

Committente: Comune di Lignano Sabbiadoro

Lavori: Manutenzione straordinaria polisportivo comunale denominato "G. Teghil" di viale Europa
Rifacimento manto in erba artificiale del campo da calcio n. 3

ELENCO PREZZI

Lignano Sabbiadoro li 11.01.2018

Il Progettista

geom Paolo Neri

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.		
2. 1. 4A	Portata <2,5 t Euro Cinquanta / 21	h	50,21

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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
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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Millequattrocentottantanove / 04	mese	1.489,04
2. 2. 3D	Portata in punta 0,9 t Euro Milleottocentottantanove / 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 Millecentotrenta / 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.		
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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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 Quattromilaquattrocentoottantatre / 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
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.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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		
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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.		
2. 8. 9A	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - senza raccogliore d'erba Euro Quattro / 81	h	4,81
2. 8. 9B	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - senza raccogliore d'erba Euro Sei / 41	h	6,41
2. 8. 9C	Larghezza di taglio da 0,9 a 1,2 m - senza raccogliore d'erba Euro Nove / 60	h	9,60
2. 8. 9D	Larghezza di taglio oltre 1,2 m - senza raccogliore d'erba Euro Dodici / 81	h	12,81
2. 8. 9E	Larghezza di taglio fino a 0,5 m - con raccogliore d'erba Euro Cinque / 29	h	5,29
2. 8. 9F	Larghezza di taglio da 0,5 a 0,9 m - con raccogliore d'erba Euro Sette / 06	h	7,06

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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
3	materiali a piè d'opera		
3.1	EDILI		
3.1.2	OPERE DI GIARDINAGGIO		
3.1.2.1	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	m³	24,60
3.1.2.2	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	m³	81,70
3.1.2.3	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
3.1.2.4	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
3.1.2.5	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
3.1.2.6	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, non torniti, impregnati e con punta.		
3.1.2.6A	Lunghezza 2 m e diametro 4-6 cm Euro Cinque / 98	cad	5,98
3.1.2.6B	Lunghezza 2,5 m e diametro 6-8 cm Euro Nove / 21	cad	9,21
3.1.2.6C	Lunghezza 3 m e diametro 8-10 cm Euro Diciassette / 04	cad	17,04
3.1.2.7	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno di pino, torniti, impregnati e con punta.		
3.1.2.7A	Lunghezza 2 m e diametro 6 cm Euro Otto / 20	cad	8,20
3.1.2.7B	Lunghezza 3 m e diametro 8 cm Euro Quindici / 01	cad	15,01

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 2. 7C	Lunghezza 3 m e diametro 10 cm Euro Ventiquattro / 71	cad	24,71
3. 1. 2. 7D	Lunghezza 3 m e diametro 12 cm Euro Trentasei / 98	cad	36,98
3. 1. 2. 8	Fornitura a piè d'opera di pali tutori in legno scortecciato di castagno stagionato, non trattato.		
3. 1. 2. 8A	Lunghezza 2,5 m e diametro 5-6 cm Euro Quattro / 01	cad	4,01
3. 1. 2. 8B	Lunghezza 3 m e diametro 6-8 cm Euro Sette / 51	cad	7,51
3. 1. 2. 8C	Lunghezza 3,5 m e diametro 8-10 cm Euro Undici / 59	cad	11,59
3. 1. 2. 9	Fornitura a piè d'opera di corteccia di essenze resinose, priva di impurità, per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee.		
3. 1. 2. 9A	Pezzatura 0,8-2 cm Euro Sessantadue / 29	m ³	62,29
3. 1. 2. 9B	Pezzatura 2-4 cm Euro Settantatre / 62	m ³	73,62
3. 1. 2.10	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. 4	OPERE STRADALI		
3. 1. 4. 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. 4. 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. 4. 3	Fornitura a piè d'opera di membrana bituminosa per impalcati stradali.		
3. 1. 4. 3A	Spessore 4 mm Euro Dieci / 67	m ²	10,67
3. 1. 4. 3B	Spessore 5 mm Euro Dodici / 11	m ²	12,11

