

Lavori : VENEZIA C.S. ED ISOLE – INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE E MONITORAGGIO DELLO STATO DEL PATRIMONIO DI MICROPORTUALITÀ URBANA (C.I. 13356)

Elenco Prezzi

Venezia, 02.12.2013

Il Progettista

(Dott. Arch. Roberto Megera)



Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Andrea Piccini)

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
F3.3.4	Palancole o tavole dello spessore di 40÷60 mm:		
F3.3.4.1	in abete Euro Cinquecentoquarantatre / 35	mc	543,35
F3.3.4.2	in larice Euro Seicentosette / 59	mc	607,59
F3.3.5	Pali in legno per palificate di fondazione:		
F3.3.5.1	in larice Euro Quattrocentoquarantanove / 58	mc	449,58
F3.3.5.2	in rovere Euro Cinquecentotredici / 81	mc	513,81
F3.3.6	Pali in legno di rovere non torniti per ormeggi e segnalamenti lagunari:		
F3.3.6.1	fino a 8,5 m Euro Cinquecentotrentadue / 75	cad	532,75
F3.3.6.2	da 8,51÷15 m Euro Settecentotrentotto / 61	cad	738,61
F3.3.7	Pali di rovere torniti a perfetta colonna cilindrica per 4÷5 m, compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo:		
F3.3.7.1	8÷9 m Euro Trecentonovantacinque / 64	cad	395,64
F3.3.7.2	10÷12 m Euro Cinquecentotredici / 81	cad	513,81
F3.3.7.3	maggiorazioni per pali superiori a 9,1 m Euro Sessantaquattro / 23	cad	64,23
F3.3.7.4	maggiorazioni per pali superiori a 12,1 m Euro Settanta / 65	cad	70,65
F3.3.7.5	8÷9 m Euro Quattrocentoquarantanove / 58	cad	449,58
F3.3.7.6	10÷12 m Euro Cinquecentosettantotto / 04	cad	578,04
F3.3.7.7	maggiorazioni per pali superiori a 9,1 m Euro Centoventotto / 45	cad	128,45
F3.3.7.8	maggiorazioni per pali superiori a 12,1 m Euro Centoquarantuno / 29	cad	141,29
F3.3.7.9	fino a 10 m Euro Ottocentonovantanove / 16	cad	899,16
F3.3.7.10	oltre 10 m Euro Milleventisette / 61	cad	1.027,61
F3.3.8	Paline di acacia diametro medio 8÷12 cm e della lunghezza di 8÷10 m Euro Sessantaquattro / 23	cad	64,23
F3.3.9	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua; lunghezza totale da 6÷10		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	m:		
F3.3.9.1	Ø da 15 cm a 18,9 cm Euro Centosessantasei / 98	cad	166,98
F3.3.9.2	Ø da 19 cm a 25 cm Euro Centonovantadue / 69	cad	192,69
F4.10.5	Specchi parabolici "panoramici" con telaio infangibili		
F4.10.5.1	completi di snodi Ø 600 mm Euro Novantatre / 45	cad	93,45
F4.10.5.2	completi di snodi Ø 700 mm Euro Cento / 68	cad	100,68
F4.10.5.3	completi di snodi Ø 800 mm Euro Centosette / 78	cad	107,78
F4.10.5.4	completi di snodi Ø 900 mm Euro Centoquindici / 00	cad	115,00
F6.9.20	Staffa di supporto per specchi		
F6.9.20.1	Staffa per specchi Euro Quattordici / 45	cad	14,45
N0.1.13	Mototopo della portata fino a 4 t:		
N0.1.13.1	a caldo Euro Quarantaquattro / 31	ora	44,31
N0.1.13.2	a freddo con conducente Euro Trentuno / 47	ora	31,47
N0.1.13.3	a freddo senza conducente Euro Tre / 82	ora	3,82
N0.1.19	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:		
N0.1.19.1	a caldo Euro Sessantasette / 43	ora	67,43
N0.9.7	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:		
N0.9.7.5	per materiali lignei Euro Zero / 40	kg	0,40
P1.20.42	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e inverniture, la posa in opera dei fregi (cappellozzi, stemmi, ecc.):		
P1.20.42.1	per pali con diametro da 16 cm, con 4 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Duecentoquaranta / 25	cad	240,25
P1.20.42.2	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Duecentosettantaquattro / 89	cad	274,89



