



AREE GOLENALI DEL FIUME SEVESO NEI COMUNI DI VERTEMATE CON MINOPRIO, CARIMATE E CANTÙ

PROGETTO DEFINITIVO

04	01/2019	Emissione a seguito di Rapporto di ispezione finale del 30.01.2019			
00	06/2016	Emissione a seguito di nota AIPO prot. n. 00015532/2016 del 15.06.2016			
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
<h3>ELABORATI ECONOMICI: ELENCO PREZZI UNITARI, E ANALISI NUOVI PREZZI</h3>					
I PROGETTISTI: Dott. Ing. Denis Cerlini Dott. Ing. Alessandro Balbo Dott. Ing. Giacomo Galimberti Dott. Ing. Gaetano di Franca GEOLOGIA: Dott. Geol. Pietro Breviglieri Dott. Geol. Efrem Ghezzi			Hanno collaborato: Dott. Ing. Daniele Recalcati Dott. Ing. Roberta Romiti Geom. Enrico Maddalena Consulenza geotecnica: Dott. Geol. Roberto Prevati		SCALA:
					ELABORATO: <h2>SVS 2.10/4</h2>
 STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI Via Inama, 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923 Via Cavallotti, 16 - 43121 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022					Giugno 2016
 MAJONE & PARTNERS ENGINEERING DOTT. ING. GAETANO DI FRANCA			 STUDIO IDROGEOTECNICO		

INDICE

1. Elenco prezzi unitari

2. Analisi nuovi prezzi

Prezzari di riferimento:

