

## OPERE IDRAULICHE DI 3° CATEGORIA Fiume Dora Riparia

### (TO-E-1274) COMPLETAMENTO OPERE ARGINALI DEL FIUME DORA RIPARIA A PROTEZIONE DELL'AMBITO DI BUSSOLENO (TO)

Progetto Esecutivo

#### ELABORATO C.1

#### ELENCO PREZZI UNITARI

approvato
Ing. Ivo Fresia
verificato
Ing. Giuseppe Campi
elaborato
Ing. Giuseppe Campi

2	GC	GC	GC	Febbraio 2021
1	GC	GC	GC	Novembre 2020
0	GC	GC	FR	Agosto 2020
rev.	sigla			data

codice elaborato 0487-05-07-001R-02

Il Progettista e Responsabile dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche:	Dott. Ing. Giuseppe CAMPI
Il Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Gianluca ZANICHELLI



01PQ-Mod07  
Rev. 1  
Data emissione: 02.2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Opere edili (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 01.A01.A55. 010	<i>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</i> euro (dieci/84)	m <sup>3</sup>	10,84
Nr. 2 01.A01.A55. 020	<i>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m</i> euro (dodici/44)	m <sup>3</sup>	12,44
Nr. 3 01.A01.B90. 005	<i>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito a mano</i> euro (trentatre/04)	m <sup>3</sup>	33,04
Nr. 4 01.A01.B90. 010	<i>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito a mano</i> euro (sei/65)	m <sup>3</sup>	6,65
Nr. 5 01.A01.C65. 010	<i>Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km</i> euro (uno/58)	m <sup>3</sup>	1,58
Nr. 6 01.A02.A10. 005	<i>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con trasporto dei detriti in cantiere</i> euro (novantasei/33)	m <sup>3</sup>	96,33
Nr. 7 01.A02.A30. 005	<i>Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato</i> euro (centoottantaquattro/87)	m <sup>3</sup>	184,87
Nr. 8 01.A02.C10. 015	<i>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre</i> euro (undici/80)	m <sup>2</sup>	11,80
Nr. 9 01.A03.B50. 020	<i>Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte - Del diametro di mm 200-220</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centodiciotto/33)	m	118,33
Nr. 10 01.A03.B80. 005	<i>Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio</i> euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 11 01.A03.C05. 005	<i>Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiacca fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro. Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5</i> euro (cinquantaquattro/22)	m	54,22
Nr. 12 01.A04.B15. 010	<i>Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m<sup>3</sup></i> euro (sessantasei/62)	m <sup>3</sup>	66,62
Nr. 13 01.A04.B17. 020	<i>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</i> euro (ottantadue/21)	m <sup>3</sup>	82,21
Nr. 14 01.A04.B25. 015	<i>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni debolmente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 2000 e 3000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C32/40</i> euro (novantaotto/12)	m <sup>3</sup>	98,12
Nr. 15 01.A04.B61. 010	<i>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; aria inglobata 5±1%, fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF4+XD3 (UNI 11104), per strutture a prevalente sviluppo orizzontale. Classe di resistenza a compressione minima C32/40.</i> euro (centododici/47)	m <sup>3</sup>	112,47
Nr. 16 01.A04.C30. 005	<i>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione</i> euro (venti/95)	m <sup>3</sup>	20,95
Nr. 17 01.A04.C30. 015	<i>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate</i> euro (venticinque/73)	m <sup>3</sup>	25,73
Nr. 18 01.A04.E00. 005	<i>Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato</i> euro (otto/89)	m <sup>3</sup>	8,89
Nr. 19 01.A04.F10.0 05	<i>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<i>gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido. In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/38)</i>	kg	1,38
Nr. 20 01.A04.F65.0 05	<i>Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate euro (tredici/90)</i>	m <sup>2</sup>	13,90
Nr. 21 01.A04.H30. 005	<i>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma euro (trentadue/26)</i>	m <sup>2</sup>	32,26
Nr. 22 01.A10.A40. 025	<i>Rinzaffo di superfici comunque sagomate di canali od altre opere simili, eseguito con malta di cemento pozzolanico nella proporzione di kg 500 di cemento e m<sup>3</sup> 1 di sabbia, stuccato e lisciato: Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso euro (sedici/93)</i>	m <sup>2</sup>	16,93
Nr. 23 01.A21.A40. 005	<i>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 euro (sei/52)</i>	m <sup>2</sup>	6,52
Nr. 24 01.A21.A43. 005	<i>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m<sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m<sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm<sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (cinquantaotto/08)</i>	m <sup>3</sup>	58,08
Nr. 25 01.A22.A80. 020	<i>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 euro (undici/32)</i>	m <sup>2</sup>	11,32
Nr. 26 01.A22.G20. 005	<i>Provvista e stesa di conglomerato bituminoso a curva discontinua per tappeto d'usura (semigre- nu') steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito compreso pari a cm 3, confezionato con bitume modificato tipo a (soft) euro (sei/08)</i>	m <sup>2</sup>	6,08



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>Segnaletica Stradale (SpCap 4)</b>		
Nr. 34 04.P80.A02.0 25	<i>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</i>	cad	24,36
Nr. 35 04.P80.A04.0 25	<i>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.</i>	cad	42,35
Nr. 36 04.P80.A04.0 40	<i>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I</i>	cad	82,93
Nr. 37 04.P80.D01.0 30	<i>Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m</i>	cad	27,83
Nr. 38 04.P82.E02.0 05	<i>Tubi-profilati e lamiere prelavorate Profilato tubolare trafilato. In ferro zincato</i>	kg	0,86
Nr. 39 04.P83.E02.0 05	<i>Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm</i>	m	2,87
Nr. 40 04.P84.A01.0 10	<i>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso</i>		