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P1.20. 43	Tinteggiatura di pali da "palazzo" a fasce elicoidali o a fiamma, con smalto per esterni di colori a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e una di minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invergature, la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.):		
P1.20. 43. 1	per pali con diametro da 16 cm, con 4÷5 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Trecentoquarantatre / 61	cad	343,61
P1.20. 43. 2	per pali con diametro da 20-30 cm, con oltre 4÷5 m colonna dal pelo d'acqua Euro Quattrocentottantuno / 05	cad	481,05
P1.20. 44	Tinteggiatura di cappellosi per pali da "palazzo" a tinta unita, con smalto per esterni di colore a scelta della D.L. Sono compresi nell'intervento la preparazione del fondo costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro; le eventuali stuccature e invergature, incluso l'onere degli eventuali noli:		
P1.20. 44. 1	cappellosi senza pigna, su pali del diametro di 16 cm 30 Euro Centotrentasette / 44	cad	137,44
P1.20. 44. 2	cappellosi con pigna, su pali del diametro di 20-30 cm Euro Duecentosei / 16	cad	206,16
P1.20. 44. 3	maggiorazione al punto A per dorature a doppia foglia d'oro Euro Duecentoquaranta / 25	cad	240,25
P1.20. 44. 4	maggiorazione al punto B per pigna e dorature a doppia foglia oro Euro Duecentosettantaquattro / 89	cad	274,89
P3. 1. 8	Rimozione d'opera di travi in legno, formanti la struttura di ponti. Sono compresi nell'intervento l' eventuale uso di barche di appoggio, dei mezzi di sollevamento; lo smuramento delle travi e le eventuali opere murarie necessarie; la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; le opere provvisorie e di presidio; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Euro Duecentoventuno / 70	mc	221,70
P3. 1. 9	Rimozione accurata di tavolato costituente il piano di calpestio di ponti. Sono compresi nell'intervento l'eventuale uso di barche; la rimozione della chioderia e la pulizia delle sedi di appoggio; il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Euro Diciotto / 19	mq	18,19
P3. 1. 10	Rimozione di ringhiere, parapetti di ponte, protezioni di rive, recinzioni e cancellate in metallo di qualunque forma e dimensione. Sono compresi nell'intervento la rimozione di perni e staffe di ancoraggio e la relativa piombatura; la pulizia e il ripristino degli alloggiamenti, il recupero e l'accatastamento ordinato a piè d'opera dei materiali recuperabili e la loro pulitura; lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali eccedenti in conformità alla normativa vigente. Euro Zero / 79	kg	0,79
P3. 3. 1	Infissione di pali, paletti e paline in legno, per palificate a sostegno di ponti o pontili per traghetti, a protezione di zone d'acqua per ormeggi, difese ecc., compreso lo spianamento e la		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	segatura della testa del palo dopo l'infissione, qualunque sia il mezzo impiegato per l'infissione stessa:		
P3. 3. 1. 1	pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi superiore a 20 cm Euro Centodiciotto / 25	cad	118,25
P3. 3. 1. 2	pali di ormeggio in genere, torniti e non, phi inferiore a 20 cm Euro Ottantotto / 26	cad	88,26
P3. 3. 1. 3	paletti del phi 20-25 cm e della lunghezza massima di 10 m Euro Cinquantatre / 01	cad	53,01
P3. 3. 1. 4	paletti del phi 14-18 cm e della lunghezza massima di 10 m Euro Quarantasette / 18	cad	47,18
P3. 3. 1. 5	paline in genere di phi 7-14 cm Euro Quarantuno / 36	cad	41,36
P3. 3. 2	Maggiorazione all'Art. P3.3.1 per particolari infissioni di pali su espresso ordine della D.L.:		
P3. 3. 2. 1	Infissione di un solo elemento Euro Trecento / 00 ogni cento	%	300,00
P3. 3. 2. 2	Infissione di due fino a quattro elementi Euro Duecento / 00 ogni cento	%	200,00
P3. 3. 3	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato:		