- a) Regione Lombardia 2011
- b) Comune di Milano 2016

1. Elenco prezzi unitari

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.150.0090	Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. euro (tre/26)	mq	3,26
Nr. 2 1C.27.050.0100.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi euro (undici/63)	t	11,63
Nr. 3 1C.27.050.0100.d	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (settantasette/07)	t	77,07
Nr. 4 1C.27.050.0100.f	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: rifiuti assimilabili agli urbani euro (centosessantauno/59)	t	161,59
Nr. 5 1U.01.150.0010	Rivestimento in resine epossidiche catramose su strutture orizzontali e verticali, all'interno di tombinature e dei collettori di fognatura, applicato in due mani o a spruzzo, spessore non inferiore a 350 micron, compresi piani di lavoro. euro (quattordici/68)	m²	14,68
Nr. 6 1U.01.150.0060	Fornitura e posa del rivestimento del fondo dei collettori con mattoni in gres ceramico dimensione cm 7,5x25,0, spessore cm 6,5; compresa movimentazione dei materiali, malta speciale di allettamento, accurata stilatura dei giunti e pulizia finale. euro (centoventiuno/95)	m²	121,95
Nr. 7 1U.01.300.0110	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed operai addetti alle operazioni, le segnalazioni per la deviazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti. euro (quarantacinque/19)	a	45,19
Nr. 8 1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento euro (venti/66)	mc	20,66
Nr. 9 A15009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/71)	mc/km	0,71
Nr. 10 A35010.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc euro (ottanta/20)	mc	80,20
Nr. 11 A35011.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centoquarantasei/57)	mc	146,57
Nr. 12 A35011.c	idem c.s. ...per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²) euro (centocinquantanove/33)	mc	159,33
Nr. 13 A35012.c	idem c.s. ...per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²) euro (centocinquantasette/32)	mc	157,32
Nr. 14 A35014.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli metallici standard euro (ventitre/92)	mq	23,92
Nr. 15 A35015.c	idem c.s. ...calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli metallici standard euro (ventidue/84)	mq	22,84
Nr. 16 A35023.e	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armature di conglomerato cementizio, prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 14 ÷ 30 mm euro (uno/35)	kg	1,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 A35024.d	Rete elettrosaldada in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 10 mm euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 18 AIPO 112.3.1.1	Cassonetto stradale costruito mediante scavo con escavatore spianamento del fondo con motograder: compreso rifilatura delle sponde di contenimento e recupero del materiale idoneo con trasporto per l'eventuale impiego euro (tre/31)	mc	3,31
Nr. 19 D15001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare il lavoro eseguito a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (ventidue/80)	mc	22,80
Nr. 20 D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) euro (sei/63)	mc	6,63
Nr. 21 D15125.b	Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/'03, n. 10 d'applicazione della Legge vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: 549/1995) euro (uno/03)	t	1,03
Nr. 22 E15016.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli euro (zero/84)	mq	0,84
Nr. 23 E15016.c	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante la pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno a macchia o bosco ceduo euro (uno/13)	mq	1,13
Nr. 24 E15018.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 euro (sette/53)	mc	7,53
Nr. 25 E15018.d	idem c.s. ...materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o d'arte: equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti euro (sedici/28)	mc	16,28
Nr. 26 E15023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica >= 200 g/mq, resistenza a trazione >= 12 kN/m euro (due/20)	mq	2,20
Nr. 27 E25003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfilanco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia euro (venticinque/78)	mc	25,78
Nr. 28 E25004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi euro (uno/94)	mc	1,94
Nr. 29 E25066.a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, costituito da telaio quadrato di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato telaio di lato 810 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in elastomero ad alta resistenza, bloccaggio automatico di sicurezza in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pozzetto: antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 73 kg circa euro (duecentosei/12)	cad	206,12
Nr. 30 E55001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica euro (tredici/32)	mc	13,32
Nr. 31 F15004.b	Scavo di sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti euro (tre/61)	mc	3,61
Nr. 32 F15005.d	Scavo a sezione obbligata, eseguito anche in presenza di acqua, compresi la profilatura delle pareti e il carico delle materie di risulta: in terra con trovanti, profondità fino a 2 m euro (quattro/49)	mc	4,49
Nr. 33 F15005.e	idem c.s. ...trovanti, profondità da 2 a 4 m euro (sei/25)	mc	6,25
Nr. 34 F15009.b	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici euro (tre/79)	mq	3,79
Nr. 35 F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate euro (quarantauno/35)	mc	41,35
Nr. 36 F15035	Intasamento del pietrame con terreno vegetale euro (due/58)	mq	2,58
Nr. 37 F15047.a	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geotessuto grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati ai raggi UV con carbon black; struttura tridimensionale a doppia cuspide e con indice alveolare >90% per trattenere il terreno vegetale di saturazione. Compresi gli geotessuti antierosione in PP con massa areica minima 650 g/mq e resistenza a trazione sfilati, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: longitudinale minima 1,9 kN/m, con deformazione a carico massimo non inferiore a 30% euro (tredici/11)	mq	13,11
Nr. 38 L15002.a	Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. È compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima: fino a m 300 di distanza euro (quattrocentoundici/53)	cad	411,53
Nr. 39 L15003.a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wireline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. È compreso l'uso di tutti gli attrezzi e gli accorgimenti necessari ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta e comunque non inferiore al 75%. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna: da 0 a 20 m euro (novantacinque/06)	m	95,06
Nr. 40 L15003.b	idem c.s. ...campagna: da 20,01 a 40,00 m euro (centoquindici/39)	m	115,39