[illegible]





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>Illuminazione pubblica (SpCap 13)</b>		
Nr. 45 13.P02.A45.0 05	<i>Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.</i> euro (trecentootto/08)	cad	308,08
Nr. 46 13.P03.A25.0 25	<i>Fornitura e posa in opera in basamento predisposto, di palo conico, poligonale tipo "S", per amarro tesate e sostegno apparecchio, in lamiera di acciaio Fe 510 saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) lunghezza totale 9,00 m, diametro di base 364 mm - testa 130 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, foro ingresso cavi , manicotto o raccordo per posa apparecchio, compresa la fornitura della sabbia e della malta per il fissaggio;</i> euro (cinquecentosettanta/90)	cad	570,90
Nr. 47 13.P05.B05.0 05	<i>Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;</i> euro (undici/89)	m	11,89
Nr. 48 13.P07.A05.0 25	<i>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, altezza di posa superiore a 10,20 m, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;</i> euro (trentanove/91)	cad	39,91
Nr. 49 13.P08.A20.0 30	<i>Recupero di basamento ornamentale di qualsiasi tipo in fusione di ghisa su palo storico</i> euro (novantasei/09)	cad	96,09
Nr. 50 13.P08.A20.0 35	<i>Recupero di anello ornamentale su palo storico</i> euro (tredici/30)	cad	13,30
Nr. 51 13.P09.A05.0 10	<i>Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri;</i> euro (trecentosettantasette/53)	cad	377,53
Nr. 52 13.P09.A15.0 10	<i>Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro.</i> euro (centosessanta/71)	cad	160,71
Nr. 53 13.P11.A25.0 05	<i>Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124</i> euro (centotre/08)	cad	103,08
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>NUOVI PREZZI (SpCap 29)</b>		
Nr. 61 Arr.01	<i>Arrotondamento euro (uno/00)</i>	cadauno	1,00
Nr. 62 NP.01	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 1 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 1: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della nuova tubazione drenaggio, previo taglio con disco tagliasfalto</i></li> <li>- <i>mantenimento deflusso acque meteoriche del piazzale durante la realizzazione dei lavori</i></li> <li>- <i>giunto di collegamento alla estremità di monte con il muretto esistente</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocamento al termine dei lavori della recinzione esistente di delimitazione della proprietà privata</i></li> <li>- <i>rimozione dei guard-rail e conferimento in area di deposito indicata dalla D.L. ovvero a discarica ubicata a qualsiasi distanza, compresi i relativi oneri</i></li> <li>- <i>rimozione e trasporto in area di deposito indicata dalla D.L. dei lampioni esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della cancellata ubicata in prossimità del ponte esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p><b>euro (quattromilatrecentosettanta/00)</b></p>	a corpo	4'370,00
Nr. 63 NP.02	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 2 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 2: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>mantenimento dell'accesso alla contigua proprietà privata durante tutta la durata dei lavori</i></li> <li>- <i>pulizia della superficie di contatto per l'inghisaggio dei bolzoni</i></li> <li>- <i>giunto di collegamento alla estremità di monte con il muretto esistente</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocamento al termine dei lavori del parapetto esistente interferente con le nuove opere</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocamento al termine dei lavori della copertina in pietra esistente</i></li> <li>- <i>mantenimento del deflusso delle acque meteoriche durante i lavori</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 64 NP.03	<p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i> euro (milletrenta/00)</p> <p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 3 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 3: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggrottamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture a sbalzo sovrastanti all'area di cantiere</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisorie ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</i></li> </ul> <p><i>E' da intendersi compreso altresì la chiusura della apertura posto alla estremità di valle dell'intervento, mediante la realizzazione di un muro in blocchi cassero di calcestruzzo immorsati alla struttura esistente mediante bolzoni metallici, riempiti con cls. In corrispondenza della base del muro verrà realizzato uno scarico dn 200 mm, in PVC, dotato di valvola a clapet.</i></p> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i> euro (tremilacentosettanta/00)</p>	a corpo	1'030,00
Nr. 65 NP.04	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 4 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 4: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggrottamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisorie ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei</i></li> </ul>	a corpo	3'170,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 66 NP.05	<p><i>lavori a perfetta regola d'arte</i>  <i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i>  euro (milleduecentoottanta/00)</p> <p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 5</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 5: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisorie ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i>  euro (millequattrocentonovanta/00)</p>	a corpo	1'280,00
Nr. 67 NP.06	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 6</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 6: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisorie ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i>  euro (millequattrocentonovanta/00)</p>	a corpo	1'490,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 68 NP.07	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 7 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 7: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggrottamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (millesettecentonovanta/00)</p>	a corpo	1'790,00
Nr. 69 NP.08	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 8 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 8: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggrottamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (milleduecentoottanta/00)</p>	a corpo	1'280,00
Nr. 70 NP.09	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 9 -</b> <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 9: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le misure di cautela necessarie alla preservazione dei platani esistenti</i></li> <li>- <i>attività di ricerca e di tracciamento preventivo dei sottoservizi esistenti</i></li> <li>- <i>mantenimento del deflusso delle acque meteoriche</i></li> <li>- <i>adozione delle misure di cautela necessarie alla preservazione della uisola ecologica interrata</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (millesettecentonovanta/00)</p>	a corpo	1'790,00
