora fresco, delle lastre in granito cinese uguale all'esistente per spessore, tipo di pietra, finitura superficiale (piano di sega, bocciardata fine, media, grossa, smerigliata, levigata, rullata, rigata) e tipologia di posa applicando sul retro delle stesse uno strato di boiaccia confezionata con 1 kg di Planicrete, 1 Kg d'acqua e 4 Kg di cemento, mantenendo lo stesso schema di posa preesistente e conservando gli allineamenti e fughe contro la pavimentazione adiacente anche mediante eventuale leggerissimo adattamento delle lastre di pietra; - stuccatura delle fughe con Mapestone PFS 2; - ripristino del sistema di sollevamento del chiusino; - eventuale protezione della pavimentazione in caso di condizioni atmosferiche avverse (temperature elevate o troppo rigide, piogge, ecc...) mediante uso di teli protettivi o anti evaporanti per impedire la rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale per la</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	meturazione del materiale. Compreso ogni onere per dare il chiusino perfettamente finito. Euro Ottanta / 00	cad	80,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 2	tipologia viale italia lato sud		
4.10. 2. 1	<p>Ripristino di pavimentazione in cubetti di pietra di Luserna, nell'aspetto e nel colore esistente, cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo disegno esistente su sottofondo da ricostruire dello spessore medio di cm 10 in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg/mq.</p> <p>Riempimento delle fughe con sabbia e bagnatura con successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. I cubetti dovranno essere posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima di cm 1. Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti</p> <p>Sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e successiva pulizia con stesa di segatura.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la demolizione della porzione di pavimentazione da ricostruire, lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta -oneri di discarica compresi-, la fornitura delle pietra naturale occorrente e di tutto il materiale necessario alla ricostruzione della pavimentazione, nessuno escluso.</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p>		
4.10. 2. 1A	<p>cubetti cm 6/8 Euro Settantotto / 00</p>	mq	78,00
4.10. 2. 1B	<p>cybetti cm 8/12 - 8/10 Euro Novanta / 00</p>	mq	90,00
4.10. 2. 1C	<p>cubetti cm 4/6 Euro Cinquantadue / 00</p>	mq	52,00
4.10. 2. 2	<p>Ripristino di pavimentazione in cubetti di pietra di Luserna mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del pavimentazione esistente e del letto di posa in sabbia e cemento per tutto lo spessore esistente fino al piano di fondazione della strada, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - pulizia dell'area interessata a stesa di tessuto non tessuto per desolidarizzare la nuova pavimentazione dalla fondazione stradale; - preparazione del massetto di posa con malta premiscelata Mapestone TFB 60 fino ad uno spessore massimo di cm 10 realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5 mm), utilizzando una percentuale d'acqua per ottenere una consistenza "terra umida". Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica Rck = N/mm² 30/37-. NEL CASO IN CUI LO SPESSORE SIA SUPERIORE A CM 8. IL MATERIALE DOVRA' ESSERE INTEGRATO CON INERTE AGGREGANTE SPACCATO GRANULOMETRIA MM 4-8 DI PROVENIENZA NON CALCAREA NELLA MISURA DEL 20% DEL VOLUME COMPLESSIVO; - fornitura e posa della pavimentazione in cubetti di luserna nell'aspetto e nel colore esistente, cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo disegno esistente; - stuccatura delle fughe con Mapestone PFS 2 con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2$ 30/37. Successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti</p> <ul style="list-style-type: none"> - giunti di dilatazione sia trasversali che longitudinali nella dimensione e disegno stabilito dalla D.L.; - perfetta pulizia della pavimentazione anche utilizzando macchine speciali appositamente realizzate (in particolare per la pulizia del materiale in eccesso utilizzato per la stuccatura delle fughe) - eventuale protezione della pavimentazione in caso di condizioni atmosferiche avverse (temperature elevate o troppo rigide, piogge, ecc...) mediante uso di teli protettivi o anti evaporanti per impedire la rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale per la maturazione del materiale; <p>Compresi tutti i rimanenti oneri, materiale di consumo, mezzi d'opera e quant'altro occorrente per dare la pavimentazione perfettamente pulita e finita, nulla escluso.</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p>		
4.10. 2. 2A	<p>cubetti cm 6/8 Euro Novanta / 00</p>	mq	90,00
4.10. 2. 2B	<p>cubetti cm 8/12 - 8/10 Euro Centocinque / 00</p>	mq	105,00
4.10. 2. 2C	<p>cubetti cm 4/6 Euro Settantotto / 00</p>	mq	78,00
