



**CITTÀ DI BIELLA**

**Capitolo Cattedrale  
di Santo Stefano di Biella**



## ***Progetto esecutivo di sistemazione ambientale di piazza Duomo***

(Art. 93 comma 5 D.Lgs. 163/2006 e artt. 39-43 D.P.R. 5 ottobre 2010 n° 207 s.m.i.)

Come da parere della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici  
per le province di Torino, Asti, Cuneo, Biella e Vercelli, Prot. n. 6845 CL. 34.16.08/102.64 del 14 marzo 2013



### **4 RA** **Elenco prezzi unitari** **con analisi prezzi**

Progetto architettonico e coordinamento generale  
Paolo Sorrenti architetto, lungo Po A. Diaz n° 8 - Torino

Progetto impianto di regimazione acque meteoriche  
Ing. Davide Martinet Testa, studio Mello Rella & Associati-ingegneria  
via Roma n° 39 - Valdengo (BI)

Progetto impianti elettrici e f.e.m.  
Ing. Paolo Ronco, strada antica di Grugliasco n° 111 - Grugliasco (TO)

Coordinamento sicurezza in fase di progetto  
Ing. Luca Gattardi, studio Mello Rella & Associati-ingegneria  
via Roma n° 39 - Valdengo (BI)

Responsabile unico del procedimento  
Arch. Graziano Davide Patergnani

aprile 2014

**ELENCO PREZZI UNITARI UTILIZZATI PER LA STIMA DEI LAVORI A “MISURA”  
NONCHÈ PER LA STIMA DELLA PERCENTUALE DI MANODOPERA E  
CONSENTIRE LE VERIFICHE DI CONGRUITÀ ECONOMICA IN SEDE DI OFFERTA  
(Legge 24/12/1993 n° 537 - art. 6 - comma 19 / D.P.R. n° 207/2010 art. 32)**

Per la stima dei lavori oggetto dell'appalto sono stati utilizzati, ove possibile, i prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte in vigore, ai sensi della D.G.R. n° 9-5500 del 11/03/2013, pubblicato sul B.U.R. n. 12 del 21/03/2013 ai sensi dell'art. 41 del D.P.R. 207/2010 comma 1.

In particolare i prezzi elementari fanno riferimento a:

sezione 1 - Opere edili

sezione 7 - Acquedotti

sezione 8 - Fognature

sezione 18 - Sistemazione, Recupero e Gestione del Territorio e dell'Ambiente

sezione 25 - Grande viabilità

**NOTA :**

L'utilizzo dei prezzi è segnalato dal numero di riferimento dell'elenco relativo.

Ove l'uso dei prezzi non sia possibile, per opere particolari o per carenza, i prezzi unitari ed i prezzi a misura ed a corpo per opere compiute sono stati ricavati per paragone con gli elenchi prezzi citati e, in assenza, sono state eseguite analisi prezzi mirate (Circolare Regione Piemonte n° 5/PRE del 1/3/95 e art. 32 D.P.R. n° 207/10). La congruità di eventuali nuovi prezzi non presenti nell'elenco-offerta sarà valutata con l'impiego dei prezzi ufficiali a disposizione.

**PREZZI ELEMENTARI PER NOLI E MATERIALI (D.P.R. n° 207/10 art. 32)**

Il Prezzario si riferisce sempre a forniture ed opere in cantieri di tipo medio.

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi riferita alla specifica opera da realizzare.

L'elenco allegato fa riferimento ai prezzi unitari praticati nel mercato locale, opportunamente adattati alla sede e località d'esecuzione dei lavori.

In generale é possibile affermare che i prezzi unitari indicati sono, nella stragrande maggioranza dei casi, inferiori od uguali a quelli contenuti nel prezzario regionale, se presenti.

In ogni caso rappresentano strumento per limitate analisi prezzi e limitati previsti importi di opere a corpo.

In particolare :

- NOLI : nei prezzi dei noli è compresa ogni spesa per dare a pie' d'opera i macchinari ed i mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote di ammortamento, spese di manutenzione, pezzi di ricambio, periodi di inoperosità, spese generali e beneficio dell'Impresa. Nei prezzi s'intendono, quando non espressamente escluso, altresì compresi il personale necessario, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorra per dare funzionanti i mezzi noleggiati, spese per la sicurezza, spese generali (13%) ed utile Impresa (10%).