Nr. 71 NP.10	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 10</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 10: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture dell'edificio esistente</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>mantenimento del libero deflusso delle acque meteoriche per tutta la durata dei lavori</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (millesettecentonovanta/00)</p>	a corpo	1'790,00
Nr. 72 NP.11	<p><b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 11</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 11: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione</i></p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</i></li> <li>- <i>mantenimento del libero deflusso delle acque meteoriche per tutta la durata dei lavori</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le misure e le cautele necessarie alla preservazione della condotta fognaria esistente</i></li> <li>- <i>rimozione e ricollocazione, al termine dei lavori, delle recinzioni esistenti</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.- maggiori oneri per esecuzione lavorazioni in siti disagiati</i></p> <p>euro (quattromilatrecentosettanta/00)</p>	a corpo	4'370,00
Nr. 73 NP.12	<p><b>SOTTOCANTIERE ILLUMINAZIONE</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento spostamento illuminazione: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>adozione di tutte le cautele necessarie per la esecuzione dei lavori in assenza di rischio di elettrocuzione</i></li> <li>- <i>rimozione dei punti luce prima dell'avvio dei lavori e loro collocazione in area di deposito indicata dalla D.L.</i></li> <li>- <i>ricollocazione al termine dei lavori dei punti luce in posizione preventivamente concordata con la D.L.</i></li> <li>- <i>predisposizione di nuovo impianto di alimentazione, da posizionare all'interno del nuovo muro</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (duemilanovecento/00)</p>	a corpo	2'900,00
Nr. 74 NP.13	<p><b>SOTTOCANTIERE PISTA IN ALVEO</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento relativo alla pista di cantiere: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>realizzazione della pista di alveo, sia in sponda destra che in sponda sinistra, avente una lunghezza idonea alla realizzazione di tutti gli interventi previsti in progetto in sicurezza e comprese tutte le rampe di accesso necessarie, mediante movimentazione del materiale d'alveo ovvero, per i quantitativi necessari, mediante la fornitura di materiale idoneo di cava;</i></li> <li>- <i>compenso per la selezione e la collocazione lungo la sponda della pista del materiale di maggiore pezzatura, in modo da costituire un corazzamento che dovrà però essere asportato in caso di piena significativa</i></li> <li>- <i>mantenimento della pista per tutta la durata dei lavori</i></li> <li>- <i>rimozione delle piste al termine dei lavori</i></li> <li>- <i>installazione di tutta la segnaletica necessaria, con particolare riferimento ai delimitatori di sagoma in corrispondenza del passaggio sotto le arcate dei ponti</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le misure e le cautele per la preservazione della fognatura esistente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori</i></p> <p>euro (diciassettemiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	17'250,00
Nr. 75 NP.14	<p><b>SOTTOCANTIERE DISALVEO</b> - <i>Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento di disalveo: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</i></li> <li>- <i>realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</i></li> <li>- <i>adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture fondazionali degli edifici in froldo al torrente</i></li> <li>- <i>ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</i></li> </ul> <p><i>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</i></p> <p>euro (duemilacinquanta/00)</p>	a corpo	2'050,00
Nr. 76 NP.15	<p><b>Fornitura e posa di copertina in pietra di Luserna</b> <i>proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). In lastre dello spessore di cm 2, larghezza 60 cm</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottanta/00)	m	80,00
Nr. 77 NP.16	<i>Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox , per accoppiamento a parete verticale; battente verticale; tenuta idraulica 0,2 bar; DN 250 mm; compresa la installazione su manufatto in c.a. (questo escluso), ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> euro (settecentotrentacinque/00)	cad.	735,00
Nr. 78 NP.17	<i>Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: pulizia della parete di contatto; fornitura e posa di cordoncino bentonitico idroespansivo, dotato di gabbietta metallica; fornitura e posa di lastra in polistirene di sp 2. cm; ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i> euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 79 NP.18	<i>Rivestimento murario tipo "raso pietra". Fornitura e posa di rivestimento murario faccia a vista in ciottoli naturali mediante la fornitura e la posa pietrame e ciottoli puliti e lavati adeguatamente fissati all'opera muraria sottostante, mediante l'impiego di malta cementizia, dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m<sup>3</sup> di sabbia, con piano di posa di adeguato spessore. Sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto, lo scarico e il tiro in quota del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento.</i> euro (cinquanta/00)	m <sup>2</sup>	50,00
Nr. 80 NP.19	<i>Realizzazione di pavimentazione/gradonature in lastre di pietra di Luserna, spessore 1-2 cm, a mosaico, posata su soletta in conglomerato cementizio (questo compensato a parte), compresa la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m<sup>3</sup> e la rifilatura dei giunti. Ogni fornitura, onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</i> euro (quarantasei/00)	m2	46,00
Nr. 81 NP.20	<i>Intervento di disalveo secondo le sezioni di progetto, per un volume complessivo pari a circa 5.500 m<sup>3</sup>, mediante scavo di sbancamento con mezzi meccanici anche in alveo per rimozione materiale sovralluvionamento, anche in acquas, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni nell'ambito dello stesso alveo, con trasporto a qualsiasi distanza.</i> euro (trentaquattromilanovecento/00)	a corpo	34'900,00
Nr. 82 NP.21	<i>Elemento di tenuta in vetro di sicurezza multistrato e pannello sacrificale esterno, tipo IBS Glass Wall HW-GW50LI, fissato su telaio realizzato con profilo in lega di alluminio EN AW 6063, fissati con idonei tirafondi alla sommità del muro arginale, tenuta mediante guarnizione interna in gomma EPDM. Altezza di ritenuta 60 cm. Sono compresi: la proposta di fornitura comprensiva di calcoli statici e certificazione, con particolare riferimento alle prove di dilatazione termica, fornitura, posa e collaudo. Ogni altro onere, prescrizione e fornitura per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte.</i> euro (milletrecentosessanta/00)	m	1'360,00
	Data, _____		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Giuseppe CAMPI		
	_____		
	_____		
	_____		
	_____		
	_____		
	_____		