4.10. 2. 3	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra Piasentina sp. cm 3, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano di sega, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata, oneri di discarica compresi, della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Novantatre / 00</p>	mq	93,00
4.10. 2. 4	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra naturale in granito cinese qualità "sale e pepe" e "giallo cina" sp. 8 cm e dimensioni indicative da cm 50x100/35x100/40x80/40x100 mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del pavimentazione esistente e del letto di posa in sabbia e cemento per tutto lo spessore esistente fino al piano di fondazione della strada, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - pulizia dell'area interessata a stesa di tessuto non tessuto per desolidarizzare la nuova pavimentazione dalla fondazione stradale; - preparazione del massetto di posa con malta premiscelata Mapestone TFB 60 realizzata con speciali leganti ed aggregati 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5 mm). Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2 30/37$-</p> <p>- fornitura e posa, su massetto ancora fresco, delle lastre in pietra di granito uguale all'esistente per spessore, tipo di pietra, finitura superficiale (piano di sega, bocciardata fine, media, grossa, smerigliata, levigata, rullata, rigata) e tipologia di pietra, previa applicazione su tutto il letto di posa di uno strato di boiaccia confezionata con 1 kg di Planicrete, 1 Kg d'acqua e 4 Kg di cemento, mantenendo lo stesso schema di posa preesistente e conservando gli allineamenti e fughe contro la pavimentazione adiacente;</p> <p>- stuccatura delle fughe con Mapestone PFS 2 con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2 30/37$;</p> <p>- esecuzione di giunti sia trasversali che longitudinali nella misura e disegno stabilito dalla D.L. mediante posa in opera nella sede del giunto di adeguato cordone comprimibile antiaderente in polietilene espanso a cellule chiuse (tipo Mapefoam della MAPEI S.p.A.), avente diametro almeno superiore del 20% della larghezza del giunto, per impedire l'adesione sul fondo giunto del sigillante e dimensionatrn correttamente la profondità, previa pulizia accurata prima dell'applicazione, protezione dei bordi esterni del giunto con nastro di carta adesiva, sigillatura giunto mediante idoneo sigillante silicico Mapesil LM della MAPEI S.p.A specifico per marmo e pietre naturali privo pertanto di qualsiasi sostanza che possa migrare o essudare macchiando le superfici adiacenti, certificato ISO11600 F25LM, ISO 11600 G25LM, ASTM C920, ASTM C1248, DIN 18540, DIN 18545-2, BS 5889, TT-S 001543A, TT-S 00230C , caratterizzato da movimento di lavoro fino al 25% della larghezza del giunto, da estrarre direttamente dalla confezione mediante apposita pistola, tagliando il beccuccio in funzione del diametro del cordolo richiesto. Dopo l'applicazione, rimozione immediata del sigillante in eccesso. Lisciatura immediata della superficie con una spatola piana leggermente inumidita con acqua saponata. Rimozione del nastro di carta adesiva. Colorazione del giunto come a disposizione della D.L.;</p> <p>- eventuale protezione della pavimentazione in caso di condizioni atmosferiche avverse (temperature elevate o troppo rigide, piogge, ecc...) mediante uso di teli protettivi o anti evaporanti per impedire la rapida essiccazione e mantenere la temperatura ottimale per la maturazione del materiale;</p> <p>Compresi tutti i rimanenti oneri, materiale di consumo, mezzi d'opera e quant'altro occorrente per dare la pavimentazione perfettamente pulita e finita, nulla escluso.</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p>		
4.10. 2. 4A	<p>piastre senza scritte Euro Centotrentotto / 00</p>	m	138,00
4.10. 2. 4B	<p>piastre con incisione di lettera o simbolo uguale all'esistente Euro Centoottantuno / 00</p>	m	181,00
4.10. 2. 5	<p>Ripristino di cordonata in pietra di granito cinese "sale e pepe" o "giallo cina" con faccia bocciardata, formata con elementi diritti o curvi del tutto uguali per dimensioni agli elementi preesistenti da sostituire, in opera come stato attuale, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillatura delle fughe con malta di cemento.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 2. 6	<p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei cordoli danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Ottantacinque / 00</p>	m	85,00
4.10. 2. 7	<p>Ripristino di rampe di raccordo tra marciapiede e attraversamenti pedonali in elementi di pietra naturale (granito cinese qualità "sale e pepe" e "giallo cina") in pezzi dritti o curvi, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. Le superfici a vista saranno bocciardate. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con sigillatura dello stesso colore degli elementi.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Ottantacinque / 00</p>	m	85,00