P3. 3. 3. 3	paline del phi 8-14 cm Euro Ventisei / 64	cad	26,64
P3. 3. 3. 1	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: pali in rovere od altra essenza Euro Settantuno / 05	cad	71,05
P3. 3. 3. 2	Estrazione di pali, paletti e paline in legno, qualunque sia il mezzo impiegato: paletti del phi di 14-25 cm Euro Quarantuno / 36	cad	41,36
P3. 3. 4	Maggiorazione all'Art. P3.3.3 per particolari estrazioni di pali su espresso ordine della D.L.:		
P3. 3. 4. 1	Estrazione di un solo elemento Euro Trecento / 00 ogni cento	%	300,00
P3. 3. 4. 2	Estrazione di due fino a quattro elementi Euro Duecento / 00 ogni cento	%	200,00
P3.16. 1	Fornitura e posa in opera di travature squadrate a spigolo vivo esclusa ogni tolleranza di smusso, per pontiletti, scalette, passerelle anche per traghetti, paraurti, frangionde, ecc., compresa la chiodera grossa e minuta zincata a caldo, compresi i tagli, incalimi, riduzioni, compresa inoltre la posa della ferramenta di giunzione o calettamento, la cui fornitura verrà pagata a parte, compreso l'onere per la demolizione e l'eventuale trasporto al magazzino comunale o in altra località designata dalla D.L., del materiale trasporto al magazzino comunale o in altra località designata dalla D.L., del materiale da sostituire, compreso l'uso di impalchi, barche, pontoni, mezzi di sollevamento:		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P3.16. 1. 1	in rovere di 1a scelta per travature fino a 6,00 m Euro Duemilasettecentoquattordici / 47	mc	2.714,47
P3.16. 1. 2	in rovere di 1a scelta per travature oltre 6,00 m Euro Tremilaotto / 69	mc	3.008,69
P3.16. 1. 3	maggiorazione per travature in rovere della sez. 30x20 cm Euro Duecentonovantaquattro / 77	mc	294,77
P3.16. 1. 4	in larice di 1a scelta per travature fino a 6,00 m Euro Duemiladuecentosettanta / 39	mc	2.270,39
P3.16. 1. 5	in larice di 1a scelta per travature oltre 6,00 m Euro Duemilaquattrocentoquarantotto / 02	mc	2.448,02
P3.16. 3	Posa in opera di tavole o tavolini di proprietà dell'Amministrazione, compresa la lavorazione e la chioderia zincata per impalcati di ponti, passerelle, pontiletti, ecc.:		
P3.16. 3. 1	fino a 10 mq Euro Cinquantasei / 07	mq	56,07
P3.16. 3. 2	oltre a 10 mq Euro Trentotto / 57	mq	38,57
P3.16. 5	Impalcato alla "Sansovina" a contatto di tavolame per ponti, gradinate, passerelle, traghetti, ecc., con cuscinetti minimi interposti fra i tavoloni, compresa la chioderia zincata a caldo, comprese riduzioni, tagli e sprechi, compresa la demolizione ed il trasporto in località designata dalla D.L. del materiale da sostituire:		
P3.16. 5. 1	tavoloni in larice da 40 a 60 mm Euro Ottantotto / 26	mq	88,26
P3.16. 6	Fornitura e posa in opera di elementi in legno di rovere a prisma triangolare con o senza limbello, per appoggio gradini di ponti, scalette per passerelle, pontili, ecc. compreso l'onere del fissaggio con chioderia grossa e minuta zincata a caldo, l'estrazione dei chiodi e la rimozione degli elementi da sostituire ed il loro trasporto in località stabilita dalla D.L.:		
P3.16. 6. 1	fino alla larghezza di 20 cm Euro Ottantotto / 26	cad	88,26
P3.16. 6. 2	fino alla larghezza di 20 cm ed oltre 50 cm di lunghezza Euro Centosei / 02	cad	106,02
P3.16. 8	Formazione di scanalature e crematura antiscivolo su tavolati in legno di larice o rovere, della profondità di 5 mm, intervallate di 10 cm Euro Diciannove / 98	mq	19,98
P3.16. 9	Fornitura e posa in opera di legname piallato (larice) a formazione di parapetti per ponti, passerelle, pontiletti, traghetti, ecc., formati da ritti, crociere e correnti, compresa la chioderia e la ferramenta di giunzione o calettamento zincata a caldo (le sezioni s'intendono commerciali cioè prima della lavorazione):		
P3.16. 9. 1	ritti e corrimano da 8x8-10x10 cm e crociere da 8x8-10x10 cm Euro Centoventidue / 13	m	122,13
P3.16. 9. 2	ritti e corrimano da 12x12 cm e crociere da 10x10 cm Euro Centoquarantatre / 22	m	143,22