Codice E.P.    Art. NP.01		a corpo		Codice E.P.	Art. NP.01
<b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 1 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantieri dell'intervento 1: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</b> <b>- ripristino pavimentazione stradale in corrispondenza della nuova tubazione drenaggio, previo taglio con disco tagliasfalto</b> <b>- mantenimento deflusso acque meteoriche del piazzale durante la realizzazione dei lavori</b> <b>- giunto di collegamento alla estremità di monte con il muretto esistente</b> <b>- rimozione e ricollocamento al termine dei lavori della recinzione esistente di delimitazione della proprietà privata</b> <b>- rimozione dei guard-rail e conferimento in area di deposito indicata dalla D.L. ovvero a discarica ubicata a qualsiasi distanza, compresi i relativi oneri</b> <b>- rimozione e trasporto in area di deposito indicata dalla D.L. dei lampioni esistenti</b> <b>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della cancellata ubicata in prossimità del ponte esistente</b> <b>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</b> <b>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</b>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
<b>Manodopera</b>					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - Ore normali	h	8,00	29,69	237,52
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	8,00	27,52	220,16
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	<b>Parziale Manodopera</b>				905,76
<b>Noli</b>					
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,00	h	2,00	64,20	128,40
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego - Oltre 75 - fino a 150 HP	h	4,00	50,74	202,96
01.P24.A90.015	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	4,00	51,98	207,92
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata superiore a 60 q	h	8,00	44,53	356,24
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	4,00	37,51	150,04
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	4,00	2,53	10,12
01.P24.C15.005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego - Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m	h	2,00	135,75	271,50
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	<b>Parziale Noli</b>				1507,98
<b>Materiali</b>					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	<b>Parziale Materiali</b>				10,06
<b>Oneri vari</b>					
01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	50,00	7,96	398,00
01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	m²	50,00	11,01	550,50
	Diritti di discarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	<b>Parziale Oneri vari</b>				1098,50
Totale parziale				€	3522,30
Spese generali		%	13,00	€	457,90
Totale parziale				€	3980,20
Utile d'Impresa		%	10,00	€	398,02
Totale generale				€	4378,22
<b>PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO</b>		<b>a corpo</b>		<b>€</b>	<b>4370,00</b>

Codice E.P.    Art. NP.02		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.02	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 2 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 2: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- mantenimento dell'accesso alla contigua proprietà privata durante tutta la durata dei lavori</div><div>- pulizia della superficie di contatto per l'inghisaggio dei bolzoni</div><div>- giunto di collegamento alla estremità di monte con il muretto esistente</div><div>- rimozione e ricollocamento al termine dei lavori del parapetto esistente interferente con le nuove opere</div><div>- rimozione e ricollocamento al termine dei lavori della copertina in pietra esistente</div><div>- mantenimento del deflusso delle acque meteoriche durante i lavori</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	2,00	37,51	75,02
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	16,00	2,53	40,48
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				296,30
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	80,00	80,00
	Parziale Oneri vari				80,00
Totale parziale				€	834,44
Spese generali				%    13,00	€    108,48
Totale parziale				€	942,92
Utile d'Impresa				%    10,00	€    94,29
Totale generale				€	1037,21
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1030,00

Codice E.P.    Art. NP.03		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.03	
<b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 3 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier del'intervento 3: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</b> <b>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</b> <b>- adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture a sbalzo sovrastanti all'area di cantiere</b> <b>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</b> <b>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</b> <b>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</b> <b>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte.</b> <b>E' da intendersi compreso altresì la chiusura della apertura posto alla estremità di valle dell'intervento, mediante la realizzazione di un muro in blocchi cassero di calcestruzzo immorsati alla struttura esistente mediante bolzoni metallici, riempiti con cls. In corrispondenza della base del muro verrà realizzato uno scarico dn 200 mm, in PVC, dotato di valvola a clapet.</b> <b>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</b>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
<b>Manodopera</b>					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - Ore normali	h	8,00	29,69	237,52
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	8,00	27,52	220,16
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	<b>Parziale Manodopera</b>				905,76
<b>Noli</b>					
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,00	h	4,00	64,20	256,80
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego - Oltre 75 - fino a 150 HP	h	4,00	50,74	202,96
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	16,00	2,53	40,48
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata superiore a 60 q	h	8,00	44,53	356,24
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	4,00	37,51	150,04
	<b>Parziale Noli</b>				1177,32
<b>Materiali</b>					
Prezzo mercato	Muro in blocchi cassero riempiti in cls e fossati alle pareti mediante bolzoni metallici	m²	4,00	55,00	220,00
Prezzo mercato	Scarico in PVC De200 dotato di valvola a clapet - L = 1 m	cad.	1,00	50,00	50,00
	<b>Parziale Materiali</b>				270,00
<b>Oneri vari</b>					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	200,00	200,00
	<b>Parziale Oneri vari</b>				200,00
Totale parziale				€	2553,08
Spese generali		%	13,00	€	331,90
Totale parziale				€	2884,98
Utile d'Impresa		%	10,00	€	288,50
Totale generale				€	3173,48
<b>PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO</b>		<b>a corpo</b>		€	<b>3170,00</b>