4.10. 2. 7	<p>Ripristino di pavimentazione di marciapiedi e aree pedonali in lastre di granito cinese nei colori sale e pepe e giallo cina sp. cm 2,5 e dimensioni uguali all'esistente con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Ottantotto / 00</p>	mq	88,00
4.10. 2. 8	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra naturale per la formazione di attraversamenti pedonali (granito cinese qualità "sale e pepe" e "giallo cina") sp. 8 cm, delle dimensioni indicative di cm 50x100/35x100/40x100/40x80, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. Le superfici a vista saranno bocciardate. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con sigillatura dello stesso colore degli elementi.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Centodiciotto / 00</p>	mq	118,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10.3	tipologia viale italia lato nord		
4.10.3.1	<p>Ripristino di pavimentazione in cubetti di pietra di Luserna, nell'aspetto e nel colore esistente, di pezzatura calibrata 10x10 cm sp. cm 6/8, cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo disegno esistente su sottofondo da ricostruire dello spessore medio di cm 10 in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg/mq.</p> <p>La pavimentazione dovrà essere completata con la battitura e sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e successiva pulizia con stesa di segatura.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la demolizione della porzione di pavimentazione da ricostruire, lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta -oneri di discarica compresi-, la fornitura delle pietre naturali occorrente e di tutto il materiale necessario alla ricostruzione della pavimentazione, nessuno escluso.</p> <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Sessantacinque / 30</p>	mq	65,30
4.10.3.2	<p>Ripristino di cordolo in pietra Aurisina per fioriere, delimitazione griglie alberi e delimitazione strada, a taglio di sega, in pezzi diritti di sezione cm 20x8 e lunghezza cm 55, in opera come preesistente, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei cordoli danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Cinquantanove / 45</p>	ml	59,45
4.10.3.3	<p>Ripristino di cordolo in pietra Aurisina per opere di dettaglio, a taglio di sega, in pezzi curvi (raggi vari) di sezione cm 20x8 e lunghezza cm 55 circa, in opera come preesistente, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei cordoli danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Sessantasei / 00</p>	ml	66,00
4.10.3.4	<p>Ripristino e posa in opera di pezzi sagomati di cordolo a raso in pietra Aurisina a taglio di sega spessore cm 8, in opera come preesistente, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10.3.5	<p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei pezzi danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Sessantasei / 00</p> <p>Ripristino pavimentazione aree panchine mediante posa in opera di lastre in pietra Aurisina a taglio di sega, dimensioni cm 50x43 spessore cm 4 su calana armata, in opera come preesistente, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata delle lastre danneggiate e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Centotto / 00</p>	cad	66,00
4.10.3.6	<p>Ripristino elementi in pietra naturale mediante posa in opera di lastre in pietra Aurisina a taglio di sega, dimensioni cm 30x32 spessore cm 8 su calana armata, in opera come preesistente, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata delle lastre danneggiate e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Venticinque / 80</p>	mq	108,00
4.10.3.7	<p>Ripristino di pavimentazione delle zebraure per attraversamenti pedonali in cubetti di granito bianco Montorfano, nell'aspetto e nel colore esistente, di pezzatura calibrata 10x10 cm sp. cm 6/8, cubetti con faccia a vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo disegno esistente su sottofondo da ricostruire dello spessore medio di cm 10 in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg/mq.</p> <p>La pavimentazione dovrà essere completata con la battitura e sigillatura delle fughe con boiaccia di cemento e successiva pulizia con stesa di segatura.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la demolizione della porzione di pavimentazione da ricostruire, lo smaltimento in discarica autorizzata</p>	cad	25,80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 3. 8	<p>del materiale di risulta, la fornitura delle pietra naturale occorrente e di tutto il materiale necessario alla ricostruzione della pavimentazione, nessuno escluso. Sono compresi gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Ottanta / 80</p>	mq	80,80