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P3.16. 10	Fornitura e posa in opera di parapetto completo, in larice piallato per ponti in legno, conformato da ritti della sezione di 12x16 cm, due ordini di correnti in morali da 8x8 cm, corrimano della sezione di 16x16 cm, tavolette di trattenuta e rifinitura in legno di larice della sezione di 15x2,5 cm, comprese le morsature, la chioderia zincata, la ferramenta di tenuta zincata a caldo; compresi perni e bulloni in acciaio per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., per il calettamento del parapetto alla struttura del ponte. Nel caso che la D.L., in luogo della ferramenta zincata a caldo, richieda ferramenta in acciaio inox AISI 316, dovrà essere applicato un sovrapprezzo. Il parapetto dovrà essere inoltre levigato su tutte le sue parti, compreso l'onere delle riduzioni, tagli, sprechi, la demolizione ed il trasporto in località designata dalla D.L., del materiale da sostituire:		
P3.16. 10. 1	parapetto tutto in legno di larice Euro Centoquarantasette / 010	m	147,10
P3.16. 10. 2	in legno di larice ma con passamano in douglas o pitch-pine Euro Centosessantaquattro / 87	m	164,87
P3.16. 10. 3	sovrapprezzo per ferramenta in acciaio inox AISI 316 Euro Quattordici / 72	m	14,72
P3.16. 19	Trattamento di travature e parapetti in legno mediante due mani di fondo impregnante protettivo a solvente efficace contro il fungo dell'azzurramento, la muffa, i funghi e gli insetti xilofagi, di impiego universale in ragione di 250 g/mq; successive due mani di protettivo impregnante colorato a solvente, con efficacia preventiva contro la muffa e il fungo dell'azzurramento in ragione di 100 g/mq. Nel prezzo è compreso l'uso dei ponteggi e l'eventuale impiego del natante. Per l'effettiva superficie trattata. Euro Diciassette / 49	mq	17,49
P3.16. 27	Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" senza pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, in legno di larice a strati incollati tra loro e fissati con chiodi zincati a caldo, della forma di quelli da sostituire o secondo il disegno che verrà fornito dalla D.L. - I cappellozzi dovranno essere inoltre forniti di piastre in ferro acciaiolo zincato a caldo conformate a maschio e femmina per il calettamento degli stessi ai pali, le viti dovranno essere in acciaio inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari:		
P3.16. 27. 1	cappellozzi per pali phi 16 cm Euro Duecentotrentacinque / 37	cad	235,37
P3.16. 28	Fornitura e posa in opera di cappellozzi torniti per pali da "palazzo" con pigna e compresa la stuccatura e dipintura di sottofondo, in legno di larice a strati incollati tra loro e fissati con chiodi zincati a caldo, della forma di quelli da sostituire o secondo il disegno che verrà fornito dalla D.L. - I cappellozzi dovranno essere inoltre forniti di piastre in ferro acciaiolo zincato a caldo conformate a maschio e femmina per il calettamento degli stessi ai pali, le viti dovranno essere in acciaio inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari: inox. Nel prezzo sono inoltre compresi gli oneri di tutti i lievi necessari: Euro Duecentotrentacinque / 91	cad	235,91
P3.16. 29	Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro, stuccatura con eventuale levigatura a due mani di smalto per esterni, del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappellozzi, stemmi, ecc.) a tinta unita,		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m, escluso l'eventuale impiego del natante:		
P3.16. 29. 1	per pali phi 16 cm con 4 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Duecentosei / 50	cad	206,50
P3.16. 29. 2	per pali phi 20,25,30 cm con oltre 4 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Duecentotrentacinque / 37	cad	235,37
P3.16. 30	Pitturazione di pali da "palazzo" comprendente la preparazione del fondo, costituita da una mano di cementite e minio di piombo per le parti in ferro, stuccatura con eventuale invergatura, levigatura a due mani di smalto per esterni del tipo e colore a scelta della D.L., compresa la posa in opera dei fregi (cappellosi, stemmi, ecc.) dipinti a fasce elicoidali od a fiamma, compresi gli oneri dei ponteggi fino ad una altezza di 4,00 m escluso l'eventuale impiego del natante:		
P3.16. 30. 1	per pali 16 cm con 4-5 m di colonna dal pelo d'acqua Euro Duecentonovantaquattro / 77	cad	294,77
P3.16. 30. 2	per pali 20,25,30 cm con oltre 4-5 m colonna dal pelo d'acqua Euro Quattrocentododici / 44	cad	412,44