Codice E.P.    Art. NP.04		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.04	
<p>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 4 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 4: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</p> <p>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</p> <p>- realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</p> <p>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</p> <p>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</p> <p>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</p> <p>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</p> <p>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</p>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	6,00	37,51	225,06
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				426,10
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1034,24
Spese generali				%    13,00	€    134,45
Totale parziale				€	1168,69
Utile d'Impresa				%    10,00	€    116,87
Totale generale				€	1285,56
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1280,00

Codice E.P.    Art. NP.05		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.05	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 5 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 5: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div><div>- realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</div><div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div><div>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</div><div>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	8,00	42,70	341,60
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	6,00	37,51	225,06
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				596,90
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1205,04
Spese generali				%    13,00	€    156,66
Totale parziale				€	1361,70
Utile d'Impresa				%    10,00	€    136,17
Totale generale				€	1497,87
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1490,00



Codice E.P.    Art. NP.06		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.06	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 6 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 6: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div><div>- realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</div><div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div><div>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</div><div>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	8,00	42,70	341,60
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	6,00	37,51	225,06
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				596,90
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1205,04
Spese generali				%    13,00	€    156,66
Totale parziale				€	1361,70
Utile d'Impresa				%    10,00	€    136,17
Totale generale				€	1497,87
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1490,00

Codice E.P.    Art. NP.07		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.07	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 7 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 7: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div><div>- realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</div><div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div><div>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</div><div>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	12,00	42,70	512,40
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	8,00	37,51	300,08
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				842,72
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	0,50	10,06	5,03
	Parziale Materiali				5,03
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1445,83
Spese generali				%    13,00	€    187,96
Totale parziale				€	1633,79
Utile d'Impresa				%    10,00	€    163,38
Totale generale				€	1797,17
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1790,00

Codice E.P.    Art. NP.08		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.08	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 8 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 8: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div><div>- realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro</div><div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div><div>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</div><div>- rimozione e ricollocazione al termine dei lavori della recinzione esistente</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	6,00	37,51	225,06
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				426,10
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1034,24
Spese generali				%    13,00	€    134,45
Totale parziale				€	1168,69
Utile d'Impresa				%    10,00	€    116,87
Totale generale				€	1285,56
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1280,00

Codice E.P.    Art. NP.09		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.09	
<b>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 9 -</b> Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier del'intervento 9: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggotamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per: - maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati - realizzazione degli accessi in sicurezza all'area di lavoro - realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio - collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti - adozione di tutte le misure di cautela necessarie alla preservazione dei platani esistenti - attività di ricerca e di tracciamento preventivo dei sottoservizi esistenti - mantenimento del deflusso delle acque meteoriche - adozione delle misure di cautela necessarie alla preservazione della uisola ecologica interrata - ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	12,00	42,70	512,40
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	8,00	37,51	300,08
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				842,72
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	0,50	10,06	5,03
	Parziale Materiali				5,03
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1445,83
Spese generali				%	13,00
				€	187,96
Totale parziale				€	1633,79
Utile d'Impresa				%	10,00
				€	163,38
Totale generale				€	1797,17
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1790,00

Codice E.P.    Art. NP.10		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.10	
<div>SOTTOCANTIERE INTERVENTO 10 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento 10: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div><div>- adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture dell'edificio esistente</div><div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div><div>- collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti</div><div>- mantenimento del libero deflusso delle acque meteoriche per tutta la durata dei lavori</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	12,00	42,70	512,40
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	8,00	37,51	300,08
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	8,00	2,53	20,24
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				842,72
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	0,50	10,06	5,03
	Parziale Materiali				5,03
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1445,83
Spese generali				%    13,00	€    187,96
Totale parziale				€	1633,79
Utile d'Impresa				%    10,00	€    163,38
Totale generale				€	1797,17
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	1790,00