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 7	CONGLOMERATO		
3. 1. 7. 1	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo.		
3. 1. 7. 1A	Calcestruzzo Rck 15 con cemento CEM I 32,5 Euro Novanta / 22	m ³	90,22
3. 1. 7. 1B	Calcestruzzo Rck 20 con cemento CEM I 32,5 Euro Novantaquattro / 66	m ³	94,66
3. 1. 7. 1C	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 32,5 Euro Centoquattro / 00	m ³	104,00
3. 1. 7. 1D	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 32,5 Euro Centosette / 24	m ³	107,24
3. 1. 7. 1E	Calcestruzzo Rck 35 con cemento CEM I 32,5 Euro Centododici / 00	m ³	112,00
3. 1. 7. 1F	Calcestruzzo Rck 40 con cemento CEM I 32,5 Euro Centodiciassette / 58	m ³	117,58
3. 1. 7. 1G	Calcestruzzo Rck 25 con cemento CEM I 42,5 Euro Centosei / 48	m ³	106,48
3. 1. 7. 1H	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM I 42,5 Euro Centotredici / 15	m ³	113,15
3. 1. 7. 1I	Calcestruzzo Rck 35 con cemento CEM I 42,5 Euro Centodiciannove / 07	m ³	119,07
3. 1. 7. 1J	Calcestruzzo Rck 40 con cemento CEM I 42,5 Euro Centotrentasei / 00	m ³	136,00
3. 1. 7. 1K	Calcestruzzo Rck 30 con cemento CEM IV pozzolanico Euro Centoquindici / 51	m ³	115,51
3. 1. 8	MEMBRANE SPECIALI		
3. 1. 8. 1	Fornitura a piè d'opera di membrana antiradon. Euro Cinque / 87	m ²	5,87
3. 1. 8. 2	Fornitura a piè d'opera di membrana liquida. Euro Quattro / 35	kg	4,35
3. 1. 8. 3	Fornitura a piè d'opera di membrana antiradice.		
3. 1. 8. 3A	Spessore 4 mm Euro Sette / 93	m ²	7,93
3. 1. 8. 3B	Spessore 5 mm Euro Nove / 28	m ²	9,28

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1. 9	ACCIAIO PER C.A.		
3. 1. 9. 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. 9. 1A	In barre tipo Fe B 32 k Euro Zero / 48	kg	0,48
3. 1. 9. 1B	In barre tipo Fe B 38 k Euro Zero / 52	kg	0,52
3. 1. 9. 1C	In barre tipo Fe B 44 k Euro Zero / 60	kg	0,60
3. 1. 9. 1D	Rete elettrosaldada tipo Fe B 44 k Euro Zero / 60	kg	0,60
3. 1.10	LEGANTI E OPERE MURARIE		
3. 1.10. 1	Fornitura a piè d'opera di malte per strutture.		
3. 1.10. 1A	Malta antiritiro Euro Due / 36	kg	2,36
3. 1.10. 1B	Malta di cemento Euro Centoventisei / 12	m ³	126,12
3. 1.10. 1C	Malta di calce idraulica Euro Centotrentotto / 90	m ³	138,90
3. 1.10. 1D	Malta bastarda Euro Centotrentuno / 60	m ³	131,60
3. 1.10. 1E	Betoncino antiritiro Euro Due / 56	kg	2,56
3. 1.10. 1F	Betoncino spessore 4 cm Euro Cinque / 12	m ²	5,12
3. 1.10. 1G	Boiaccia di cemento Euro Zero / 10	l	0,10
3. 1.10. 2	Fornitura a piè d'opera di tavelloni in laterizio.		
3. 1.10. 2A	Tavelloni spessore 6 cm Euro Dieci / 06	m ²	10,06
3. 1.10. 2B	Tavelloni spessore 8 cm Euro Undici / 72	m ²	11,72
3. 1.10. 2C	Tavelline spessore 2,5 cm Euro Zero / 84	cad	0,84

