

CONVENZIONE TRA COMUNE DI GENOVA E SOCIETA' INFRASTRUTTURE,
RECUPERO, ENERGIA LIGURIA I.R.E. S.P.A. PER LA PROGETTAZIONE DELLA
"SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO DI VALLE DEL RIO DENEGA"

Attività:

SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TRATTO DI VALLE DEL RIO DENEGA

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:

ELENCO PREZZI

Doc. n: I0057A\ESE\ESE\GNR\R005

Timbro e firma



Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Controllato	Approvato	Descrizione
1	15/11/16	-	-	LP	MI	SB	Per Emissione
2	18/10/17	-	6	IRE	MI	SB	Per Emissione

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 15.A10.A34. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza fino 2 t (miniescavatore) e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. euro (sessantaquattro/61)	m ³	64,61
Nr. 2 15.A10.A37. 010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce sciolte. euro (ventuno/18)	m ³	21,18
Nr. 3 15.A10.A38. 010	idem c.s. ...ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce sciolte. euro (ventiquattro/97)	m ³	24,97
Nr. 4 15.B10.B20. 010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materile ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso. euro (diciannove/15)	m ³	19,15
Nr. 5 20.A05.A20. 015	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. euro (centoventi/90)	m ³	120,90
Nr. 6 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. euro (ottantasette/48)	m ³	87,48
Nr. 7 20.A20.C02. 050	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. euro (centocinquantauno/80)	m ³	151,80
Nr. 8 20.A20.C04. 030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C35/45. euro (centocinquantauno/80)	m ³	151,80
Nr. 9 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. euro (trentasette/64)	m ²	37,64
Nr. 10 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. euro (ventisei/95)	m ³	26,95
Nr. 11 20.A28.C05. 020	idem c.s. ...strutture di elevazione. euro (trentasei/02)	m ³	36,02
Nr. 12 20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. euro (uno/73)	Kg	1,73
Nr. 13 20.A37.A10. 010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. euro (tre/45)	Kg	3,45
Nr. 14 20.A54.A10. 020	Intonaco esterno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 2/3 cm. euro (quindici/43)	m ²	15,43
Nr. 15 20.A86.A10. 010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 15 kg/m ² , tratti orizzontali. euro (sette/01)	Kg	7,01
Nr. 16 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo euro (uno/90)	Kg	1,90
Nr. 17 25.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza:C8/10. euro (centoundici/32)	m ³	111,32
Nr. 18 25.A28.C05. 010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione euro (ventiotto/46)	m ³	28,46
Nr. 19 25.A28.C05. 025	idem c.s. ...per strutture elevazione, confezionato in cantiere con betoniera euro (novantaotto/19)	m ³	98,19
Nr. 20 25.A28.F15. 005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C euro (uno/58)	Kg	1,58
Nr. 21 65.A10.A30. 025	Asportazione di massciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m ² euro (diciannove/35)	m ²	19,35
Nr. 22 65.A10.A40.	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
020	l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m ² euro (diciotto/77)	m ²	18,77
Nr. 23 65.B10.A05. 020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m ³ euro (novantaquattro/70)	m ³	94,70
Nr. 24 65.B10.A15. 010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani euro (venticinque/32)	m ²	25,32
Nr. 25 65.B10.A25. 010	Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm euro (undici/30)	m ²	11,30
Nr. 26 65.B10.A80. 040	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti: larghezza 30 cm, spessore 22 cm euro (quarantaquattro/09)	m	44,09
Nr. 27 65.C10.A20. 010	Solo posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro: fino a 250 mm euro (quattordici/56)	m	14,56
Nr. 28 65.C10.B30. 020	Solo posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfianco, per pozzetti delle dimensioni di: 50x50 e 60x60 cm interni euro (cinquantadue/46)	cad	52,46
Nr. 29 65.C10.B50. 020	Solo posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafite lamellare o sferoidale, compreso la sola posa del telaio, fissato alla muratura del pozzetto con malta cementizia, del peso di : oltre 25 fino a 50 kg euro (cinquantaotto/13)	cad	58,13
Nr. 30 65.E10.A10. 020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo, per strisce della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 31 AT.N01.A10 .011	Autocarro oltre 1,50 t fino a 3,50 t euro (cinquantauno/62)	h	51,62
Nr. 32 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t euro (settantaquattro/67)	h	74,67
Nr. 33 AT.N02.A20 .010	Escavatore fino a 2 t. euro (quarantanove/45)	h	49,45
Nr. 34 AT.N02.A20 .025	Escavatore oltre 8 t fino a 13 t. euro (settantanove/89)	h	79,89
Nr. 35 AT.N02.A25 .050	Escavatore con martello idraulico demolitore oltre 20 t fino a 30 t. euro (centoventinove/64)	h	129,64
Nr. 36 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t euro (centotrentadue/84)	h	132,84