P3.16. 35	Formazione di gruppi (bricole) su pali già infissi e comprendente lo stringimento dei pali, con uso di pontone ed attrezzatura idonea, la foratura dei pali, la fornitura e posa in opera di perni in ferro zincato a caldo diametro 20 mm, la fornitura e posa in opera di cinta composta da catena a doppia maglia in ferro trattata con minio a due mani e la fornitura e posa in opera di gattelli in ferro acciaiolo trattati con minio a due mani per il fissaggio della catena:		
P3.16. 35. 1	per gruppi di due pali Euro Centoquarantasette / 010	cad	147,10
P3.16. 35. 2	per gruppi di tre pali Euro Duecentotre / 16	cad	203,16
P3.16. 35. 3	per gruppi di quattro pali Euro Trecentoventitre / 63	cad	323,63
P3.16. 35. 4	per gruppi di cinque pali Euro Quattrocentotrenta / 21	cad	430,21
P3.16. 35. 5	per gruppi di sei pali Euro Quattrocentottantatre / 50	cad	483,50
P3.16. 36	Formazione di gruppi di tre pali (briccole) in legno in rovere con diametro non inferiore a 25 cm e lunghezza non inferiore a 10 m, comprendente: la fornitura dei pali, l'infissione con l'ausilio dei mezzi idonei ; la conformazione delle teste dei pali e l'arrotondamento delle sommità, la calafatura e l'impeciatura per i primi 80 cm su tutto il perimetro; lo stringimento dei pali, la foratura dei pali, la fornitura e posa elementi da sostituire, nonché la fornitura e posa di rifrangenti di segnalazione (colore bianco) con supporto in lamiera zincata (20x15 cm):al gruppo Euro Millequattrocentosettantuno / 04	cad	1.471,04
P3.17. 11	Fornitura e posa in opera di ferro profilato, sagomato secondo richiesta della D.L., per tiranti e perni filettati, bolzoni, staffe, zanche, ecc.. Lavorato con fori per le viti di fissaggio alle parti legnose dei ponti, pontili, traghetti ecc. completi di bulloneria, piastre, spessori, rondelle e ferramenta di giunzione e tenuta, compreso ogni onere per la preparazione delle sedi d'incastro,		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	per il fissaggio e l'impiombatura nonch' la fornitura e posa dei leganti per il fissaggio (piombo, mastice, resine, cemento, ecc. a scelta della D.L.) escluso l'eventuale uso di barca e impalchi:		
P3.17. 11. 1	in ferro acciaioso verniciato con due mani di antiruggine Euro Undici / 93	kg	11,93
P3.17. 11. 2	in ferro acciaioso zincato a caldo Euro Dodici / 49	kg	12,49
P3.17. 11. 3	in acciaio inox AISI 316 Euro Quindici / 27	kg	15,27
P3.17. 12	Fornitura, lavorazione e posa in opera di laminati e profilati in acciaio inox AISI 316 per formazione di nuovi elementi e riparazione di ponti in ferro od in ghisa, comprese piegature, tagli, saldature con elettrodi in acciaio inox, la bulloneria pure in acciaio inox, l'uso della saldatrice, escluso l'uso di barca e impalchi:		
P3.17. 12. 1	lamiere Euro Diciannove / 98	kg	19,98
P3.17. 12. 2	profilato piatto Euro Diciannove / 70	kg	19,70
P3.17. 12. 3	profilato quadro e tondo Euro Diciassette / 21	kg	17,21
P3.17. 12. 4	tubi Euro Diciotto / 31	kg	18,31
P3.18. 1	Rimozione di vecchie verniciature su legnami, mediante raschiatura, carteggiatura o sverniciatura con idonei solventi, fino alla completa eliminazione di ogni residuo. Euro Otto / 33	mq	8,33
P3.18. 7	Verniciatura di superfici legnose con vernice trasparente per esterno tipo "Flatting", su superfici preventivamente lavate, compreso l'uso del natante ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione dell'opera:		
P3.18. 7. 1	ad una mano. Euro Sette / 49	mq	7,49
P3.18. 7. 2	per esterno ad una mano Euro Cinque / 82	mq	5,82
P3.18. 7. 3	per esterno a due mani Euro Nove / 71	mq	9,71
P3.18. 7. 4	a due mani. Euro Dieci / 83	mq	10,83
P3.18. 7. 5	per interno ad una mano Euro Cinque / 82	mq	5,82
P3.18. 7. 6	per interno a due mani Euro Otto / 61	mq	8,61
P6. 1. 3	Formazione di recinzione in rete plasticata di altezza pari a due metri esterna sostenuta da paletti in legno completa di cartellonistica, illuminazione e controventi trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori		
P6. 1. 3. 1	Per il primo mese		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
P6.3.4	Euro Dodici / 41 Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box bagno con struttura ed infisso in materiale plastico, pavimento in pvc, impianto elettrico, vaso con sistema di scarico a fossa chimica, posato a terra su basamento predisposto - per ogni mese successivo	m²	12,41
P6.3.4.2	Dimensioni mm 1000 x 1000 con vaso alla turca Euro Trentadue / 22	cad-mese	32,22
P6.9.6	Cartelli di emergenza/salvataggio rettangolari in alluminio		
P6.9.6.2	Dimensioni mm 160 x 210 Euro Quattro / 00	cad	4,00