Nr. 41 L15011	Piezometri a tubo aperto, installati. Sono compresi: la fornitura del manto drenante; l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti; la piazzola in calcestruzzo cementizio. È compreso quanto altro occorre per dare il piezometro completo e funzionante. È esclusa la fornitura del pozzetto protettivo. Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a 80,00 m euro (trentasei/36)	m	36,36
Nr. 42 L15016	Pozzetti di protezione strumentazione, per piezometri ed inclinometri, compresa la relativa posa in opera e il lucchetto di chiusura. È compreso quanto altro occorre per dare i pozzetti di protezione completi euro (centotrentadue/86)	cad	132,86
Nr. 43 NP01	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 x 0,80 m, comprensivo di letto di posa e intasamento con calcestruzzo con resistenza caratteristica R _{ck} 250 kg/cm ² nella parte profonda intasamento di terreno vegetale vagliato nell'aparte sommitale. Da realizzarsi secondo i tipologici di progetto, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantauno/54)	mc	61,54
Nr. 44 NP02	Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costituita da montanti diametro 12-14 cm disposti al massimo a 2 m di distanza e due correnti orizzontali diametro 8 cm ad altezza di 110 cm fissati al terreno mediante basamento in cls e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce euro (cinquantacinque/60)	m	55,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 NP03	Fornitura e posa in opera di stazione di misura dei livelli idrici compatibile con il sistema di monitoraggio AIPO esistente comprensiva di: pannelli solari di alimentazione, quadro elettrico, sensore di livello ad ultrasuoni, modem GSM/GPRS, unità di acquisizione e gestione, antenna per trasmissione via radio, cavi elettrici, impianto di messa a terra, compreso montaggio, cablaggio elettrico, start-up, software di gestione e di allertamento, integrazione nel sistema AIPO esistente, schemi elettrici e tutto il necessario per il corretto funzionamento secondo le specifiche di capitolato. euro (trentaduemilaottocentonovanta/00)	cadauno	32'890,00
Nr. 46 NP04	Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet antiriflusso in acciaio a sezione circolare DN1000, telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete euro (settemilacinquecentosettantatre/49)	cadauno	7'573,49
Nr. 47 NP05	Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gradini in acciaio rivestiti in polipropilene, con fermapiEDE laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi euro (centocinquantaquattro/44)	m	154,44
Nr. 48 NP06	Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000 euro (uno/29)	mq	1,29
Nr. 49 NP07	Provvista posa in opera di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 con chiocciolo in bronzo e volano di comando euro (venticinque/00)	kg	25,00
Nr. 50 NP08	Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in c.a. senza base piana di appoggio, giunto a bicchiere del tipo a campana, guarnizione incorporata nel getto, rivestimento interno su tutta la superficie della tubazione in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE T-Grip perfettamente integrato nel getto, comprensivo di successiva saldatura in opera, verifica delle saldature mediante la tecnica dello scintillografo e rilascio finale di verbale che attesti la positività di ogni saldatura. DN1000 euro (trecentotrentasei/74)	m	336,74
Nr. 51 NP09	Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale classe D400. Luce netta di passaggio diam.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero euro (settecentoquaranta/03)	cad	740,03
Nr. 52 NP10	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio sezione interna 150x150, composta da elemento di base altezza utile 150cm. munito di forometrie per entrata/uscita tubazione DN1000 in linea 180° o in curva 90°, prolunga altezza utile 150cm., compreso di soletta di fondo e soletta superiore altresì è compreso tutto il rivestimento interno delle pareti e del fondo con il Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE T-Grip perfettamente integrato nel getto e le relative saldature in opera ad estrusione tra il fondo e le pareti, tra elemento di base e prolunga e dei tubi entrata/uscita, per una garanzia assoluta di tenuta idraulica euro (cinquemilaquattrocentonovantacinque/92)	cadauno	5'495,92
Nr. 53 NP11	Fornitura e posa in opera di impalcato in legno lamellare per ponte di seconda categoria di cui al D.M. 14/01/2008 avente luce di calcolo 12400mm e dimensioni in pianta di 3980x12800mm, costituito da: - n. 2 travi principali di riva di sezione 240x1600mm classe GL 24h (BS11) in legno lamellare di larice, piallate ed impregnate con qualità "a vista" secondo la norma EN 1194, giunzioni a pettine secondo la norma UNI EN 387, taglio delle teste ed eventuale sagomatura delle testate. Le travi dovranno essere prodotte da uno stabilimento in possesso delle certificazioni di idoneità alla produzione secondo la UNI EN 14080 e al controllo di produzione secondo la norma UNI EN 386; - trasversi di sezione 220x560mm classe GL 24h (BS 11) in legno lamellare di abete, piallati ed impregnati con sagomatura delle coste ed eventuale sagoma di testata; - sovrastante lamiera grecata tipo HI-BOND A 55mm ancorata ai trasversi mediante connettori in acciaio ø 22mm l=150mm; - getto di soletta in calcestruzzo alleggerito tipo LECA CLS 1600 di spessore 5,5 + 14,5mm, armata con doppia rete elettrosaldata ø 10/15x15cm avente superficie di estradosso lisciata mediante fratazzatrice meccanica (elicottero); - finitura superficiale con sistema continuo poliuretanico multistrato tipo Mapefloor Parking System HE. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per i collegamenti tra travi principali e trasversi realizzati mediante lamiere in acciaio tipo S335-J2W e bulloni M14 classe 8.8; corrimano in acciaio inox di Dn=70/4mm; tiranti in acciaio inox Dn 12mm di controventatura a livello dell'intradosso dell'impalcato delle travi principali; apparecchi d'appoggio in neoprene armato di cui due fissi e due unidirezionali, e giunti di dilatazione tipo Fip-SFE 90/65. Compreso altresì: il trasporto a piè d'opera, l'assemblaggio delle travature in legno lamellare, la posa dei tiranti di controventatura, l'installazione e ancoraggio della lamiera grecata, la collocazione degli appoggi in neoprene, il successivo varo della struttura, l'armatura e il getto del calcestruzzo di soletta, la lisciatura dell'estradosso, l'applicazione del trattamento di finitura poliuretanico della soletta, il montaggio del corrimano, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato sulla superficie in pianta definita dalla larghezza effettiva all'esterno delle travi principali di riva e lunghezza pari alla luce di calcolo fra gli assi di appoggio dell'impalcato. euro (millesettecentoottanta/00)	mq	1'780,00