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.10. 3	Fornitura a piè d'opera di blocchi semipieni in cemento alleggerito con argilla espansa.		
3. 1.10. 3A	Blocco spessore 8 cm Euro Uno / 45	cad	1,45
3. 1.10. 3B	Blocco spessore 12 cm Euro Uno / 79	cad	1,79
3. 1.10. 3C	Blocco spessore 20 cm Euro Due / 78	cad	2,78
3. 1.10. 3D	Blocco spessore 25 cm Euro Tre / 30	cad	3,30
3. 1.10. 3E	Blocco spessore 30 cm Euro Tre / 82	cad	3,82
3. 1.10. 4	Fornitura a piè d'opera di blocchi portanti di calcestruzzo vibrocompresso.		
3. 1.10. 4A	Blocco spessore 20 cm Euro Uno / 70	cad	1,70
3. 1.10. 4B	Blocco spessore 25 cm Euro Due / 12	cad	2,12
3. 1.10. 4C	Blocco spessore 30 cm Euro Due / 34	cad	2,34
3. 1.14	LEGNAME		
3. 1.14. 1	Fornitura a piè d'opera di legname segato di abete.		
3. 1.14. 1A	Tavole 0-2° scelta >16 cm Euro Settecentoquarantaquattro / 96	m ³	744,96
3. 1.14. 1B	Tavole 0-3° scelta >16 cm Euro Cinquecentosessantuno / 09	m ³	561,09
3. 1.14. 1C	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm Euro Quattrocentosettantanove / 00	m ³	479,00
3. 1.14. 1D	Tavole 3-4° scelta >16 cm Euro Trecentosei / 20	m ³	306,20
3. 1.14. 1E	Sottomisure in monte da 8-15 cm Euro Duecentotredici / 38	m ³	213,38
3. 1.14. 1F	Morali e mezzimorali in misure mercantili Euro Trecentonovantasette / 07	m ³	397,07

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.14. 1G	Bottolame in monte Euro Duecentottantadue / 60	m ³	282,60
3. 1.14. 1H	Cortame in monte >7 cm, da 1-2 m Euro Duecentoventisette / 50	m ³	227,50
3. 1.14. 1I	Cortame in monte >7 cm, da 2-2,5 m Euro Duecentocinquantacinque / 05	m ³	255,05
3. 1.14. 1J	Cortame in monte >7 cm, da 3-3,5 m Euro Duecentosessantasette / 06	m ³	267,06
3. 1.14. 1K	Travi squadrate uso Trieste da 4-8 m Euro Duecentoventisei / 63	m ³	226,63
3. 1.14. 1L	Travi spigolati da 4-6 m Euro Quattrocentotrentuno / 77	m ³	431,77
3. 1.14. 2	Fornitura a piè d'opera di legname segato di larice.		
3. 1.14. 2A	Tavole 0-2° scelta boules Euro Settecentoquarantanove / 42	m ³	749,42
3. 1.14. 2B	Tavole 3° scelta per falegnameria >16 cm Euro Cinquecentoquarantuno / 23	m ³	541,23
3. 1.14. 2C	Tavole 3-4° scelta >16 cm Euro Trecentoquarantacinque / 22	m ³	345,22
3. 1.14. 3	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Austria.		
3. 1.14. 3A	Tavole 0-2° scelta Euro Seicentosettantacinque / 01	m ³	675,01
3. 1.14. 3B	Tavole 3° scelta Euro Trecentonovantadue / 24	m ³	392,24
3. 1.14. 4	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Russo.		
3. 1.14. 4A	Tavole 4° scelta Euro Trecentosessantasette / 93	m ³	367,93
3. 1.14. 4B	Tavole 5° scelta Euro Trecentotredici / 18	m ³	313,18
3. 1.14. 5	Fornitura a piè d'opera di legname segato di pino Svezia.		
3. 1.14. 5A	Tavole 5° scelta Euro Quattrocentoquindici / 16	m ³	415,16