Codice E.P.    Art. NP.11		a corpo		Codice E.P.	Art. NP.11
SOTTOCANTIERE INTERVENTO 11 - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantier dell'intervento 11: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per: - maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati - realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio - collegamento alle estremità del tratto di intervento con le strutture esistenti - mantenimento del libero deflusso delle acque meteoriche per tutta la durata dei lavori - adozione di tutte le misure e le cautele necessarie alla preservazione della condotta fognaria esistente - rimozione e ricollocazione, al termine dei lavori, delle recinzioni esistenti - ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.- maggiori oneri per esecuzione lavori in siti disagiati					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - Ore normali	h	8,00	29,69	237,52
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	8,00	27,52	220,16
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				905,76
Noli					
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,00	h	2,00	64,20	128,40
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	4,00	42,70	170,80
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego - Oltre 75 - fino a 150 HP	h	4,00	50,74	202,96
01.P24.A90.015	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	4,00	51,98	207,92
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata superiore a 60 q	h	8,00	44,53	356,24
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	4,00	37,51	150,04
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	4,00	2,53	10,12
01.P24.C15.005	Nolo di macchina fresatrice a freddo, munita di dispositivo per l'immediata rimozione e carico del materiale di risulta, compreso autista ed operatore dei controlli a terra, carburante, lubrificante, usura denti, trasporto in loco ed ogni altro onere connesso, per il tempo di effettivo impiego - Potenza complessiva superiore a 400 HP - larghezza di lavoro 2,10 m	h	2,00	135,75	271,50
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	4,00	2,50	10,00
	Parziale Noli				1507,98
Materiali					
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				10,06
Oneri vari					
01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio - Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	m²	50,00	7,96	398,00
01.A22.B05.015	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6	m²	50,00	11,01	550,50
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				1098,50
	Totale parziale			€	3522,30
	Spese generali	%	13,00	€	457,90
	Totale parziale			€	3980,20
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	398,02
	Totale generale			€	4378,22
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	4370,00

Codice E.P.    Art. NP.12		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.12	
<div>SOTTOCANTIERE ILLUMINAZIONE - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento spostamento illuminazione: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div><div>- adozione di tutte le cautele necessarie per la esecuzione dei lavori in assenza di rischio di elettrocuzione</div><div>- rimozione dei punti luce prima dell'avvio dei lavori e loro collocazione in area di deposito indicata dalla D.L.</div><div>- ricollocazione al termine dei lavori dei punti luce in posizione preventivamente cocnordata con la D.L.</div><div>- predisposizione di nuovo impianto di alimentazione, da posizionare all'interno del nuovo muro</div><div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div></div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	8,00	27,52	220,16
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				668,24
Noli					
01.P24.A28.010	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	2,00	42,70	85,40
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	2,00	37,51	75,02
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	2,00	2,50	5,00
	Parziale Noli				165,42
Materiali					
	Impianto di alimentazione	corpo	1,00	1500,00	1500,00
	Parziale Materiali				1500,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	2333,66
	Spese generali	%	13,00	€	303,38
	Totale parziale			€	2637,04
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	263,70
	Totale generale			€	2900,74
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	2900,00

Codice E.P.    Art. NP.13		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.13	
<div>SOTTOCANTIERE PISTA IN ALVEO - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento relativo alla pista di cantiere: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggettamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div>- realizzazione della pista di alveo, sia in sponda destra che in sponda sinistra, avente una lunghezza idonea alla realizzazione di tutti gli interventi previsti in progetto in sicurezza e comprese tutte le rampe di accesso necessarie, mediante movimentazione del materiale d'alveo ovvero, per i quantitativi necesari, mediante la fornitura di materiale idoneo di cava;</div> <div>- compenso per la selezione e la collocazione lungo la sponda della pista del materiale di maggiore pezzatura, in modo da costituire un corazzamento che dovrà però essere asportato in caso di piena significativa</div> <div>- mantenimento della pista per tutta la durata dei lavori</div> <div>- rimozione delle piste al termine dei lavori</div> <div>- installazione di tutta la segnaletica necessaria, con particolare riferimento ai delimitatori di sagoma in corrispondenza del passaggio sotto le arcate dei ponti</div> <div>- adozione di tutte le misure e le cautele per la preservazione della fognatura esistente</div> <div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	60,00	31,30	1878,00
01.P01.A10.005	Operaio specializzato - Ore normali	h	60,00	29,69	1781,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	60,00	24,71	1482,60
	Parziale Manodopera				5142,00
Noli					
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità' di m³ 1,00	h	24,00	64,20	1540,80
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego - Oltre 75 - fino a 150 HP	h	16,00	50,74	811,84
01.P24.A90.015	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	16,00	51,98	831,68
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata superiore a 60 q	h	24,00	44,53	1068,72
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	24,00	37,51	900,24
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	80,00	2,53	202,40
	Parziale Noli				5355,68
Materiali					
					0,00
	Parziale Materiali				0,00
Oneri vari					
	Segnaletica di cantiere	corpo	1,00	3600,00	3600,00
	Parziale Oneri vari				3600,00
	Totale parziale			€	14097,68
	Spese generali	%	13,00	€	1832,70
	Totale parziale			€	15930,38
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	1593,04
	Totale generale			€	17523,42
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	17520,00