[illegible]

2. Analisi nuovi prezzi

NP01

Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 x 0,80 m, comprensivo di letto di posa e intasamento con calcestruzzo con resistenza caratteristica R'ck 250 kg/cm² nella parte profonda intasamento di terreno vegetale vagliato nell'aparte sommitale. Da realizzarsi secondo i tipologici di progetto, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.

OPERE COMPIUTE (OC)

Fondo in cls, sp. 10 cm	A35010.e
Scogliera in massi: intasamento in cls metà inferiore	G.03.05.01
Scogliera in massi: intasamento in terra metà superiore	G.03.05.02

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mc	0.10	€ 107.20	€ 10.72
mc	0.40	€ 59.41	€ 23.76
mc	0.50	€ 54.12	€ 27.06
			€ 61.54

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP01**mc****€ 61.54**

NP02

Fornitura e posa di staccionata in legno di larice costituita da montanti diametro 12-14 cm disposti al massimo a 2 m di distanza e due correnti orizzontali diametro 8 cm ad altezza di 110 cm fissati al terreno mediante basamento in cls e bicchiere in acciaio zincato, compresi entro questa voce

OPERE COMPIUTE (OC)

Staccionata in legname con plinto di fondazione	E55050
--	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	1.00	€ 55.60	€ 55.60
			€ 55.60

	m	€ 55.60
--	---	---------

NP03

Fornitura e posa in opera di stazione di misura dei livelli idrici compatibile con il sistema di monitoraggio AIPO esistente comprensiva di: pannelli solari di alimentazione, quadro elettrico, sensore di livello ad ultrasuoni, modem GSM/GPRS, unità di acquisizione e gestione, antenna per trasmissione via radio, cavi elettrici, impianto di messa a terra, compreso montaggio, cablaggio elettrico, start-up, software di gestione e di allertamento, integrazione nel sistema AIPO esistente, schemi elettrici e tutto il necessario per il corretto funzionamento secondo le specifiche di capitolato.