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.14. 5B	Tavole 6° scelta Euro Trecentoottantaquattro / 55	m ³	384,55
3. 1.14. 6	Fornitura a piè d'opera di legname segato di alberi americani resinosi.		
3. 1.14. 6A	Douglas 2° scelta Euro Milleseicentosessantasette / 00	m ³	1.667,00
3. 1.14. 6B	Douglas 4° scelta Euro Milletrecentosettantacinque / 43	m ³	1.375,43
3. 1.14. 6C	Yellow Pine Euro Ottocentosessantatre / 53	m ³	863,53
3. 1.14. 7	Fornitura a piè d'opera di legname segato di noce in tavole non refilate. Euro Milleseicentoquarantotto / 02	m ³	1.648,02
3. 1.14. 8	Fornitura a piè d'opera di legname segato di rovere.		
3. 1.14. 8A	Tavole di Slavonia 1-2° scelta Euro Millequattrocentododici / 49	m ³	1.412,49
3. 1.14. 8B	Tavole di Slavonia 3° scelta Euro Seicentosessantasette / 33	m ³	667,33
3. 1.14. 9	Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio naturale.		
3. 1.14. 9A	Tavole non refilate 1-2° scelta Euro Settecentoventicinque / 29	m ³	725,29
3. 1.14. 9B	Tavole non refilate 3° scelta Euro Quattrocentonovanta / 79	m ³	490,79
3. 1.14.10	Fornitura a piè d'opera di legname segato di faggio evaporato in tavole di 1-2° scelta. Euro Novecentoottantuno / 94	m ³	981,94
3. 1.14.11	Fornitura a piè d'opera di legname segato di frassino.		
3. 1.14.11A	Tavole di 1-2° scelta Euro Millevantuno / 64	m ³	1.021,64
3. 1.14.11B	Tavole di 3° scelta Euro Cinquecentosessantotto / 60	m ³	568,60
3. 1.14.12	Fornitura a piè d'opera di legname segato di acero in tavole di 1-2° scelta.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	Euro Ottocentoquarantaquattro / 22	m ³	844,22
3. 1.14.13	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. 1.18	CORDONATE		
3. 1.18. 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. 1.18. 1A	Elemento lineare da 100 cm Euro Sei / 71	cad	6,71
3. 1.18. 1B	Elemento lineare da 50 cm Euro Quattro / 78	cad	4,78
3. 1.18. 1C	Bocca di lupo Euro Tredici / 42	cad	13,42
3. 1.18. 1D	Curva a 90° Euro Sei / 71	cad	6,71
3. 1.18. 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. 1.18. 2A	Elemento lineare da 100 cm Euro Ventitre / 52	cad	23,52
3. 1.18. 2B	Elemento lineare da 50 cm Euro Sedici / 09	cad	16,09
3. 1.18. 2C	Bocca di lupo Euro Ventinove / 87	cad	29,87
3. 1.18. 2D	Curva a 90° Euro Ventitre / 52	cad	23,52
3. 1.19	PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
3. 1.19. 1	Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazioni esterne in calcestruzzo grigliato di dimensione 50x50 cm.		
3. 1.19. 1A	Piastra per pavimentazioni erbose Euro Cinque / 00	cad	5,00
3. 1.19. 1B	Grigliato per scarpate Euro Quattro / 00	cad	4,00
3. 1.24	PAVIMENTAZIONI		
3. 1.24. 1	Fornitura a piè d'opera di piastre per pavimentazione di dimensione		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	50x50x4 cm.		
3. 1.24. 1A	Piastra in ghiaino lavato Euro Quattro / 21	cad	4,21
3. 1.24. 1B	Piastra in cls Euro Quattro / 21	cad	4,21
3. 1.24. 1C	Sostegno per posa piastre Euro Zero / 65	cad	0,65
3. 1.28	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO		
3. 1.28. 1	Fornitura a piè d'opera di tubazioni circolari prefabbricate di tipo vibrocompresso 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. 1.28. 1A	Diametro interno 300 mm Euro Trentasette / 14	m	37,14
3. 1.28. 1B	Diametro interno 400 mm Euro Quarantatre / 09	m	43,09
3. 1.28. 1C	Diametro interno 500 mm Euro Cinquantuno / 44	m	51,44
3. 1.28. 1D	Diametro interno 600 mm Euro Sessantadue / 28	m	62,28
3. 1.28. 1E	Diametro interno 800 mm Euro Ottantanove / 84	m	89,84
3. 1.28. 1F	Diametro interno 1000 mm Euro Centoventitre / 68	m	123,68
3. 1.28. 1G	Diametro interno 1200 mm Euro Centosessantasette / 32	m	167,32
3. 1.29	POZZETTI IN CALCESTRUZZO		
3. 1.29. 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. 1.29. 1A	Dimensioni interne 25x25x30 cm Euro Dieci / 16	cad	10,16
3. 1.29. 1B	Dimensioni interne 30x30x30 cm Euro Undici / 86	cad	11,86