	<p>Ripristino di chiusini stradali mediante fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento per pozzetto qualsiasi completo di pavimentazione uguale a quella circostante, realizzato con una piastra sagomata portante in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124, profondità della vasca di riempimento di mm 85, dotato di facce di contatto al telaio lavorate meccanicamente e telaio composto da elementi lavorati meccanicamente sulle superfici di appoggio del coperchio assemblati per mezzo di bulloni in acciaio. Dimensioni luce netta 600x625mm, ingombro mm 825x775x125 mm Sono compresi gli oneri per la demolizione e trasporto in discarica del chiusino danneggiato -oneri di discarica compresi-, la sostituzione -se ritenuto opportuno dalla Stazione Appaltante- del controtelaio con la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Trecentoquarantaquattro / 00</p>	cad	344,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10.4	tipologia via udine		
4.10.4.1	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra Piasentina sp. cm 3 larghezza cm 25 lunghezza a correre, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano fiammato, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Cento / 00</p>	mq	100,00
4.10.4.2	<p>Fornitura e posa di lastre di pietra "Prun Rosa" sp. cm 4 dimensioni larghezza cm 43 e di forma circolare uguale all'esistente, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano rullato, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende la demolizione della pietra esistente con salvaguardia delle pavimentazioni adiacenti che devono essere perfettamente ripristinate in caso di necessità, preparazione del massetto mediante fornitura e posa per lo spessore necessario di malta premiscelata tipo CRETEO GALA CC 699 realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 4 mm). Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica Rck = N/mm² 30/37.</p> <ul style="list-style-type: none"> -fornitura e posa, su massetto ancora fresco, delle lastre in pietra previa applicazione su tutto il letto di posa di uno strato di boiaccia confezionata con aggrappante tipo ROFIX AP 350; - stuccatura delle fughe con malta tipo Creteo Gala CC 645 fine con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica Rck = N/mm² 30/37; - perfetta pulizia della pavimentazione anche utilizzando macchine speciali appositamente realizzate (in particolare per la pulizia del materiale in eccesso utilizzato per la stuccatura delle fughe) <p>Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Centotrentacinque / 00</p>	m	135,00
4.10.4.3	Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra "Prun Rosa" sp. cm 4 dimensioni cm 50x50, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 4. 4	<p>piano rullato, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Novanta / 00</p>	mq	90,00
4.10. 4. 5	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di pietra "Prun Rosa" sp. cm 4 dimensioni cm 100x50, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano rullato, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Ottanta / 00</p>	mq	80,00
4.10. 4. 6	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di porfiroide sp. cm 6 dimensioni cm 50x25, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano a taglio di sega, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Novantacinque / 00</p>	mq	95,00
4.10. 4. 6	<p>Ripristino di cordonata in pietra di Prun Bianco, formata con elementi diritti spessore cm 6 e dimensioni cm 25x40/25x50/12,5x50/43x50 del tutto uguali agli elementi preesistenti da sostituire, in opera come</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>stato attuale, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento. La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei cordoli danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica, oneri compresi, del materiale di risulta; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura della pietra; - gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Ottantacinque / 00</p>	mq	85,00
4.10. 4. 7	<p>Ripristino di chiusini stradali mediante fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento per pozzetto qualsiasi, realizzato con una piastra sagomata portante in ghisa sferoidale a norma ISO 1083 conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124. Il chiusino poggerà su un controtelaio costituito da profili dello stesso materiale, completo di pavimentazione uguale a quella circostante, ancorato al pozzetto preesistente di qualsiasi natura e uso e sarà munito di apposito elemento per l'estrazione e, ove previsto, targhetta riportante il nome dell'Ente proprietario o gestore dell'impianto. Sono compresi gli oneri per la demolizione e trasporto in discarica del chiusino danneggiato -oneri di discarica compresi-, la sostituzione -se ritenuto opportuno dalla Stazione Appaltante- del controtelaio con salvaguardia delle opere circostanti. Sono altresì gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Trecentoquarantaquattro / 00</p>	cad	344,00