P6.11.3	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria, fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno		
P6.11.3.1	Dispositivo con lampada alogena - per il primo mese Euro Sedici / 33	cad	16,33
P6.22.5	Corso specifico per gli addetti al pronto soccorso e gestione delle emergenze. Costo per ogni addetto incaricato		
P6.22.5.1	Durata del corso ore 8 Euro Trecentoventotto / 33	cad	328,33
np 3	Fornitura e infissione di pali in polietilene riciclato. La materia prima di cui è fatto il materiale è plastica riciclata. Il riciclo è effettuato di materie plastiche eterogenee provenienti dalla raccolta differenziata, previa selezione, successivamente macinato, miscelato ed estruso con macchine speciali a bassa temperatura in modo da ottenere un prodotto "profilato estruso" dalle ottime qualità tecniche, estetiche e di durata. Il profilato estruso è strutturato con armature in acciaio zincato l'armatura è coestrusa e quindi corpo unico con la plastica per garantire la massima durata e l'intaccabilità da parte di agenti esterni. Il prodotto non deve rilasciare sostanze inquinanti. Per l'accettazione del materiale è necessario di una certificazione, sia relativa al punto precedente che alla caratteristiche meccaniche dei materiali componenti, che dovrà essere consegnata alla D.L.		
np 3.a 1	diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷7 m armatura interna tubo ø 60/S=3.5 Euro Seicentosessantatre / 00	cad	663,00
np 3.a 2	diametro esterno ø 150 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75/S=4 Euro Settecentosessantacinque / 00	cad	765,00
np 3.b 1	Diametro esterno ø 170 Lunghezza 6÷8 m armatura interna tubo ø 75/S=4 Euro Ottocentoventinove / 00	cad	829,00
np 3.c 1	Diametro esterno ø 220 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 88.9/S=5 Euro Ottocentocinquanta / 00	cad	850,00
np 3.c 2	Diametro esterno ø 220 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 110-120/S=5		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	Euro Millecentocinquantacinque / 00	cad	1.155,00
np 3.d 1	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 5÷6,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5 Euro Novecentocinquantotto / 00	cad	958,00
np 3.d 2	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6,51÷7,50 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5 Euro Millecinquanta / 00	cad	1.050,00
np 3.d 3	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 160/S=5.5 Euro Milletrecentocinquanta / 00	cad	1.350,00
np 3.d 4	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 6÷7,50 m armatura interna tubo ø 200/S=5-6 Euro Millecentonovanta / 00	cad	1.190,00
np 3.d 5	Diametro esterno ø 300 Lunghezza 7,51÷10 m armatura interna tubo ø 200/S=5-6 Euro Millecinquecento / 00	cad	1.500,00
np 4	Pali di rovere resinati del diam 20 cm lungh 6-8 metri per installazione segnaletica. La resina da utilizzare per la protezione del palo è del tipo epossidico denominata Epotosystem da Bisfenolo a bassa viscosità modificata con diluente reattivo alifatico monofunzionale. La realizzazione deve essere eseguita in modo perfettamente omogeneo per quasi tutta la lunghezza del palo, fino ad una quota di + 1,10 m sul medio mare. Dovrà essere rilasciata, prima dell'applicazione una scheda del materiale per l'approvazione e una garanzia sulla durata del palo, relativamente all'attacco biologico, di almeno 5 anni. Se si dovesse verificare l'attacco dei microrganismi entro detto periodo, sarà cura dell'Impresa sostituire gratuitamente gli elementi danneggiati con altri analoghi. Euro Duecentoottanta / 00	cad	280,00
np 5	Fornitura e posa in opera di anelli d'ormeggio in acciaio inox AISI 316		
np 5.a	su blocco in pietra d'Istria ad incasso delle dimensioni di circa 30 x 30 x 30 cm Euro Quattrocentosessantadue / 00	cad	462,00
np 5.b	senza blocco di marmo, con formazione di apposita sede a pavimento o a parete. Euro Duecentoquattordici / 00	cad	214,00
np 6	Fornitura e posa in opera di staffa in acciaio inox AISI 316, costituita da una c rinforzata in profili tubolari diam. 25 mm e piatto d'acciaio 500 x 40 x 4 mm da utilizzare come supporto per la segnaletica da fissare adeguatamente ai pali, da pagare a parte, come da disegno allegato:		
np 6.a	staffa per singolo segnale Euro Duecentocinquantadue / 00	cad	252,00
np 6.b	staffa per 2 segnali affiancati verticalmente Euro Duecentoottantasette / 00	cad	287,00
np 7	Estrazione di pali e paletti in calcestruzzo armato e non, qualunque sia il mezzo impiegato, incluso il trasporto a discarica e relativi oneri: del diametro fino a 25 cm. Euro Duecentosettanta / 00	cad	270,00