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.29. 1C	Dimensioni interne 40x40x40 cm Euro Quindici / 40	cad	15,40
3. 1.29. 1D	Dimensioni interne 50x50x50 cm Euro Ventidue / 01	cad	22,01
3. 1.29. 1E	Dimensioni interne 60x60x70 cm Euro Trentacinque / 91	cad	35,91
3. 1.29. 1F	Dimensioni interne 80x80x80 cm Euro Novantadue / 27	cad	92,27
3. 1.29. 1G	Dimensioni interne 100x100x100 cm Euro Centotrentatre / 09	cad	133,09
3. 1.29. 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. 1.29. 2A	Dimensioni interne 25x25x20 cm Euro Nove / 15	cad	9,15
3. 1.29. 2B	Dimensioni interne 30x30x20 cm Euro Dieci / 50	cad	10,50
3. 1.29. 2C	Dimensioni interne 40x40x20 cm Euro Dodici / 30	cad	12,30
3. 1.29. 2D	Dimensioni interne 50x50x20 cm Euro Tredici / 89	cad	13,89
3. 1.29. 2E	Dimensioni interne 60x60x20 cm Euro Diciotto / 46	cad	18,46
3. 1.29. 2F	Dimensioni interne 80x80x20 cm Euro Trentacinque / 91	cad	35,91
3. 1.29. 2G	Dimensioni interne 100x100x20 cm Euro Quarantasei / 07	cad	46,07
3. 1.30	OPERE FOGNARIE		
3. 1.30. 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. 1.30. 1A	Per pozzetti di dimensioni interne 30x30 cm Euro Tre / 55	cad	3,55
3. 1.30. 1B	Per pozzetti di dimensioni interne 40x40 cm Euro Quattro / 58	cad	4,58
3. 1.30. 1C	Per pozzetti di dimensioni interne 50x50 cm Euro Sei / 10	cad	6,10