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
corpo	1.00	€ 26 000.00	€ 26 000.00
			€ 26 000.00

MANODOPERA (MO)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.00		€ -
			€ -

TOTALE € 26 000.00**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 26 000.00	€ 3 900.00
			€ 3 900.00

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 29 900.00	€ 2 990.00
			€ 2 990.00

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP03**cadauno****€ 32 890.00**

NP04

Fornitura e installazione di valvola di ritegno a clapet antiriflusso in acciaio a sezione circolare DN1000, telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete

MATERIALI (MT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	1.00	€ 5 640.00	€ 5 640.00
			€ 5 640.00

NOLI E TRASPORTI (NT)

incidenza trasporto materiale	
-------------------------------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	5%	€ 5 640.00	€ 282.00
			€ 282.00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	1.00	€ 35.23	€ 35.23
h	1.00	€ 29.72	€ 29.72
			€ 64.95

TOTALE MATERIALI, TRASPORTI E MANODOPERA € **5 986.95**

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 5 986.95	€ 898.04
			€ 898.04

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 6 884.99	€ 688.50
			€ 688.50

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP04

cadauno

€ 7 573.49

NP05

Scala di accesso per pozzetti d'ispezione composta da gradini in acciaio rivestiti in polipropilene, con fermapiEDE laterale. Compresi trasporti, adattamenti, fissaggi

MATERIALI (MT)

gradini	08.P01.L52.005
---------	----------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	3.00	€ 38.22	€ 114.66
			€ 114.66

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Comune edile	M01004
--------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.25	€ 29.72	€ 7.43
			€ 7.43

TOTALE € 122.09**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 122.09	€ 18.31
			€ 18.31

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 140.40	€ 14.04
			€ 14.04

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP05**m****€ 154.44**

NP06

Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito, concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), compresa anche la eventuale ripetizione dell'operazione ai fini del massimo inerbimento della superficie irrorata, esclusa solo la preparazione del piano di semina per superfici superiori a m² 3.000

MATERIALI (MT)

sementi	E53002.a
Fertilizzante organico	C.03.01
Fertilizzante chimico	C.03.02
	C.03.02
motoirroratrice	N04073

MANODOPERA (MO)

Specializzato edile	M01002
Comune edile	M01004

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
kg	0.005	€ 7.72	€ 0.04
kg	0.150	€ 1.06	€ 0.16
kg	0.040	€ 0.37	€ 0.01
kg	0.070	€ 4.23	€ 0.30
h	0.005	€ 38.00	€ 0.19
			€ 0.70

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.005	€ 35.23	€ 0.18
h	0.005	€ 29.72	€ 0.15
			€ 0.32

TOTALE MATERIALI E MANODOPERA € **1.02**

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 1.02	€ 0.15
			€ 0.15

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 1.18	€ 0.12
			€ 0.12

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP06**mq****€ 1.29**

NP07

Provvisa posa in opera di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 con chiocciolate in bronzo e volano di comando

MATERIALI (MT)

Provvisa di paratoia rettangolare a scorrimento verticale, composta da lente nervata od a struttura cellulare anche in elementi componibili, vite senza fine, argani, traversa superiore, soglia inferiore etc; totalmente in acciaio inossidabile AISI 304 con chiocciolate in bronzo e volano di comando	08.P03.E15.005
--	----------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
kg	1.00	€ 18.00	€ 18.00
			€ 18.00

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
---------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.05	€ 35.23	€ 1.76
			€ 1.76

TOTALE € 19.76**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 19.76	€ 2.96
			€ 2.96

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 22.73	€ 2.27
			€ 2.27

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP07**kg****€ 25.00**

NP08

Fornitura e posa in opera di tubazione prefabbricata in c.a. senza base piana di appoggio, giunto a bicchiere del tipo a campana, guarnizione incorporata nel getto, rivestimento interno su tutta la superficie della tubazione in Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE T-Grip perfettamente integrato nel getto, comprensivo di successiva saldatura in opera, verifica delle saldature mediante la tecnica dello scintillografo e rilascio finale di verbale che attesti la positività di ogni saldatura. DN1000