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
np 8	Operaio specializzato (vedi tabella del Magistrato alle acque di dicembre 2012) Euro Ventotto / 47	ora	28,47
np 9	Operaio qualificato (vedi tabella del Magistrato alle acque di dicembre 2012) Euro Ventisei / 67	ora	26,67
np 10	Operaio comune (vedi tabella del Magistrato alle acque di dicembre 2012) Euro Ventiquattro / 32	ora	24,32
np 11	Fornitura e posa in opera di singola targa in alluminio verniciato delle dimensioni di circa 20 x 15 cm e dello spessore di 8/10 di mm. rivestiti interamente in pellicola adesiva protettiva trasparente. Euro Centoventisei / 10	cad	126,10
np 13	Solo posa di specchio parabolico Euro Sessantacinque / 30	cad	65,30
np 14	Fornitura e posa in opera di staffa di supporto inox per specchio Euro Centoventuno / 00	cad	121,00
np 17	Solo posa di cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità Euro Sessantacinque / 30	cad	65,30
np 18	Fornitura cartelli di segnalazione lagunare in alluminio scatolato con pellicola ad alta visibilità Euro Trentaquattro / 10	cad.	34,10
np 20	Fornitura e posa in opera di scaletta d'accesso a pontili, d'acciaio inox AISI 316, del peso complessivo di circa 20 kg. È realizzata per facilitare le operazioni d'imbarco/sbarco degli operatori della Polizia Locale alle imbarcazioni, in caso di maree sostenute, e la loro risalita sul pontile in caso di accidentale caduta in acqua. Il manufatto è costituito da: due corrimano, costruiti con due tubolari del diametro di 43 mm d'acciaio inox AISI 316 della lunghezza complessiva di 4,00 m, finitura a lucido, completi di adeguati ancoraggi e flange d'acciaio inox, per il fissaggio ai bordi del pontile ligneo; quattro gradini d'acciaio inox AISI 316 costituiti da tubolare del diametro di 27 mm con superficie antisdrucchiolo; due zinchi sacrificali per evitare correnti galvaniche corrosive. Il tutto, meglio specificato negli elaborati grafici allegati, dovrà garantire sicurezza antiscivolo e anti-taglio. Euro Cinquecento / 00	cad	500,00
np 21	Fornitura e posa in opera di maniglie inox collocate sui pali d'ormeggio per imbarco e sbarco persone Euro Settantacinque / 00	cad	75,00
np 23	Fornitura e posa in opera di manicotti tubolari termorestringenti del tipo CanosaTube™ o similari, da applicare per la protezione di pali lignei di ormeggio e segnalazione dall'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). Il manicotto sarà costituito da un supporto in poliofelefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato con il calore aderisce perfettamente alla superficie irregolare del palo. I manicotti saranno termosaldati per circa 3,00 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,10 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 0,30 sotto il fango. Dovrà essere rilasciata, prima dell'applicazione una		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	scheda del materiale per l'approvazione e una garanzia sulla durata del palo, relativamente all'attacco biologico ed alle sollecitazioni meccaniche, di almeno 10 anni. Se gli urti delle imbarcazioni dovessero provocare il distacco della guaina o si dovesse verificare l'attacco dei microrganismi o entro detto periodo, sarà cura dell'Impresa sostituire gratuitamente gli elementi danneggiati con altri analoghi.		