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.30. 1D	Per pozzetti di dimensioni interne 60x60 cm Euro Sette / 62	cad	7,62
3. 1.30. 2	Fornitura a piè d'opera di caditoie prefabbricate in cls per pozzetti, compreso telaio in cls.		
3. 1.30. 2A	Dimensioni esterne 30x30 cm Euro Tredici / 79	cad	13,79
3. 1.30. 2B	Dimensioni esterne 40x40 cm Euro Sedici / 93	cad	16,93
3. 1.30. 2C	Dimensioni esterne 50x50 cm Euro Ventuno / 08	cad	21,08
3. 1.30. 2D	Dimensioni esterne 60x60 cm Euro Ventisei / 33	cad	26,33
3. 1.30. 2E	Dimensioni esterne 70x70 cm Euro Trentasei / 93	cad	36,93
3. 1.30. 3	Fornitura a piè d'opera di caditoie in ghisa per canalette, classe C250.		
3. 1.30. 3A	Dimensioni esterne 20x50 cm Euro Trentaquattro / 66	cad	34,66
3. 1.30. 3B	Dimensioni esterne 25x50 cm Euro Trentasei / 44	cad	36,44
3. 1.30. 4	Fornitura a piè d'opera di caditoie in acciaio zincato per canalette, classe C250.		
3. 1.30. 4A	Dimensioni esterne 20x100 cm Euro Quaranta / 90	cad	40,90
3. 1.30. 4B	Dimensioni esterne 25x100 cm Euro Cinquantuno / 04	cad	51,04
3. 1.30. 5	Fornitura a piè d'opera di canalette di raccolta acqua in cls, di lunghezza 100 cm.		
3. 1.30. 5A	Dimensioni interne 15x15 cm Euro Ventuno / 08	cad	21,08
3. 1.30. 5B	Dimensioni interne 20x20 cm Euro Trentuno / 55	cad	31,55
3. 1.30. 6	Fornitura a piè d'opera di tegoloni ed inviti per imbocco per raccolta acque meteoriche in cls.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
3. 1.30. 6A	Tegolone dimensioni 50x40 cm Euro Sette / 14	cad	7,14
3. 1.30. 6B	Invito per imbocco dimensioni 100/40x50 cm Euro Sedici / 93	cad	16,93
3. 1.31	CHIUSINI IN CALCESTRUZZO PER POZZETTI		
3. 1.31. 1	Fornitura a piè d'opera di chiusini prefabbricati in cls per pozzetti.		
3. 1.31. 1A	Dimensioni esterne 30x30 cm Euro Dieci / 63	cad	10,63
3. 1.31. 1B	Dimensioni esterne 40x40 cm Euro Dodici / 92	cad	12,92
3. 1.31. 1C	Dimensioni esterne 50x50 cm Euro Quindici / 93	cad	15,93
3. 1.31. 1D	Dimensioni esterne 60x60 cm Euro Ventuno / 60	cad	21,60
3. 1.31. 1E	Dimensioni esterne 70x70 cm Euro Ventinove / 34	cad	29,34
3. 1.31. 1F	Dimensioni esterne 80x80 cm Euro Quarantasette / 21	cad	47,21
3. 1.31. 1G	Dimensioni esterne 100x100 cm Euro Sessantotto / 21	cad	68,21
3. 1.31. 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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	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
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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 diritti 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 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 diritti 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.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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 pié 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, superficie per eventuale verniciatura 3,73 m ² Euro Cinquecentoottantacinque / 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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	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
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.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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
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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
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
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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	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
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		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	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
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		
4. 1	<p>Apprestamento del cantiere di lavoro comprensivo di ogni attrezzatura, mezzo e materiale occorrente per la sua operatività senza soluzione di continuità, compreso la rimozione e conservazione in area protetta di ogni impianto, opera o manufatto che possa impedire il regolare sviluppo dei lavori (panchine, porta da calcio, bandierine ecc...), la rimozione ed accatastamento in cantiere in area protetta delle attrezzature e materiali eventualmente recuperabili o reimpiegabili al termine dell'intervento ed ogni altro onere per dare l'area libera e pronta per le successive lavorazioni. Sono compresi gli oneri per la conservazione o il rifacimento delle opere d' arte necessarie al riposizionamento delle porte da gioco e delle bandierine d'angolo (es. plinti per bussole di ancoraggio) al termine dei lavori secondo la nuova tracciatura del campo da gioco, compreso la fornitura dei materiali necessari quali bussole, ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera finita.</p> <p>Euro Seicento / 00</p>	a corpo	600,00
4. 2	<p>Rimozione di manto in erba sintetica artificiale -compreso intaso di stabilizzazione e prestazionale- effettuato da personale specializzato mediante taglio del manto, arrotolamento delle porzioni, carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta , compresi oneri di smaltimento. Durante tutte le fasi di lavoro dovranno essere applicate e scrupolosamente eseguite le azioni atte ad impedire che il materiale di intaso vada disperso sul sottofondo esistente. Sono compresi gli oneri per l'intercettazione e salvaguardia di eventuali impianti esistenti (drenaggio, smaltimento acque, impianto irrigazione, ecc...) nessuno escluso, con messa in sicurezza dei manufatti di qualsiasi tipologia e successivo ricollocamento o comunque adeguamento a lavori ultimati per darli nuovamente perfettamente funzionanti e idonei all'uso.</p> <p>Euro Sette / 00</p>	mq	7,00
4. 3	<p>Preparazione del sottofondo del campo da gioco e delle aree attigue da ripavimentare mediante livellamento del fondo esistente con fornitura e riporto di eventuale materiale inerte di adatta granulometria, ripristino della corretta planarità e pendenze del fondo e rimozione delle imperfezioni (dossi e avvallamenti) presenti. Il ripristino, da eseguirsi in concomitanza ed a integrazione delle lavorazioni previste dalla voce che segue, dovrà garantire il rispetto delle adeguate quote finali per la successiva posa del nuovo pavimento in erba artificiale.</p> <p>Euro Uno / 90</p>	mq	1,90
4. 4	<p>Formazione di strato di finitura mediante fornitura e stesa di spolvero di sabbia di frantoio di cava per uno spessore max di 5 mm da stendere mediante lama a controllo laser, rullatura con rullo adeguato con operatore specializzato e pendenza stabilita nello 0,6%. Finitura a mano se necessaria. Tutte le lavorazioni dovranno garantire la superficie perfettamente planare e priva di avvallamenti e dossi con tolleranza del +/- 0,5 mm misurato con staggia da m 3,00.</p> <p>La lavorazione dovrà essere eseguita seguendo le pendenze attuali del campo da gioco e dovrà essere eseguita in concomitanza e ad integrazione del riporto del materiale arido di cui alla voce precedente.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la fornitura del materiale, mezzi, attrezzature, smaltimento materiale di risulta o in eccesso (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare il piano finale pronto alla posa del nuovo pavimenti in erba artificiale.</p> <p>Euro Due / 15</p>	mq	2,15

