



**CITTA' DI TORINO**

**DIREZIONE SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI – GESTIONE TECNICA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**BONIFICA AREA ESTERNA EX CIR VIA STRADELLA 192 ANNO 2017**

**LOTTO 2**

**ANALISI NUOVI PREZZI**

**I PROGETTISTI**

**Arch. Giovanni Maffiotto**

**COLLABORATORI**

**Geom. Federico Giacomini**

**Ing. Monica Serre**

**COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE**

**Arch. Giovanni Maffiotto**

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Ing. Eugenio Barbirato**

**ANALISI NP\_SIC\_01**

Riunioni di coordinamento per l'uso in sicurezza di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, nonché per la comunicazione e organizzazione degli accessi e dei percorsi specifici per il mantenimento in attività dei servizi erogati nelle strutture in cui si interviene.

Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro – D.lgs 81/08" al nuovo prezzo non viene applicato l'utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01					
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora	2	€ 28,64	€ 57,28
3.02	Operaio qualificato	ora	2	€ 26,60	€ 53,20
3.03	Operaio comune	ora	1	€ 23,95	€ 23,95
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 134,43</b>
4 – Spese generali		%	13		€ 17,48
5 – Totale parziale + spese generali					€ 151,91
6 – Utile d'impresa		%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 151,91</b>
7 – Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL cad</b>					<b>€ 151,91</b>

## ANALISI NP\_SIC\_02

### Nolo ponteggio per i primi trenta giorni

compreso il trasporto, il montaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione dell'uso (PIMUS) e della progettazione prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e i sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)

*Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro – D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.*

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.P25.A60.005 - Nolo ponteggio tubolare per i primi trenta giorni	mq	1,00	€ 7,49	€ 7,49
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 7,49</b>
4 – Spese generali		%	13		€ 0,97
<b>5 – Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 8,46</b>
6 – Utile d'impresa		%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 8,46</b>
7 – Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 8,46</b>

**ANALISI NP\_SIC\_03**

**Nolo ponteggio per ogni mese oltre il primo**

compreso il trasporto, il montaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione dell'uso (PIMUS) e della progettazione prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e i sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)

*Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.*

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.P25.A60.010 - Nolo ponteggio tubolare per ogni mese oltre al primo	mq	1,00	€ 1,28	€ 1,28
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 1,28</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 0,17
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 1,45</b>
6 - Utile d'impresa		%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 1,45</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 1,45</b>

## ANALISI NP\_SIC\_04

### Nolo di piano di lavoro,

per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).

*Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.*

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

	OGGETTO	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.P25.A91.005 - Nolo di piano di lavoro (per ogni mese)	mq	1,00	€ 1,97	€ 1,97
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 1,97</b>
4	Spese generali	%	13		€ 0,26
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 2,23</b>
6	Utile d'impresa	%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 2,23</b>
7	Oneri per la sicurezza	%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 2,23</b>

**ANALISI NP\_SIC\_05**

**Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione**

provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia - compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori

*Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.*

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.A02.E10.005 Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione	cad	1,00	€ 1.323,69	€ 1.323,69
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 1.323,69</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 172,08
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 1.495,77</b>
6 - Utile d'impresa		%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 1.495,77</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL m<sup>2</sup></b>					<b>€ 1.495,773</b>

**ANALISI NP\_SIC\_06**

**Fornitura e posa di telo impermeabile sintetico**

flessibile alle basse temperature (spessore mm 3), costituito da elastomero termoplastico armato con fibra di vetro, fornito in rotoli, da utilizzare come rivestimento temporaneo a protezione di aree oggetto di bonifica, compresa la successiva rimozione e smaltimento presso discarica autorizzata

*Ai sensi dell'allegato A dell'elenco prezzi art. 2.2.4.2, utilizzo di prezzi di categorie diverse dalla n.28 "Salute e Sicurezza sul lavoro - D.lgs 81/08" il nuovo prezzo viene scorporato della quota utile d'impresa pari al 10% essendo utilizzato come voce sicurezza e sottratto alla logica concorrenziale di mercato.*

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.P10.F20.005 - Telo impermeabile sintetico (spessore 3 mm)	mq	1,00	€ 7,05	€ 7,05
1.02	Analisi di mercato - Trattamento rifiuti c/o impianto autorizzato	q	0,03	€ 20,00	€ 0,60
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01	01.P26.A90.005 Trasporto di materiali	q	0,030	€ 1,47	€ 0,04
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora	0,017	€ 28,64	€ 0,48
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 8,17</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 1,06
5 - Totale parziale + spese generali					€ 9,23
6 - Utile d'impresa		%	0		€ 0,00
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 9,23</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 9,23</b>