MATERIALI (MT)

DN1000	
--------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	1.00	€ 186.00	€ 186.00
			€ 186.00

NOLI E TRASPORTI (NT)

trasporto materiale	
escavatore	N04026.a

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	1.00	€ 22.50	€ 22.50
h	0.40	€ 79.30	€ 31.72
			€ 54.22

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.40	€ 35.23	€ 14.09
h	0.40	€ 29.72	€ 11.89
			€ 25.98

TOTALE MATERIALI, TRASPORTI E MANODOPERA € 266.20**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 266.20	€ 39.93
			€ 39.93

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 306.13	€ 30.61
			€ 30.61

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP08**cadauno****€ 336.74**

NP09

Chiusino di ispezione a tenuta stagna (1 bar) in ghisa sferoidale classe D400. Luce netta di passaggio diam.800 mm. Montato in opera compreso ogni onere o magistero

MATERIALI (MT)

da prezario Reg. Piemonte 2013	05.P57.B10.010
--------------------------------	----------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
kg	130.00	€ 1.35	€ 175.50
			€ 175.50

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Posa: da prezario Reg. Piemonte 2013	01.A18.C80.005
--------------------------------------	----------------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
kg	130.00	€ 3.15	€ 409.50
			€ 409.50

TOTALE MATERIALI E MANODOPERA (MT + MO) € **585.00**

SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 585.00	€ 87.75
			€ 87.75

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 672.75	€ 67.28
			€ 67.28

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP09

cad

€ **740.03**

NP10

Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio sezione interna 150x150, composta da elemento di base altezza utile 150cm. munito di forometrie per entrata/uscita tubazione DN1000 in linea 180° o in curva 90°, prolunga altezza utile 150cm., compreso di soletta di fondo e soletta superiore altresì è compreso tutto il rivestimento interno delle pareti e del fondo con il Liner di Polietilene ad Alta Densità HDPE T-Grip perfettamente integrato nel getto e le relative saldature in opera ad estrusione tra il fondo e le pareti, tra elemento di base e prolunga e dei tubi entrata/uscita, per una garanzia assoluta di tenuta idraulica

MATERIALI (MT)

pozzetto	
----------	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
cad	1.00	€ 4 240.00	€ 4 240.00
			€ 4 240.00

NOLI E TRASPORTI (NT)

escavatore	N04026.a
------------	----------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.50	€ 79.30	€ 39.65
			€ 39.65

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	1.00	€ 35.23	€ 35.23
h	1.00	€ 29.72	€ 29.72
			€ 64.95

TOTALE € 4 344.60**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 4 344.60	€ 651.69
			€ 651.69

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 4 996.29	€ 499.63
			€ 499.63

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP10**cadauno****€ 5 495.92**

NP11

Fornitura e posa in opera di impalcato in legno lamellare per ponte di seconda categoria di cui al D.M. 14/01/2008 avente luce di calcolo 12400mm e dimensioni in pianta di 3980x12800mm, come da disegni di progetto

Compreso altresì: il trasporto a piè d'opera, l'assemblaggio delle travature in legno lamellare, la posa dei tiranti di controventatura, l'installazione e ancoraggio della lamiera grecata, la collocazione degli appoggi in neoprene, il successivo varo della struttura, l'armatura e il getto del calcestruzzo di soletta, la lisciatura dell'estradosso, l'applicazione del trattamento di finitura poliuretanico della soletta, il montaggio del corrimano, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Misurato sulla superficie in pianta definita dalla larghezza effettiva all'esterno delle travi principali di riva e lunghezza pari alla luce di calcolo fra gli assi di appoggio dell'impalcato.