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
4. 5	<p>Fornitura e posa di manto in erba sintetica di ultima generazione composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teli in rotoli di larghezza minima di m 4,00, composto da fibre in polietilene antiabrasivo, estremamente resistente all'usura e con speciali trattamenti anti UVB, fibre monofilo con struttura dritta, spessore non inferiore a 100 µ, altezza massima mm 60. Il fissaggio dei teli, nella parte inferiore, dovrà avvenire tramite posa di nastri di giunzione ad alta resistenza e successivo incollaggio mediante idonee bande di giunzione della larghezza minima i 30 cm ad alta resistenza alle sollecitazioni ed agli strappi e con collante idoneo che dovrà garantire la perfetta tenuta del sistema.; - segnatura del campo in ogni sua componente (campo di gioco, aree tecniche, ed ogni altra segnatura nessuna esclusa) richiesta dalla D.L. per il gioco del calcetto, eseguendo come condizione di minima le segnature del campo attuale, mediante strisce intarsiate del medesimo prodotto -anche di larghezza variabile- di colore bianco ; - fornitura e stesa per la quantità prevista di intaso di stabilizzazione costituito da sabbia silicea, lavata, depolverizzata, essicata, a spigolo arrotondato e granulometria opportuna secondo Regolamento LND; - fornitura e stesa per la quantità prevista -comunque non inferiore a 5,00 kg/mq- di intaso prestazionale costituito da granulo di colore verde, 100% riciclabile conforme Regolamento LND, con curva granulometrica di distribuzione ottimale ed equilibrata nelle singole frazioni. <p>Tutte le prescrizioni dettate nel presente articolo sono comunque da intendersi come prestazione minime da garantire salvo le migliori condizioni prestazionali offerte in sede di gara.</p> <p>Sono compresi tutti gli oneri per la posa del sistema quali: squadatura del campo. posa del manto mediante allineamento e srotolamento dei teli, rifilatura delle cimose, accostamento e giunzione dei rotoli mediante idoneo sistema di incollaggio, posa dell'intaso di stabilizzazione a più mani con l'ausilio di mezzi meccanici specialistici, posa dell'intaso prestazionale compresa la continua e ripetuta spazzolatura incrociata del tappeto sino all'ottimale riempimento delle fibre.</p> <p>Controllo e rifinitura manuale sino a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso lo smaltimento, oneri di scarica compresi, del materiale di risulta della posa.</p> <p>La colorazione del manto sportivo dovrà essere conforme ai disegni di progetto e quindi parte interna del campo da gioco di colore verde e aree esterne di colore blu. Le tonalità dei colori dovranno essere il più simile e congruente ai colori del campo adiacente (campo n. 2) di recente realizzazione.</p> <p>Euro Ventitre / 00</p>	mq	23,00
4. 6	<p>Riposizionamento a lavori ultimati di tutte le attrezzature precedentemente rimosse quali panchine, porta da gioco, bandierine ecc., compreso ogni onere necessario al loro riposizionamento per il perfetto riutilizzo.</p> <p>Euro Trecento / 00</p>	a corpo	300,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
5 5. 1	<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>Euro Cinquecento / 00</p>	a corpo	500,00

Lignano Sabbiadoro li 11.01.2018

Il Progettista

geom Paolo Neri