- MATERIALI A PIE' D'OPERA : i prezzi sono comprensivi di costo materiale, carico, trasporto e scarico in cantiere, spese per la sicurezza, spese generali (13%) ed utile Impresa (10%).

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Elenco dei prezzi

N.E.P.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
	<b>01</b>	<b>SEZIONE 01 - OPERE EDILI</b>		
1 RA	01.A04.A30 01.A04.A30.005	Malta per murature, rinzaiffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e mc1 di sabbia) Di cemento	mc	147,21
2 RA	01.A04.B20 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	108,49
3a RA	01.A04.C30 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture di fondazione	mc	20,30
3b RA	01.A04.C30.015	In strutture armate	mc	24,74
4 RA	01.A04.E00 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	8,12
5 RA	01.A04.F10 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilit 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 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	kg	1,41
6 RA	01.A04.F75 01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilit ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	1,47
7 RA	01.A04.H10 01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	30,16
8 RA	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	h	33,70
9 RA	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	31,30
10 RA	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	28,20
11 RA	01.P03.A60 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	29,60
12 RA	01.P03.A90.005	Ghiaia semplicemente vagliata	m³	16,26
13 RA	01.P03.B10.005	pisello lavato	m³	19,74
14 RA	01.P13.E62 01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	3,21
	<b>07</b>	<b>SEZIONE 07 - ACQUEDOTTI</b>		
15 RA	07.A05.E10 07.A05.E10.010	Scale e gradini Fornitura e posa in opera di scaletta in acciaio inox per accesso camere; compresa la malta cementizia ed ogni altro onere	m	65,26
16 RA	07.A09.I05 07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	3,23
17 RA	07.P06.G05 07.P06.G05.110	Tubi in polietilene ad alta densit PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm	m	1,01
	<b>08</b>	<b>SEZIONE 08 - FOGNATURE</b>		

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Elenco dei prezzi

N.E.P.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
18 RA	08.P03.F30 08.P03.F30.020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	160,89
19a RA	08.P03.H10 08.P03.H10.160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	12,15
19b RA	08.P03.H10.165	serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 16	m	16,61
19c RA	08.P03.H10.170	serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	22,54
19d RA	08.P03.H10.180	serie SN 8 kN/m SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	62,61
20 RA	08.P03.H30 08.P03.H30.030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5	cad	103,75
21 RA	08.P03.H35 08.P03.H35.025	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 200 X 125	cad	38,03
	<b>18</b>	<b>SEZIONE 18 - SISTEMAZIONE, RECUPERO E GESTIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE - AGRICOLTURA</b>		
22 RA	18.A01.A01.005	DEMOLIZIONI Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili	m³	39,02
23 RA	18.A01.A02.005	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui al all'articolo indicato nei riferimenti	m³	104,07
24a RA	18.A01.B07 18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	10,13
24b RA	18.A01.B07.010	profondità m 2,01 a m 4	mc	15,20
25 RA	18.A01.B11 18.A01.B11.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo esclusivamente eseguito a mano con le caratteristiche dell'articolo 18.A01.B09 Fino a metri 2 di profondità	mc	75,62
26 RA	18.A01.E01.005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1. 000 kg/cm², compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati	m³	17,86