np 23.a	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 498 mm colore marrone Euro Quaranta / 00	cad	40,00
np 23.b	larghezza della fascia 610 mm. diam. a freddo 360 mm colore marrone Euro Trentacinque / 00	cad	35,00
np 24	Paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, diametro misurato a livello dell'acqua. Il legno della palina dovrà essere trattato con metodo del tipo «eco-FeO wood protection system™» o similare, mediante l'infissione di un numero opportuno di graffette metalliche per superficie laterale di palo, così creare una protezione di ossido di ferro dove questo è esposto all'attacco biologico di microrganismi come le Tereдини (teredo navalis). Le graffette metalliche saranno applicate in una zona ampia, per circa 1,5 m di altezza del palo per la parte che si trova immersa. In particolare, a partire dal diametro del palo posto a + 0,20 m dal livello del medio mare fino ad una quota di - 1,30 sul mm. Dovrà essere rilasciata una garanzia sulla durata del palo, relativamente all'attacco biologico, di almeno 10 anni. Se si dovesse verificare l'attacco dei microrganismi entro detto periodo, sarà cura dell'Impresa sostituire gratuitamente gli elementi danneggiati con altri analoghi. lunghezza totale da 6÷10 m:		
np 24.a	Ø da 19 cm a 25 cm Euro Trecentoquaranta / 00	cad	340,00
np 24.b	sovrapprezzo per applicazione, a mezzo viti autofilettanti di 100 mm di lunghezza sul paletto, di profilo mezzo tondo in acciaio delle dimensioni di 25 mm x 12,50 mm lungh. 1,50 m a partire da quota -0,20 m sul m.m. Euro Venti / 00	cad	20,00
np 28	Realizzazione di strato antiscivolo da applicare al tavolato di calpestio dell'esistente pontile di ormeggio ligneo, mediante idropulizia della superficie da trattare e stesura di una prima mano di vernice epossidica su cui verrà successivamente stesa la graniglia di quarzite a funzione antiscivolo. Successiva stesa di una seconda mano di vernice epossidica trasparente atta al fissaggio della quarzite. Euro Sessanta / 00	mq	60,00
np 30	Predisposizione di SCHEDA TECNICA DESCRITTIVA da consegnare in formato cartaceo e informatico (word) completa di rilievo planimetrico in formato dwg (AutoCad) all'Ufficio Tecnico. La scheda dovrà essere costituita da: • inquadramento generale, • fotografia identificativa (formato jpg), altre 3 o più fotografie saranno consegnate a parte solo in formato digitale a seconda della complessità del manufatto, • anagrafe del manufatto (indicata dal Committente), • descrizione generale,		

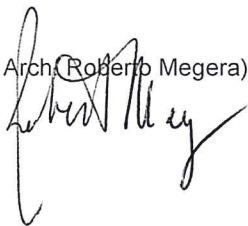


CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo1 in Euro
	• titolo autorizzativo (indicato dal Committente), • descrizione tecnica del pontile (numero pali fondazione, essenza e diametro, travi essenza e dimensioni, impalcato essenza e spessore, eventuali parapetti o gradini, numero di pali d'ormeggio essenza e diametro, ecc.) • stato di conservazione ed eventuali osservazioni • data del rilievo • elaborato grafico (planimetria compresa indicazione delle strutture in formato dwg) Euro Ottanta / 00	cad	80,00

Venezia, 02.12.2013

Il Progettista

(Dott. Arch. Roberto Megera)




Il Responsabile del Procedimento

(Arch. Andrea Piccini)