4.10. 4. 8	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di sottofondo delle pavimentazioni in pietra mediante preparazione del massetto con malta premiscelata Mapestone TFB 60 realizzata con speciali leganti ed aggregati selezionati in curva granulometrica (inerte max 2,5 mm). Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2 30/37$. Successiva posa, su massetto ancora fresco, dei cubetti di pietra e delle lastre in pietra nel qual caso previa applicazione sul retro delle stesse di uno strato di boiaccia confezionata con 1 kg di Planicrete, 1 Kg d'acqua e 4 Kg di cemento;</p> <ul style="list-style-type: none"> - stuccatura delle fughe con Mapestone PFS 2 con speciali leganti ed aggregati di prima qualità in curva granulometrica (inerte max mm 2), specifica per la saturazione delle fughe di pavimentazioni stradali architettoniche in pietra. Il prodotto deve essere in classe di esposizione ambientale XF4, rispondere alla normativa UNI EN 206-1:2006 ed avere resistenza caratteristica $R_{ck} = N/mm^2 30/37$. <p>Euro Otto / 50</p>	mq	8,50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 5	tipologia viale gorizia		
4.10. 5. 1	<p>Ricostruzione di pavimentazione esistente in cubetti di porfido delle dimensioni di cm 10x11x11 mediante demolizione e successiva ricostruzione della pavimentazione ammalorata o danneggiata, compreso la cernita e la necessaria eventuale integrazione dei cubetti mancanti, la pulizia dei cubetti, la formazione del sottofondo di sabbia di grana media priva di qualsiasi materia eterogenea compresa l'eventuale necessaria integrazione del materiale occorrente per dare il piano di posa sagomato e pronto alla posa. Sono compresi tutti gli oneri per lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta -oneri di discarica compresi-, la fornitura delle pietra naturale da integrare e di tutto il materiale necessario alla ricostruzione della pavimentazione, il riempimento delle fughe con sabbia e bagnatura con successiva battitura a più riprese con adeguato vibratore meccanico. I cubetti dovranno essere posti in opera perfettamente accostati gli uni agli altri in modo che i giunti risultino della larghezza massima di cm 1. Durante la fase di battitura si dovrà procedere alla sostituzione dei cubetti deteriorati o rotti.</p> <p>Al termine della posa si provvederà alla sigillatura della pavimentazione con boiaccia cementizia adeguatamente preparata secondo le buone tecniche di esecuzione. Al termine si dovrà procedere alla completa ed accurata pulizia del pavimento con 2 o 3 passaggi di segatura prima bagnata e poi asciutta. Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.</p> <p>Euro Novantacinque / 00</p>	mq	95,00
4.10. 5. 2	<p>Ripristino di pavimentazione in lastre di porfiroide sp. cm 6/8 dimensioni cm 20x20, con perfette caratteristiche chimiche, fisiche e dimensionali del materiale adatto all'impiego all'esterno, lavorate a piano a taglio di sega, disposte secondo lo stato già esistente, su letto di malta di cemento o come altresì indicato dalla Stazione Appaltante, a qualsiasi altezza o profondità per opere in genere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici, a giunti chiusi con pasta di cemento.</p> <p>La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale lapideo necessario per dare l'opera compiuta, compreso sfridi, scarti ed ogni altro onere; - la sigillatura della pavimentazione con boiaccia cementizia adeguatamente preparata secondo le buone tecniche di esecuzione. <p>Al termine si dovrà procedere alla completa ed accurata pulizia del pavimento con 2 o 3 passaggi di segatura prima bagnata e poi asciutta.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Centodieci / 00</p>	m	110,00
4.10. 5. 3	<p>Ripristino di pavimentazione delle zebraure per attraversamenti pedonali in cemento vibrato con faccia vista liscia.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la demolizione della porzione di pavimentazione da ricostruire, lo smaltimento in discarica autorizzata del materiale di risulta, la fornitura degli elementi in cemento vibrato occorrente e di tutto il materiale necessario alla ricostruzione della pavimentazione, nessuno escluso.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Sono altresì compresi gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento..		
4.10. 5. 3A	b) attraversamenti con elementi per non vedenti per segnalazione di arresto (superficie a bolli) e/o direzione (superficie rigata) dimensioni 30x30x4 Euro Venticinque / 00	cad	25,00
4.10. 5. 3B	a) attraversamenti con elementi dimensioni 50x50x14 Euro Quaranta / 00	cad	40,00
4.10. 5. 4	Ripristino mediante sostituzione di elementi prefabbricati in cemento bianco vibrato con faccia vista superiore liscia, formata con elementi del tutto uguali per dimensioni agli elementi preesistenti da sostituire, in opera come stato attuale, compresa ricostruzione del letto di posa in malta di allettamento e sigillo delle fughe con malta di cemento. La lavorazione comprende: - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei cordoli danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento per pavimentazioni fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura degli elementi prefabbricati; - gli oneri per la salvaguardia, la ripresa ed il ripristino di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento.		