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Elenco dei prezzi

N.E.P.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
27 RA	18.A01.E02.005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Stesa di naturale misto di fiume o di cava, compreso agguagliamento, sagomatura e rullatura con rullo pesante per formazione di rinfianchi su pavimentazioni esistenti	m³	3,87
28 RA	18.A02.C01.005	IMPIEGO DI GEOSINTETICI E RETI IN FIBRA NATURALE Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte	m²	2,97
	18.P05.A52	Geotessile nontessuto (GTX-N) agugliato 100% fiocco di polipropilene alta tenacità prodotto in regime di qualità secondo ISO 9001 e marcato CE per le funzioni di separazione e filtrazione		
29 RA	18.P05.A52.015	resistenza a trazione longitudinale/trasversale non inferiore a kN/m 12	mq	1,19
	<b>25</b>	<b>SEZIONE 25 - GRANDE VIABILITA'</b>		
	25.P03.A70	NOLEGGIO DI AUTOGRU DA T 22		
30 RA	25.P03.A70.005	...	h	60,22
	<b>50</b>	<b>NOLI, MATERIALI ED OPERE DIVERSI DAL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE</b>		
	<b>50.1</b>	<b>Noli e materiali a piè d'opera</b>		
31 RA	50.1.1	Fornitura di tubi circolari forati, per la realizzazioni di pozzetti di drenaggio aventi le seguenti caratteristiche: Diametro interno 2000 mm, H=500 mm, spessore pareti 11 cm, peso 825 kg.	cad	141,10
32 RA	50.1.2	Fornitura di coperchio amovibile 1° cat., per la realizzazione di pozzetti di drenaggio avente Diametro interno 2000 mm e spessore 200 mm.	cad	378,00
	<b>50.2</b>	<b>Opere compiute</b>		
33 RA	50.2.1	Compenso per formazione pozzetto, consistente in : - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 80 x 80 x 60 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e soletta armata cm 15), senza fondo, anche prefabbricato, compresa doppia RES 820 (pareti); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso, cadauno.	cad	780,00
34 RA	50.2.2	Fornitura e posa di tubi circolari forati, per la realizzazioni di pozzetti di drenaggio (H totale=3,00m) aventi le seguenti caratteristiche: Diametro interno 2000 mm, H=500 mm, spessore pareti 11 cm, peso 825 kg; compresa la fornitura e posa di coperchio amovibile 1° cat. D 2000 mm. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.	cad	1.750,00
35 RA	50.2.3	Compenso per allaccio fontana alla rete dell'acquedotto esistente consistente in : - scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di tubazione in pead PN 16 diametro 25 mm e spessore 3,5 mm; - innesti nei pozzetti esistenti; - ripristini. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	550,00
36 RA	50.2.4	Compenso a corpo per innesto linea pluviali esistenti nel tratto in progetto P1 - P2 consistente in : - scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di pezzi speciali (innesti a sella); - innesti nella linea in progetto; - ripristini. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	150,00
37 RA	50.2.5	Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 75/85 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.	cad	380,00
38 RA	50.2.6	Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 95/105 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.	cad	440,00

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Elenco dei prezzi

N.E.P.	COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (Euro)
39 RA	50.2.7	Compenso per formazione pozzetto, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 120 x 120 x 135 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e del fondo cm 15, soletta armata cm 15), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.	cad	1.650,00
40 RA	50.2.8	Compenso a corpo per demolizioni di eventuali murature presenti nell'area interessata dai lavori e di ostacolo alla posa delle tubazioni in progetto, valutato in 1mc, compreso: - demolizioni con mezzi meccanici o a mano; - cernita dei materiali utili che rimangono a disposizione dell'Amministrazione o trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla D.L.; - carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale non utilizzabile. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	100,00

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi:				
1 50.2.1	Compenso per formazione pozzetto, consistente in : - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 80 x 80 x 60 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e soletta armata cm 15), senza fondo, anche prefabbricato, compresa doppia RES 820 (pareti); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso, cadauno.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1 Euro			780,00	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	1,0000	31,30	31,30
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,6000	108,49	65,09
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	mc	0,6000	24,74	14,84
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,6000	8,12	4,87
01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	21,5000	1,47	31,61
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	6,5000	30,16	196,04
01.A04.F10.005	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 gli				