MATERIALI (MT)

Lamiera grecata	
Getto di Calcestruzzo alleggerito LECA CLS	
Maefloor Parcking System	

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mq	1	€ 5.00	€ 5.00
mq	1	€ 10.00	€ 10.00
mq	1.00	€ 10.00	€ 10.00
			€ 25.00

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Operaio Qualificato	M01003
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.15	€ 35.23	€ 5.28
	0.50	€ 32.84	€ 16.42
h	0.50	€ 29.72	€ 14.86
			€ 36.56

TOTALE € 61.56**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 61.56	€ 9.23
			€ 9.23

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 70.80	€ 7.08
			€ 7.08

OPERE COMPIUTE

Fornitura, trasporto, scarico del materiale, montaggio, sollevamento e posa impalcato il legno lamellare	
--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
mq	1.00	€ 1 705.00	€ 1 705.00
			€ 1 705.00

arrotondamento -€ 0.88

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP11**cadauno € 1 782.00**

NP12

Fornitura e posa in opera di giunzioni waterstop bentonitiche idroe-spansive composte da bentonite di sodio naturale e gomma butilica tipo Volteco WT 102 o similare, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

MATERIALI (MT)

Giunzione Volteco WT 102	

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	1	€ 6.00	€ 6.00
			€ 6.00

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Operaio Qualificato	M01003
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h		€ 35.23	€ -
		€ 32.84	€ -
h	0.12	€ 29.72	€ 3.57
			€ 3.57

TOTALE € 9.57**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 9.57	€ 1.43
			€ 1.43

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 11.00	€ 1.10
			€ 1.10

OPERE COMPIUTE

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP12**cadauno****€ 12.00**

NP13

Realizzazione di impermeabilizzazione ecologica permanente di superfici di calcestruzzo mediante fornitura ed applicazione a spruzzo di circa 0,2 kg /mq di soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente penetra nel cls superficiale, reagisce a temperatura ambiente con la calce libera e l'acqua presenti per formare un complesso gelatinoso a base di silicati di calcio nelle fessure, pori e capillarità, il quale si idrata e si espande, in modo da creare un substrato superficiale di spessore fino a 10 mm a tenuta stagna contro l'ingresso di acqua e contaminanti in soluzione negli strati più interni, in particolare, ioni di cloro e bicarbonato, in grado di sigillare permanentemente le micro-fessure presenti e anche eventuali microfessure future.

Sono compresi la preparazione dei campioni di prova, la fornitura del prodotto, l'applicazione a spruzzo a cura di personale specializzato, la localizzazione e il trattamento mirato delle fessurazioni visibili di larghezza fino a 2 mm, n. 3 annaffiature della superficie trattata da eseguire dopo 4, 24 e 48 ore dall'applicazione, il collaudo finale dell'impermeabilità secondo quanto specificato dal capitolato, la determinazione dello spessore dello strato impermeabile secondo quanto specificato dal capitolato, tutti i macchinari necessari, il personale e ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

MATERIALI (MT)

Soluzione a base di silicati di sodio modificati biochimicamente	

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
m	1	€ 9.50	€ 9.50
			€ 9.50

NOLI E TRASPORTI (NT)

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h			€ -
			€ -

MANODOPERA IMPIEGATA (MO)

Specializzato edile	M01002
Operaio Qualificato	M01003
Comune edile	M01004

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
h	0.10	€ 35.23	€ 3.52
		€ 32.84	€ -
h	0.17	€ 29.72	€ 5.05
			€ 8.58

TOTALE € 18.08**SPESE GENERALI DELL'IMPRESA (SG)**

INCREMENTO PER SPESE GENERALI	15.00%
-------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	15.00%	€ 18.08	€ 2.71
			€ 2.71

UTILI DELL'IMPRESA (U)

INCREMENTO PER UTILI DELL'IMPRESA	10.00%
-----------------------------------	--------

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
	10.00%	€ 20.79	€ 2.08
			€ 2.08

OPERE COMPIUTE

--	--

UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	PARZIALI
			€ -

arrotondamento -€ 0.87

PREZZO LORDO DI APPLICAZIONE NP13**cadauno € 22.00**