4.10. 5. 4A	b) elementi curvi dimensione base cm 20 e h variabile Euro Cinquantacinque / 00	ml	55,00
4.10. 5. 4B	a) elementi diritti dimensioni cm 10x100xh12 Euro Trentacinque / 00	ml	35,00
4.10. 5. 5	Demolizione di cordoli in cemento di qualsiasi dimensione, compreso fondazione, con idonei mezzi meccanici, anche a mano con punta e mazza, compreso l'onere per la salvaguardia e mantenimento della pavimentazione adiacente che deve essere opportunamente protetta e salvaguardata, il carico e il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta- oneri di discarica compresi-, ed ogni altro onere per dare l'area libera per la successiva posa della nuova cordonata. Euro Dieci / 00	ml	10,00
4.10. 5. 6	Ripristino di pavimentazione esistente realizzata a reticolo regolare in lastre di porfido delle dimensioni di cm 20x20x6/8, con campiture di colore omogeneo realizzate su sottofondo in sabbia dello spessore di circa cm 10 a premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità' di 10 Kg./mq. Il ripristino comprende: - demolizione della pavimentazione esistente con recupero delle piastrelle in porfido, loro pulizia e accatastamento e conservazione in cantiere per il successivo reimpiego; - demolizione del sottofondo per la parte necessaria al ripristino del letto di posa compreso pulizia e allontanamento in discarica del materiale di risulta- oneri di discarica compresi-; - rimozione di eventuali radici di alberature che potrebbero aver causato il sollevamento della pavimentazione, compreso taglio, pulizia e allontanamento in discarica del materiale di risulta; - ripristino del sottofondo mediante ricostruzione del letto di posa		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 5. 7	<p>della pavimentazione con sabbia di idonea granulometria e priva di parte organiche e eterogene dello spessore idoneo per la posa delle piastrelle in porfido premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di 10 Kg./mq;</p> <p>- ricostruzione della pavimentazione mediante posa delle piastrelle in porfido precedentemente accatastate e pulite eventualmente integrate con altre piastrelle sempre in porfido kern trentino lavorate come l'esistente, compreso fornitura e compensato l'onere per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche , la bagnatura, l'eventuale sostituzione delle piastrelle rotte o deteriorate in corso d'opera , la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento e sabbia , la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' compresa l'esecuzione dei giunti di dilatazione sia trasversali che longitudinali sulla nuova pavimentazione nella dimensione e disegno stabiliti dalla D.L.</p> <p>Euro Centoventidue / 50</p> <p>Posa di cordonata stradale in pietra piasentina di qualsiasi dimensione con bordo lavorato con cordellina, facce bocciardate, per formazione di aiuole stradali, sigillatura delle fughe con malta di cemento perfettamente lisciata con impiego acqua e spugne idonee, compresa la perfetta pulizia delle cordonate che dovranno essere assolutamente scevre di materiale estraneo, compresi movimenti di terra (scavi e riempimenti), fondazione e rinfiacco in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo "325" ogni 1,100 mc di ghiaia mista a sabbia.</p> <p>Sono compresi nel prezzo gli oneri per il taglio dei pezzi secondo i disegni e le indicazioni fornite dalla D.L. e da eseguire con sega a banco per dare il taglio perfettamente formato salvaguardando la lavorazione superficiale della pietra e gli spigoli risultanti.</p> <p>Sono compresi gli oneri per la perfetta pulizia e il carico ed allontanamento in discarica autorizzata del materiale di risulta, oneri di discarica compresi.</p>	mq	122,50
4.10. 5. 7A	<p>cordonata retta lunghezza a correre min. cm 70 max cm. 100 sezione 12x25</p> <p>Euro Ottantacinque / 00</p>	m	85,00
4.10. 5. 7B	<p>cordonata retta lunghezza fissa cm 33 sezione 12x25</p> <p>Euro Ottantadue / 00</p>	m	82,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 6	tipologia "treno" di pineta		
4.10. 6. 1	<p>Ripristino di gradini prefabbricati in pietra artificiale in cls di graniglia con miscela di pezzatura e dimensioni identiche a quelli da sostituire, compresi pezzi speciali per testate, raccordi ecc. Il prezzo è comprensivo dell'elemento completo di alzata a pedata, posato su letto di malta di cemento, compreso sigillatura dei giunti nonchè:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata dei gradini danneggiati e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura degli elementi prefabbricati; - gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Settantaquattro / 00</p>	ml	74,00
4.10. 6. 2	<p>Ripristino della pavimentazione delle rampe di raccordo tra i vari livelli di pavimentazione da eseguire con piastre prefabbricate in cls di graniglia con miscela di pezzatura e dimensioni identiche a quelle da sostituire e spessore cm 4, compresa la sigillatura dei giunti con stucco bianco o colorato La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata delle piastre danneggiate e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura degli elementi prefabbricati; - gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Centoventisei / 60</p>	mq	126,60
4.10. 6. 3	<p>Ripristino delle fasce di campitura della pavimentazione di raccordo tra i settori della pavimentazione da eseguire in cls di graniglia con miscela di pezzatura e dimensioni identiche a quelle da sostituire e spessore cm 3 se realizzate in opera e di cm 4 se realizzate fuori opera, di colore bianco e levigate. La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata delle fasce danneggiate e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; - la fornitura degli elementi prefabbricati; - gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. <p>Euro Centotre / 00</p>	mq	103,00
4.10. 6. 4	<p>Ripristino della pavimentazione dei pianerottili di raccordo tra le rampe e la strada da eseguire in cls di graniglia con miscela di pezzatura e dimensioni identiche a quelle da sostituire e spessore cm 3 se realizzate in opera e di cm 4 se realizzate fuori opera, di colore bianco e levigate. La lavorazione comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata delle fasce danneggiate e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo con malta di cemento fino a ricostruire lo spessore originario dello stesso; 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<ul style="list-style-type: none"> - la fornitura degli elementi prefabbricati; - gli oneri per la salvaguardia di tutte le opere e manufatti adiacenti l'area di intervento. Euro Centootto / 90	mq	108,90
4.10. 6. 5	Ripristino di pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato "Mirage Versione Orion Opaca" delle dimensioni e colorazione delle piastrelle da sostituire sp. mm 12, con superficie antisdrucciolo di prima scelta commerciale, altamente greificato, resistente all'usura, al gelo, alle macchie e agli acidi, poste in opera su sottofondo ricostruito mediante colle adatte all'impiego all'esterno e resistenti al gelo tipo "Filotex H40 Kerakoll", la sigillatura delle fughe dello spessore di mm 5-10, eventuale ricostruzione dei giunti con sigillante poliuretano colabile, compreso ripristino delle pendenze e ogni altro onere. La posa in opera dovrà essere eseguita secondo disegno preesistente da personale specializzato, a mano e con opportuni mezzi meccanici La lavorazione comprende: <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata della pavimentazione danneggiata e da ricostruire e del sottofondo incoerente, oneri di discarica compresi; - ricostruzione del sottofondo per lo spessore originario dello stesso; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta. 		