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	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	kg	42,0000	1,41	59,22
01.A04.A30.005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e mc1 di sabbia) Di cemento	mc	0,0400	147,21	5,89
01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	115,0000	3,21	369,15
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro 778,01
Arrotondamento				Euro	1,99
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>			cad	1,0	Euro 780,00
COD. LAV.	Data analisi:				
2 50.2.2	Fornitura e posa di tubi circolari forati, per la realizzazioni di pozzetti di drenaggio (H totale=3,00m) aventi le seguenti caratteristiche: Diametro interno 2000 mm, H=500 mm, spessore pareti 11 cm, peso 825 kg; compresa la fornitura e posa di coperchio amovibile 1° cat. D 2000 mm. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.				
ART. ELEM.	analisi su	cad	1,0	Euro	1.750,00
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	4,5000	31,30	140,85
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	4,5000	28,20	126,90
50.1.1	Fornitura di tubi circolari forati, per la realizzazioni di pozzetti di drenaggio aventi le seguenti caratteristiche: Diametro interno 2000 mm, H=500 mm, spessore pareti 11 cm, peso 825 kg.	cad	6,0000	141,10	846,60
50.1.2	Fornitura di coperchio amovibile 1° cat., per la realizzazione di pozzetti di drenaggio avente Diametro interno 2000 mm e spessore 200 mm.	cad	1,0000	378,00	378,00
25.P03.A70.005	NOLEGGIO DI AUTOGRU DA T 22 ...	h	4,2500	60,22	255,94
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro 1.748,29
Arrotondamento				Euro	1,71
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>			cad	1,0	Euro 1.750,00
COD. LAV.	Data analisi:				
3					



Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
50.2.3	Compenso per allaccio fontana alla rete dell'acquedotto esistente consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di tubazione in pead PN 16 diametro 25 mm e spessore 3,5 mm; - innesti nei pozzetti esistenti; - ripristini. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su a corpo 1,0 Euro			550,00	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	3,2000	31,30	100,16
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	3,2000	28,20	90,24
18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligatoria anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	7,0000	10,13	70,91
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	4,0000	29,60	118,40
07.P06.G05.110	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 3. 5 mm, PN 16 diam. 25 mm	m	21,0000	1,01	21,21
07.A09.I05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm	m	21,0000	3,23	67,83
18.A01.A02.005	DEMOLIZIONI Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato, anche a piccoli tratti, compreso il taglio delle armature in ferro anche con l'uso della fiamma ossidrica con tutti gli oneri di cui al all'articolo indicato nei riferimenti	m³	0,0800	104,07	8,33
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl				

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,0800	108,49	8,68
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	mc	0,0800	20,30	1,62
18.A01.E01.005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante maturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1. 000 kg/cmq, compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati	m³	3,5000	17,86	62,51
Totale componenti di analisi		a corpo	1,0	Euro	549,89
Arrotondamento				Euro	0,11
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>		a corpo	1,0	Euro	550,00
COD. LAV.	Data analisi:				
4 50.2.4	Compenso a corpo per innesto linea pluviali esistenti nel tratto in progetto P1 - P2 consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; fornitura e posa di pezzi speciali (innesti a sella); - innesti nella linea in progetto; - ripristini. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su a corpo 1,0 Euro			150,00	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	1,5000	31,30	46,95
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,5000	28,20	42,30
18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonchè relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo				

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	0,3500	10,13	3,55
01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava	mc	0,1000	29,60	2,96
08.P03.H10.160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m <sup>2</sup> SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5	m	1,0000	12,15	12,15
08.P03.H35.025	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 200 X 125	cad	1,0000	38,03	38,03
18.A01.E01.005	OPERE STRADALI DI RIPRISTINO Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante maturale e con pezzatura massima di mm. 51 con curva granulometrica definitiva secondo le prescrizioni della Direzione dei Lavori, posta in opera in strati dello spessore massimo di 15 cm soffici, con idonee macchine, compattato al 100% della densità secca ottenuta con la prova Aasho modificata ed in modo da ottenere un modulo deformazione non inferiore a 1. 000 kg/cm <sup>2</sup> , compreso il compenso per finitura di fondazione stradale in rilevato di nuova costruzione eseguito con materiali misti non stabilizzati	m <sup>3</sup>	0,2000	17,86	3,57
Totale componenti di analisi		a corpo	1,0	Euro	149,51
Arrotondamento				Euro	0,49
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>		a corpo	1,0	Euro	150,00
COD. LAV.	Data analisi:				
5 50.2.5	Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 75/85 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			380,00	
18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligatoria anche				

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
	ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonchè relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	1,6000	10,13	16,21	
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,3000	108,49	32,55	
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	mc	0,3000	24,74	7,42	
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,3000	8,12	2,44	
01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilit□ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	24,5000	1,47	36,02	
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	4,1000	30,16	123,66	
08.P03.F30.020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	1,0000	160,89	160,89	
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro	379,19
Arrotondamento				Euro	0,81	