Codice E.P.    Art. NP.14		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.14	
<div>SOTTOCANTIERE DISALVEO - Compenso a corpo per le seguenti attività relative al sottocantiere dell'intervento di disalveo: la formazione del cantiere, comprese le piste necessarie all'accesso in sicurezza ai luoghi di lavoro parte dei mezzi d'opera e delle maestranze; il mantenimento delle piste di accesso e della viabilità lungo le strade private, comunali o provinciali interessate dal corso dei lavori, compresa la costruzione provvisoria di passaggi alternativi, la posa in opera, il mantenimento ed il funzionamento di tutta la segnaletica stradale compresi gli impianti semaforici; il taglio della vegetazione spontanea, cespugliosa ed anche arborea di qualsiasi diametro ed altezza interferente con le lavorazioni in oggetto, compresa la rimozione delle ceppaie ed il conseguente movimento terra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; tutti i necessari esaurimenti, aggottamenti e deviazioni d'acqua di qualsiasi tipo ed entità, sia piovana, di infiltrazione o di sorgiva ed anche dipendenti da cause cosiddette di forza maggiore per il mantenimento all'asciutto dell'area di cantiere; compresi in particolare gli oneri per:</div> <div>- maggiori oneri derivanti dalla esecuzione dei lavori in siti disagiati</div> <div>- realizzazione di tutte le opere provvisionali ed armature delle pareti di scavo e di sostegno delle opere residue durante le demolizioni funzionali alla esecuzione delle opere in sicurezza ed al mantenimento delle porzioni di strutture esistenti in perfetto stato di equilibrio</div> <div>- adozione di tutte le procedure e misure atte a non determinare alcuna interferenza con le strutture fondazionali degli edifici in frodo al torrente</div> <div>- ogni altro onere non espressamente indicato e funzionale alla corretta esecuzione dei lavori a perfetta regola d'arte</div> <div>Compresi infine tutti gli oneri necessari al ripristino delle condizioni ante-operam, ed oneri vari inerenti, per tutta la durata dei lavori.</div>					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	8,00	31,30	250,40
01.P01.A30.005	Operaio comune - Ore normali	h	8,00	24,71	197,68
	Parziale Manodopera				448,08
Noli					
01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,00	h	2,00	64,20	128,40
01.P24.A35.010	Nolo di trattore a 4 ruote motrici, compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo dieffettivo impiego - Oltre 75 - fino a 150 HP	h	4,00	50,74	202,96
01.P24.A90.015	Nolo di rullo compressore statico a tre ruote compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Da 12 t a 16 t con scarificatore	h	4,00	51,98	207,92
01.P24.B40.010	Nolo di autoinnaffiatrice con motopompa compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata superiore a 60 q	h	8,00	44,53	356,24
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	4,00	37,51	150,04
01.P24.E90.010	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore -Della potenza oltre 0.50 HP fino a 5 HP	h	4,00	2,53	10,12
	Parziale Noli				1055,68
Materiali					
					0,00
	Parziale Materiali				0,00
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	150,00	150,00
	Parziale Oneri vari				150,00
Totale parziale				€	1653,76
Spese generali				%    13,00	€    214,99
Totale parziale				€	1868,75
Utile d'Impresa				%    10,00	€    186,88
Totale generale				€	2055,63
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	2050,00

Codice E.P.    Art. NP.15		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.15	
Fornitura e posa di copertina in pietra di Luserna proveniente da Bagnolo, Luserna San Giovanni, Rorà (TO), avente caratteristiche di struttura grossolana e cristallina con tonalità di fondo grigio chiaro tendente al verde, su cui si inseriscono fitte striature longitudinali di colore grigio scuro frammiste a granuli bianchi (lavorazione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). In lastre dello spessore di cm 4, larghezza 60 cm					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	0,10	31,30	3,13
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	0,10	27,52	2,75
	Parziale Manodopera				5,88
Noli					
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	0,05	37,51	1,88
01.P24.E35.015	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore - A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	0,10	2,50	0,25
	Parziale Noli				2,13
Materiali					
01.P18.A60.025	Pietra di luserna (spessore costante) -In lastre dello spessore di cm 4	m²	0,60	141,06	84,64
01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1:2006 - in sacchi, tipo 32.5 R	q	1,00	10,06	10,06
	Parziale Materiali				94,70
Oneri vari					
	Diritti di scarica	corpo	1,00	2,50	2,50
	Parziale Oneri vari				2,50
Totale parziale				€	105,21
Spese generali				%        13,00	€        13,68
Totale parziale				€	118,89
Utile d'Impresa				%        10,00	€        11,89
Totale generale				€	130,78
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	130,00

Codice E.P.	Art. NP.16	a corpo		Codice E.P.	Art. NP.16
Fornitura e posa di valvola antiriflusso fine linea costruita in polietilene, metallerie in acciaio inox , per accoppiamento a parete verticale; battente verticale; tenuta idraulica 0,2 bar; DN 250 mm; compresa la installazione su manufatto in c.a. (questo escluso), ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	2,00	31,30	62,60
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	2,00	27,52	55,04
	Parziale Manodopera				117,64
Noli					
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	2,00	37,51	75,02
	Parziale Noli				75,02
Materiali					
Prezzo di mercato	Valvola antiriflusso in polietilene, metallerie in acciaio INOX	cad.	1,00	400,00	400,00
	Parziale Materiali				400,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	592,66
	Spese generali	%	13,00	€	77,05
	Totale parziale			€	669,71
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	66,97
	Totale generale			€	736,68
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		cad.		€	735,00

Codice E.P.    Art. NP.17		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.17	
Realizzazione di giunto di collegamento a muratura esistente mediante: pulizia della parete di contatto; fornitura e posa di cordoncino bentonitico idroespansivo, dotato di gabbietta metallica; fornitura e posa di lastra in polistirene di sp 2. cm; ogni altro onere, fornitura e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	0,05	31,30	1,57
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	0,05	27,52	1,38
	Parziale Manodopera				2,95
Noli					
					0,00
	Parziale Noli				0,00
Materiali					
Prezzo di mercato	Cordoncino bentonitico	m	1,00	2,50	2,50
Prezzo di mercato	Lastra polistirene	m³	0,01	35,00	0,35
	Parziale Materiali				2,85
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	5,80
	Spese generali	%	13,00	€	0,75
	Totale parziale			€	6,55
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	0,66
	Totale generale			€	7,21
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		m		€	7,00