4.10. 6. 5A	b) tipo DF 03 formato 60x120 finitura opaca colore giallo Euro Ottantuno / 70	mq	81,70
4.10. 6. 5B	c) tipo OR 106 formato 30x30 finitura opaca colore blu Euro Centotre / 90	mq	103,90
4.10. 6. 5C	d) tipo DF 03 formato 30x30 finitura opaca colore giallo Euro Centotredici / 80	mq	113,80
4.10. 6. 5D	e) tipo OR 106 formato 60x120 finitura opaca colore blu Euro Settanta / 40	mq	70,40
4.10. 6. 5E	f) tipo OR 109 formato 60x120 finitura opaca colore bianco Euro Settanta / 40	mq	70,40
4.10. 6. 5F	a) tipo OR 106 formato 30x60 finitura opaca colore blu Euro Novantaquattro / 60	mq	94,60
4.10. 6. 6	Ripristino di chiusino mediante fornitura e posa di nuovo chiusino a cassetta con telaio in acciaio inox e pavimentazione in piastrelle di gres fine porcellanato uguale alla pavimentazione circostante, completo di foro con vitone centrale in acciaio inox fissato alla struttura, telaio di ancoraggio sempre in acciaio inox per il fissaggio alla struttura portante del pozzetto. Sono compresi gli oneri per: <ul style="list-style-type: none"> - rimozione, recupero e smaltimento in discarica autorizzata del chiusino danneggiato e da sostituire, oneri di discarica compresi; - la fornitura di tutto il materiale necessario per dare l'opera compiuta; - il rispetto della quota, l'allineamento e la pendenza necessaria. 		
4.10. 6. 6A	b) chiusino 40x40 cm Euro Centotrentasei / 90	cad	136,90

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 6. 6B	c) chiusino 60x60 cm (divisi in due parti 30x60 cm) Euro Duecentotrentotto / 10	cad	238,10
4.10. 6. 6C	d) chiusino 150x50 cm (diviso in tre parti 50x50 cm) Euro Seicentocinquantanove / 40	cad	659,40
4.10. 6. 6D	a) chiusino 30x30 cm Euro Centocinque / 20	cad	105,20
4.10. 6. 7	Fornitura a piè d'opera, a magazzino comunale o in altra area a scelta della D.L. di lastre in granito cinese "nero kali" - spessore cm 4 con finitura fiammata o bocciaradata, dimensioni cm 30 x 60, compreso ogni onere per la fornitura, trasporto, scarico e movimentazione per dare il materiale in bancali o altro supporto idoneo per il successivo conferimento in cantiere per la posa. Euro Sessantanove / 98	mq	69,98
4.10. 6. 8	Fornitura a piè d'opera, a magazzino comunale o in altra area a scelta della D.L. di cordonate stradali in granito cinese "nero kali" con facce bocciardate sui due lati a vista e cordellina da 1 cm, in pezzi diritti e segati di sezione cm 12x25. Il prezzo è riferito a ml per elementi di tipo speciale quali cordonate con bocche di lupo, elementi ribassati ed elementi sagomati per abbassamenti in corrispondenza dei passi carrai e pedonali, elementi di lunghezza da cm 33 e 50. Compreso ogni onere per la fornitura, trasporto, scarico e movimentazione per dare il materiale in bancali o altro supporto idoneo per il successivo conferimento in cantiere per la posa. Euro Sessantotto / 45	m	68,45
4.10. 6. 9	Fornitura a piè d'opera, a magazzino comunale o in altra area a scelta della D.L. di cordonate stradali in granito cinese "nero kali" con facce bocciardate sui due lati a vista e cordellina da 1 cm, in pezzi diritti e segati di sezione cm 12x25 della lunghezza di cm 100 Compreso ogni onere per la fornitura, trasporto, scarico e movimentazione per dare il materiale in bancali o altro supporto idoneo per il successivo conferimento in cantiere per la posa. Euro Quarantatre / 58	m	43,58