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>			cad	1,0 Euro	380,00
COD. LAV.	Data analisi:				
6 50.2.6	Compenso per formazione griglia, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 50 x 50 x 95/105 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti cm 10, fondo cm 10), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa di griglia in ghisa sferoidale D400 640x640 mm p=55 kg; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.				
ART. ELEM.	analisi su cad 1,0 Euro			440,00	
18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	2,4000	10,13	24,31
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	0,3000	108,49	32,55
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	mc	0,3000	24,74	7,42
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,3000	8,12	2,44
01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilit�ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura				

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
	e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	30,3000	1,47	44,54	
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	5,5000	30,16	165,88	
08.P03.F30.020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa	cad	1,0000	160,89	160,89	
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro	438,03
Arrotondamento				Euro	1,97	
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad	1,0	Euro	440,00
COD. LAV.	Data analisi:					
7 50.2.7	Compenso per formazione pozzetto, consistente in : -scavi di ogni tipo, anche a mano; - realizzazione pozzetto dimensioni interne minime cm 120 x 120 x 135 (h min) in conglomerato cementizio gettato in opera (spessore delle pareti e del fondo cm 15, soletta armata cm 15), doppia RES 820 (pareti e fondo); - fornitura e posa chiusino a riempimento (esclusa fornitura e posa dei ciottoli) in ghisa sferoidale D400 p=115 kg passo d'uomo 600 mm; - ripristini. Il tutto in opera a regola d'arte, nulla escluso.					
ART. ELEM.	analisi su	cad	1,0	Euro	1.650,00	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	0,8000	31,30	25,04	
18.A01.B07.005	MOVIMENTO TERRA RIPROFILATURE DISGAGGI Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonchè relitti di muratura fino a mc1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	mc	9,0000	10,13	91,17	

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro	
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.	mc	2,4000	108,49	260,38	
01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	mc	2,4000	24,74	59,38	
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	2,4000	8,12	19,49	
01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilit�ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera; Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C	kg	100,0000	1,47	147,00	
01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilit�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 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	kg	59,0000	1,41	83,19	
01.A04.H10.005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	19,5000	30,16	588,12	
01.A04.A30.005	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e mc1 di sabbia) Di cemento	mc	0,0400	147,21	5,89	
01.P13.E62.005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	kg	115,0000	3,21	369,15	
Totale componenti di analisi			cad	1,0	Euro	1.648,81
Arrotondamento					Euro	1,19
TOTALE COMPLESSIVO ANALISI			cad	1,0	Euro	1.650,00

Comune di Biella - Piazza Duomo  
Analisi Prezzi

COD. A.P. COD. E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
COD. LAV.	Data analisi:				
8 50.2.8	Compenso a corpo per demolizioni di eventuali murature presenti nell'area interessata dai lavori e di ostacolo alla posa delle tubazioni in progetto, valutato in 1mc, compreso: - demolizioni con mezzi meccanici o a mano; - cernita dei materiali utili che rimangono a disposizione dell'Amministrazione o trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla D.L.; - carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale non utilizzabile. Nulla escluso per dare l'opera finita a regola d'arte.				
ART. ELEM.	analisi su a corpo 1,0 Euro			100,00	
01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali	h	1,0000	31,30	31,30
01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali	h	1,0000	28,20	28,20
18.A01.A01.005	DEMOLIZIONI Demolizione parziale o totale di murature di qualsiasi genere e forma. Qualunque ne sia la tenacità la specie, entro o fuori terra, compreso il taglio secondo linee prestabilite, da eseguire a macchina con eventuali modesti interventi a mano, la cernita dei materiali utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione per il loro reimpiego sui lavori od il trasporto ed accatastamento nelle località scelte dalla Direzione dei Lavori, nonché il carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali non utilizzabili	m³	1,0000	39,02	39,02
Totale componenti di analisi		a corpo	1,0	Euro	98,52
Arrotondamento				Euro	1,48
<b>TOTALE COMPLESSIVO ANALISI</b>		a corpo	1,0	Euro	100,00