Codice E.P.    Art. NP.18		m²		Codice E.P.    Art. NP.18	
Rivestimento murario tipo "raso pietra". Fornitura e posa di rivestimento murario faccia a vista in ciottoli naturali mediante la fornitura e la posa pietrame e ciottoli puliti e lavati adeguatamente fissati all'opera muraria sottostante, mediante l'impiego di malta cementizia, dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, con piano di posa di adeguato spessore. Sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto, lo scarico e il tiro in quota del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento.					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	0,50	31,30	15,65
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	0,50	27,52	13,76
	Parziale Manodopera				29,41
Noli					
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	0,15	37,51	5,63
	Parziale Noli				5,63
Materiali					
Prezzo di mercato	Pietrame per rivestimento	m³	0,08	30,00	2,40
Prezzo di mercato	Malta cementizia	m³	0,04	80,00	3,20
	Parziale Materiali				5,60
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	40,64
	Spese generali	%	13,00	€	5,28
	Totale parziale			€	45,92
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	4,59
	Totale generale			€	50,51
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		m²		€	50,00

Codice E.P.	Art. NP.19			m²	Codice E.P.	Art. NP.19
Realizzazione di pavimentazione/gradonature in lastre di pietra di Luserna, spessore 1-2 cm, a mosaico, posata su soletta in conglomerato cementizio (questo compensato a parte), compresa la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m³ e la rifilatura dei giunti. Ogni fornitura, onere e prestazione per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
Codice	Descrizione articoli		U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera						
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali		h	0,20	31,30	6,26
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali		h	0,20	27,52	5,50
	Parziale Manodopera					11,76
Noli						
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	0,10	37,51	3,75
	Parziale Noli					3,75
Materiali						
Prezzo di mercato	Pietrame per rivestimento		m²	1,10	9,00	9,90
Prezzo di mercato	Malta cementizia		m³	0,15	80,00	12,00
	Parziale Materiali					21,90
Oneri vari						
						0,00
	Parziale Oneri vari					0,00
	Totale parziale				€	37,41
	Spese generali		%	13,00	€	4,86
	Totale parziale				€	42,27
	Utile d'Impresa		%	10,00	€	4,23
	Totale generale				€	46,50
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO			m²		€	46,00

Codice E.P.    Art. NP.20		a corpo		Codice E.P.    Art. NP.20	
Intervento di disalveo secondo le sezioni di progetto, per un volume complessivo pari a circa 5.500 m³, mediante scavo di sbancamento con mezzi meccanici anche in alveo per rimozione materiale sovralluvionamento, anche in acque, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni nell'ambito dello stesso alveo, con trasporto a qualsiasi distanza.					
Codice	Descrizione articoli	U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera					
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali	h	175,00	31,30	5477,50
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	175,00	27,52	4816,00
	Parziale Manodopera				10293,50
Noli					
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	175,00	37,51	6564,25
01.P24.A10.020	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,00	h	175,00	64,20	11235,00
	Parziale Noli				17799,25
Materiali					
		m³			0,00
	Parziale Materiali				0,00
Oneri vari					
					0,00
	Parziale Oneri vari				0,00
	Totale parziale			€	28092,75
	Spese generali	%	13,00	€	3652,06
	Totale parziale			€	31744,81
	Utile d'Impresa	%	10,00	€	3174,48
	Totale generale			€	34919,29
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO		a corpo		€	34900,00

Codice E.P.	Art. NP.21			m²	Codice E.P.	Art. NP.21
Elemento di tenuta in vetro di sicurezza multistrato e pannello sacrificale esterno, tipo IBS Glass Wall HW-GW50LI, fissato su telaio realizzato con profilo in lega di alluminio EN AW 6063, fissati con idonei tirafondi alla sommità del muro arginale, tenuta mediante guarnizione interna in gomma EPDM. Altezza di ritenuta 60 cm. Sono compresi: la proposta di fornitura comprensiva di calcoli statici e certificazione, con particolare riferimento alle prove di dilatazione termica, fornitura, posa e collaudo. Ogni altro onere, prescrizione e fornitura per dare il lavoro a perfetta regola dell'arte.						
Codice	Descrizione articoli		U.M.	Quantità	Prezzo (€/U.M.)	Importo (€)
Manodopera						
01.P01.A05.005	Operaio 4° livello - Ore normali		h	0,10	31,30	3,13
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali		h	0,10	27,52	2,75
	Parziale Manodopera					5,88
Noli						
01.P24.C50.005	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - Della portata sino a q 17 - compreso l'autista		h	0,05	37,51	1,88
	Parziale Noli					1,88
Materiali						
Prezzo di mercato	Elemento di tenuta in vetro di sicurezza, comprensivo telaio, guarnizione, certificazioni, ecc. H=0,60 m		m	1,00	1089,88	1089,88
	Parziale Materiali					1089,88
Oneri vari						
						0,00
	Parziale Oneri vari					0,00
	Totale parziale				€	1097,64
	Spese generali		%	13,00	€	142,69
	Totale parziale				€	1240,33
	Utile d'Impresa		%	10,00	€	124,03
	Totale generale				€	1364,36
PREZZO D'APPLICAZIONE ARROTONDATO			m		€	1360,00