**ANALISI NP\_01**

**Intervento di disinfezione e disinfestazione**  
per ambienti contaminati da deiezioni di origine animale.

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	Analisi di mercato	mq	1,00	€ 0,80	€ 0,80
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 0,80</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 0,10
5 - Totale parziale + spese generali					€ 0,90
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,09
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 0,99</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 0,99</b>



**ANALISI NP\_02**

**Intervento di pulizia**

per ambienti contaminati da deiezioni di origine animale, compresa la rimozione del materiale

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	Analisi di mercato	mq	1,00	€ 2,30	€ 2,30
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 2,30</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 0,30
5 - Totale parziale + spese generali					€ 2,60
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,26
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 2,86</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL mq</b>					<b>€ 2,86</b>

**ANALISI NP\_03**

**Smaltimento rifiuti**

provenienti da deiezioni di origine animale, compresa la raccolta in appositi contenitori, trasporto e smaltimento presso smaltitore autorizzato

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	Analisi di mercato - fornitura di contenitori (capacità 12 kg/cad)	cad	0,08	€ 4,50	€ 0,38
1.02	Analisi di mercato - trasporto e smaltimento presso ditta autorizzata	kg	1,00	€ 2,30	€ 2,30
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 2,68</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 0,35
5 - Totale parziale + spese generali					€ 3,02
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,30
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 3,33</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL kg</b>					<b>€ 3,325</b>

**ANALISI NP\_04**

**Smaltimento terreno in bonifica**

previo confezionamento del materiale contaminato in big-bag omologati, stoccaggio del rifiuto all'interno del cantiere, carico su mezzo e successivo trasporto e trattamento c/o impianto autorizzato, compreso ogni onere di scarica.

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	Analisi di mercato - Trattamento rifiuti c/o impianto autorizzato	q	1,00	€ 20,00	€ 20,00
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01	01.P26.A90.005 Trasporto di materiali	q	1,000	€ 1,47	€ 1,47
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 21,47</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 2,79
5 - Totale parziale + spese generali					€ 24,26
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 2,43
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 26,69</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL q</b>					<b>€ 26,690</b>

**ANALISI NP\_05**

**Inertizzazione pietrisco**

con incapsulamento del materiale, propedeutico alla rimozione e confezionamento

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	01.P21.A50.005 neutralizzante per agglomerati edili (in soluzione acquosa al 5%, 2l/mq))	kg	0,10	€ 2,11	€ 0,21
1.02	04.P21.G30.010 Coloranti a base di ossidi in polvere	kg	0,40	€ 2,48	€ 0,99
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01	01.P24.C10.005 Nolo spruzzatrice compreso il personale addetto - con pompa a mano	h	0,050	€ 43,88	€ 2,19
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 3,40</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 0,44
<b>5 - Totale parziale + spese generali</b>					<b>€ 3,84</b>
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 0,38
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 4,22</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL m<sup>2</sup></b>					<b>€ 4,221</b>

**ANALISI NP\_06**

**Fornitura e posa di impianto di disoleazione**

costituito da vasca di prima pioggia in cls armato (a monte del disoleatore), della capacità di 5.300 l (misure esterne 2,75x2,35 h1,50m) inclusa scatola di ingresso a by-pass in acciaio zincato, pompa con piede di accoppiamento, cavo di alimentazione e catena di sollevamento, quadro elettrico con allarme visivo e regolatori di livelli, manufatto disoleatore della capacità di 3.000 l (dimensioni esterne 2,35x1,40 h1,50m), in cls armato per il trattamento di oli e grassi, completo di accessori, pozzetto di ispezione (dimensione 40x40, prolunga 40x40 con coperchio telaio in ferro) e pozzetto di raccolta oli (dimensione 70x70, prolunga 70x70 con coperchio telaio in ferro).

Coperchio delle vasche per traffico rinforzato spessore 14 mm.