4.10. 6.10	Esecuzione di pavimentazione esterna di marciapiedi, piazzali e slarghi mediante posa di lastre in granito cinese squadrate, segate dello spessore di cm 4 e dimensioni cm 30 x 60, posa a correre secondo il senso ortogonale alle cordonate stradali di contenimento e contorno. Poste su sottofondo esistente in cls esistente compreso fornitura e e posa di letto di posa in malta di cemento dosata a 200 kg/mc di impasto, lo spolvero in cemento, la formazione di pendenze, tagli, stuccature, fugatura e pulizia con acqua e segatura. La posa dovrà essere eseguita a regola d'arte con adattamento delle lastre ai vari manufatti presenti nell'area da pavimentare quali chiusini, paline illuminazione pubblica, pali per insegne pubblicitarie ed ogni altro manufatto posto all'interno dell'area interessata. Compreso onere per il carico e trasporto in cantiere delle lastre di pietra accatastate in magazzino comunale o altra area di stoccaggio all'interno del territorio comunale, avvicinamento, scarico e distribuzione delle lastre fornite dalla Stazione Appaltante. La misurazione verrà fatta sull'effettiva pavimentazione eseguita con detrazione dell'area occupata dalle aiuole delle alberature stradali. Euro Ottantotto / 48	mq	88,48

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4.10. 6.11	<p>Posa di cordonata stradale in granito cinese fornite dalla Stazione Appaltante in elementi diritti da cm 33 - 50 - 100, e di pezzi speciali quali bocche di lupo, elementi ribassati ed elementi sagomati per abbassamenti in corrispondenza di passi carrai e pedonali, sezione cm 12x25 o 12x10. Posa degli elementi sia in rettilineo che in curva, pendenza o piano, perfettamente allineati e raccordati, tagli, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento. Compreso fornitura e stesa di massetto di fondazione in cls e rinfianco. Sono altresì compresi tutti gli oneri per il carico e trasporto in cantiere delle lastre di pietra accatastate in magazzino comunale o altra area di stoccaggio all'interno del territorio comunale, avvicinamento, scarico e distribuzione dei cordoli forniti dalla Stazione Appaltante.</p> <p>Euro Trentaquattro / 21</p>	m	34,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
<p>5</p> <p>5. 1</p>	<p>Oneri di sicurezza</p> <p>Compenso, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche ed integrazioni, per l'approntamento, messa in opera, fornitura, manutenzione e smantellamento dell'insieme di opere, mezzi, macchine, attrezzature e materiali necessari a realizzare le misure di sicurezza sul lavoro previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento o in sua mancanza dal Piano Sostitutivo di Sicurezza e dal Piano Operativo di Sicurezza. Si intendono compresi: predisposizione della segnaletica prevista dalle normative di settore e occorrente nelle aree e postazioni componenti il cantiere, sia per attività la cui collocazione varia con l'avanzare dei lavori sia per quelle definite ed immutabili per la durata del cantiere. Segnaletica comprensiva di: cartelli fissi e mobili, barriere, segnali stradali d'avviso e d'obbligo in numero adeguato alle attività svolte in cantiere; dispositivi di segnalazione luminosa, diurni e notturni, ubicati lungo i lati del cantiere prospicienti strade ove è ammesso il traffico veicolare e pedonale; controlli giornalieri effettuati dal personale dell'Impresa sulla completezza della segnaletica concordata ed eventuali interventi di riparazione, ripristino, sostituzione, reintegro e manutenzione che si rendessero necessari; prestazioni del personale dell'Impresa per l'aggiornamento, la sostituzione ed integrazione della segnaletica conformemente all'avanzata dei lavori. Sono altresì compresi i costi per i dispositivi di protezione individuale e quelli per le opere provvisorie di protezione collettiva nonché ogni altro onere riferito a mezzi, materiali, macchinari e risorse umane occorrenti e previsti nel Piano di Sicurezza predisposto dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione ed al Piano Operativo di Sicurezza predisposto dall'Impresa esecutrice.</p>	<p>a corpo</p>	

Lignano Sabbiadoro li 09.10.2018

Il Progettista