Nr. 37 AT.N09.S10. 010	Saldatrice elettriche ad arco euro (trentasei/51)	h	36,51
Nr. 38 AT.N09.S20. 020	Martello demolitore pneumatico a mano, sino a 15 kg euro (trentaquattro/01)	h	34,01
Nr. 39 N.P.1	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da scavi (CER 17.05.04) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa euro (trentaotto/14)	m3	38,14
Nr. 40 N.P.10	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, per uno spessore di 30 cm, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata, compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio euro (due/24)	m	2,24
Nr. 41 N.P.11	Sistemazione dell'alveo naturale a monte della briglia a pettine in un'area di 10x10 mq a cavallo del rio, mediante disposizione a scogliera sulla sponda destra dei trovanti di maggiori dimensioni, compresa la realizzazione della pista di accesso per la regolare manutenzione della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	briglia euro (millecinquecentonovantasei/56)	a corpo	1'596,56
Nr. 42 N.P.12	Sovrapprezzo per la difficile accessibilità dei luoghi per le lavorazioni nel tratto di alveo cementato a gradoni euro (milleduecentosessantacinque/00)	a corpo	1'265,00
Nr. 43 N.P.13	Tubo PVC pesante diametro 200 mm euro (quattordici/78)	m	14,78
Nr. 44 N.P.2	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da demolizione della pavimentazione stradale (CER 17.03.02) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa euro (quarantaquattro/41)	m3	44,41
Nr. 45 N.P.3	Trasporto e conferimento presso centro di recupero o discarica di materiali provenienti da demolizioni (CER 17.09.04) misurato a metro cubo su autocarro in partenza compreso carico, oneri di conferimento ed ecotassa euro (trentaotto/71)	m3	38,71
Nr. 46 N.P.4	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 3.01 a m 5.00, in rocce sciolte euro (ventotto/22)	m3	28,22
Nr. 47 N.P.5	Provvista e posa, su letto di magrone valutato a parte, di scatolare prefabbricato in calcestruzzo armato vibrocompresso a sezione interna rettangolare 200x150 cm, con spessore minimo delle pareti 16 cm, compresa l'apposita guarnizione per la tenuta idraulica dei giunti; l'armatura della soletta di copertura deve essere atta a sopportare carichi stradali di prima categoria con un ricoprimento minimo di 50 cm; l'incastro deve essere predisposto per l'inserimento della guarnizione; in fase di fornitura l'esecutore dovrà fornire i calcoli statici di verifica in base alle condizioni richieste con allegata distinta e posizionamento dell'armatura utilizzata euro (settecentosettantasei/39)	m	776,39
Nr. 48 N.P.6	Accelerante di indurimento per calcestruzzo per aumentare le resistenze meccaniche allo scassero, con dosaggio compreso tra l'1 e il 3 % V/P, misurato sui mc di cemento euro (sette/59)	m3	7,59
Nr. 49 N.P.7	Formazione di fori lungo i muri di argine eseguiti a quinconce ad interasse di 50 cm circa del diametro pari a 30 mm e della lunghezza di circa 30 cm e provvista e posa in opera dentro i fori suddetti di barre di acciaio ad aderenza migliorata fissate con resina epossidiche. euro (ventitre/47)	cadauno	23,47
Nr. 50 N.P.8	Fornitura e posa di rivestimento antiersivo drenante a protezione del fondo dell'alveo realizzato mediante materassi metallici a tasche, dello spessore di 30 cm, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 riempiti con pietrame di opportuna pezzatura. Valutato a mq di superficie dell'alveo, compresi oneri accessori per dare l'opera finita ed ultimata euro (sessantaquattro/15)	m2	64,15
Nr. 51 N.P.9	Realizzazione di briglia a pettine con profilati HEA160 posti a interasse di 50 cm, lunghi 195 cm, infissi al piede per 50 cm in un cordolo di c.a. alto 20 cm (questo escluso) e nella platea di fondazione esistente, con barre di ancoraggio e malta sigillante, e uniti in testa con un profilo HEA160 orizzontale, con piastre di inghisaggio e piatti di irrigidimento saldati; compresi: piastre di base e piatti di irrigidimento, tirafondi e la zincatura a caldo di tutti i pezzi di carpenteria e le saldature. euro (ottomilanovecentonovantanove/66)	a corpo	8'999,66
Nr. 52 NP.03	Rivestimento del fondo alveo con scogli di prima categoria, spessore medio di 20 cm, compreso l'intasamento dei vuoti con cemento idoneo euro (trentaquattro/73)	m2	34,73
Nr. 53 PR.A01.M10 .010	Scogli prima categoria da 51 a 1000 kg euro (uno/85)	q	1,85
Nr. 54 PR.A02.F10 .010	Resina epossidica euro (trentauno/63)	Kg	31,63
Nr. 55 PR.A05.A30 .020	Profilati in acciaio S235JR T-L-U-Z-Piatti-Quadri euro (zero/90)	Kg	0,90
Nr. 56 PR.A05.A60 .020	Ferramenta minuta Grappe, chiodi, zanche, staffe gravatte, binari, strutture per cartongesso, ecc, in acciaio zincato euro (sei/64)	Kg	6,64
Nr. 57 PR.A05.B30 .010	Tirafondi in acciaio zincato euro (uno/26)	Kg	1,26
Nr. 58 PR.A15.A10 .020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm euro (ventitre/86)	cad	23,86
Nr. 59 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. euro (due/53)	Kg	2,53
Nr. 60 PR.A41.A10. 010	Elettrodi per saldatura acciaio euro (zero/19)	cad	0,19
Nr. 61	Opere edili Operaio Specializzato		