(Elenco Prezzi Regione Piemonte 2016)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	Vasca di prima pioggia (capacità 5.300 l)	cad	1	€ 7.432,00	€ 7.432,00
1.02	Vasca di prima pioggia - coperchio per traffico rinforzato s. 14	cad	1	€ 2.150,00	€ 2.150,00
1.03	Disoleatore per piazzali (capacità 3.000 l)	cad	1	€ 3.875,00	€ 3.875,00
1.04	Disoleatore - coperchio per traffico rinforzato s. 14	cad	1	€ 1.228,00	€ 1.228,00
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01		h			
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 14.685,00</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 1.909,05
5 - Totale parziale + spese generali					€ 16.594,05
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1.659,41
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 18.253,46</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL cad.</b>					<b>€ 18.253,46</b>

**ANALISI NP\_07\_01**

**Diritto di discarica per macerie edili - categoria 2/A (macerie edili minerali)**

quali scarti di cantiere edile come laterizi, calcestruzzo non armato con volume massimo di 0,3 m3, calcinacci e piastrelle, esclusi calcestruzzo alveolare, legname, materiale sintetico e altre impurità. E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.02 k - prezzo provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	q	1,00	€ 0,606	€ 0,606
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 0,606</b>
4 - Spese generali					
		%	13		€ 0,08
5 - Totale parziale + spese generali					€ 0,68
6 - Utile d'impresa					
		%	10		€ 0,07
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 0,753</b>
7 - Oneri per la sicurezza					
		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL q</b>					<b>€ 0,753</b>

**ANALISI NP\_07\_02**

**Diritto di discarica per materiali sintetici e lignei - categoria 5/A (macerie edili sintetiche, imballaggi)**

quali scarti di cantiere come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico. E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.03 a - prezzario provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	q	1,00	€ 15,485	€ 15,485
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 15,485</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 2,01
5 - Totale parziale + spese generali					€ 17,50
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 1,75
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 19,248</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL q</b>					<b>€ 19,248</b>

**ANALISI NP\_07\_03**

**Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei - categoria 5/SP (rifiuti ingombranti)**

quali scarti di cantiere di grosse dimensioni, come materiali sintetici, teli di pavimenti, materiali tessili, imballaggi, carta, gesso, cartongesso, materiale elettrico. E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.03 c - prezzo provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	q	1,00	€ 17,921	€ 17,921
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 17,921</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 2,33
5 - Totale parziale + spese generali					€ 20,25
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 2,03
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 22,276</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL q</b>					<b>€ 22,276</b>



**ANALISI NP\_07\_04**

**Diritti di discarica per materiali sintetici e lignei - categoria 6 (legname non trattato)**

legame non trattato come pallet, tavolame, travi, cassette e simili. E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.03 d - prezzario provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	q	1,00	€ 9,648	€ 9,648
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 9,648</b>
4 - Spese generali					
		%	13		€ 1,25
5 - Totale parziale + spese generali					€ 10,90
6 - Utile d'impresa					
		%	10		€ 1,09
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 11,992</b>
7 - Oneri per la sicurezza					
		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL q</b>					<b>€ 11,992</b>

**ANALISI NP\_07\_05**

**Diritto di discarica per rifiuti pericolosi - categoria 9/1 (vernici e pitture)**

compreso imballaggio e notifica (sostanze soggette a specifica normativa di legge nazionale e regionale). E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.06 a - prezzario provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	kg	1,00	€ 1,34	€ 1,34
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 1,34</b>
4 - Spese generali					
		%	13		€ 0,17
5 - Totale parziale + spese generali					€ 1,51
6 - Utile d'impresa					
		%	10		€ 0,15
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 1,66</b>
7 - Oneri per la sicurezza					
		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL kg</b>					<b>€ 1,66</b>

**ANALISI NP\_07\_06**

**Diritto di discarica per rifiuti pericolosi - categoria 9/3 (amianto e materiali contenenti amianto)**

come cemento-amianto e simili, compreso imballaggio e notifica (sostanze soggette a specifica normativa di legge nazionale e regionale). E' richiesta la dimostrazione del corretto smaltimento.

(Elenco Prezzi Provincia Autonoma di Bolzano 2017)

OGGETTO		Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
<b>1 - Materiali e/o lavorazioni</b>					
1.01	02.01.04.06 c - prezzo provincia Autonoma di Bolzano anno 2017	t	1,00	€ 196,77	€ 196,77
1.02					
1.03					
1.04					
1.05					
1.06					
<b>2 - Noli, trasporti, mezzi d'opera</b>					
2.01					
2.02					
2.03					
<b>3 - Manodopera per la realizzazione</b>					
3.01	Operaio specializzato	ora		€ 28,64	
3.02	Operaio qualificato	ora		€ 26,60	
3.03	Operaio comune	ora		€ 23,95	
<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>€ 196,77</b>
4 - Spese generali		%	13		€ 25,58
5 - Totale parziale + spese generali					€ 222,35
6 - Utile d'impresa		%	10		€ 22,23
<b>TOTALE PREZZO NETTO</b>					<b>€ 244,58</b>
7 - Oneri per la sicurezza		%			€ 0,00
<b>TOTALE COMPLESSIVO AL t</b>					<b>€ 244,58</b>