



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI, TRASPORTI E RETI
SERVIZIO OPERE STRADALI

PROGETTO DEFINITIVO PER LO SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. N. 235 DELL'INTERPORTO



TITOLO TAVOLA :

Schede analisi prezzi

FASE PROGETTO

D

TIPO ELAB.

R

CATEGORIA

130

PARTE D'OPERA

00

N° PROG.

20

REVISIONE

0

SCALA

-

REDAZIONE: TRT

DATA REDAZIONE: 12.3.2007

PROGETTAZIONE

PROGETTISTA :

Dott.Ing. **Paolo NICOLUSSI PAOLAZ**

COORDINAMENTO :

Dott.Ing. **Matteo PRAVDA**
Geom. **Rosario SALA**
Geom. **Claudio IORI**

REFERENTI INTERNI

VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO :

Geom. **Luciano Mattevi**
Perito **Fabrizio Gerola**

ESPROPRIAZIONI :

Dott.Ing. **Piergiorgio RECH**
Geom. **Emanuele FURLAN**

CONSULENTI

GEOLOGIA:

Dott.Geol. **Claudio VALLE**

PROGETTAZIONE STRADALE:

Dott.Ing. **Nicola ALESSANDRINI**

OPERE STRUTTURALI E GEOTECNICA:

Dott.Ing. **Alessandro SMANIOTTO**

RILIEVI TOPOGRAFICI E FRAZIONAMENTI :

Dott.Arch. **Paolo PEDRON**

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO :

Dott.Ing. **Roberto GAZZI**

IMPIANTI TECNOLOGICI :

Dott.Ing. **Paolo PALMIERI**

COPIA N.:

Visto! IL DIRIGENTE GENERALE

Dott. Ing. **Raffaele DE COL**

Visto! IL SOSTITUTO DEL DIRIGENTE

Dott. Ing. **Luciano MARTORANO**

TIMBRO :



NOME FILE: DT_130_00_20.dcf

PLOTTAGGIO: -

n° PAT:

CRITERI PER LA REDAZIONE DELLE ANALISI PREZZI RELATIVE ALLE VOCI INDIVIDUATE DALLA STAZIONE APPALTANTE

1. Premessa

La valutazione delle offerte che presentano una percentuale di ribasso molto elevata rispetto alla prestazione oggetto della gara di appalto si pone come obiettivo quello di consentire alla Amministrazione appaltante di assicurarsi una realizzazione dell'opera in appalto con le caratteristiche predeterminate nel progetto e nei tempi prefissati dalla stessa. Al tempo stesso l'Amministrazione si prefigge l'obiettivo di concorrere a non favorire le distorsioni che si possono ingenerare nel mondo del lavoro legato alle opere pubbliche.

Tenuto conto del predetto obiettivo si può qualificare come "offerta anomala" quella che, pur soddisfacendo l'esigenza di aggiudicare l'appalto al prezzo più basso secondo la normativa vigente, non è in grado di perseguire la preminente finalità di ottenere il corretto ed integrale soddisfacimento della prestazione contrattuale nei tempi e nei costi prefissati da parte del soggetto aggiudicatario con conseguenti danni all'interesse pubblico ed alla migliore e più celere esecuzione dell'appalto.

Si precisa inoltre che gli elementi componenti le analisi riportati nell'allegato A saranno presi a riferimento insieme a quanto riportato nel capitolato speciale d'appalto, in fase di esecuzione dei lavori, per la definizione e il concordamento di eventuali nuovi prezzi che si rendessero necessari.

2. Documentazione necessaria per la valutazione delle offerte anomale

Si rimandano tali indicazioni a quanto disposto dall'elaborato "*Disposizioni generali in materia di verifica delle offerte anormalmente basse*", allegato facente parte dei documenti di contratto come previsto dall'articolo 5 del capitolato speciale d'appalto – parte amministrativa.

Esso, sinteticamente, riporta la descrizione del contenuto delle schede e le regole per la loro compilazione, la modalità di presentazione delle giustificazioni eventualmente richieste, alcune precisazioni sugli oneri di sicurezza, sulla manodopera, sui materiali a piè d'opera, sui noleggi e sui trasporti, sul materiale di risulta, su di un eventuale impianto di produzione in loco del calcestruzzo, sulle spese generali e sull'utile d'impresa.

3. Criteri di elaborazione delle analisi

Nella determinazione dei prezzi unitari si è fatto riferimento all'elenco prezzi provinciale della P.A.T. per l'anno 2007. Gli oneri di sicurezza generali e specifici sono riportati nella relazione tecnica del Piano di sicurezza.

Per le voci non comprese nel listino si è provveduto ad effettuare un'analisi dei prezzi, applicando i rispettivi prezzi unitari di materiali, mano d'opera, noli e trasporti dedotti dal listino P.A.T., a cui si è aggiunto un 12% di spese generali e il 10% di utile d'impresa.

Così determinato l'elenco prezzi unitari, si è provveduto ad una stima dei lavori applicando alle varie voci le quantità geometriche desunte dagli elaborati del progetto esecutivo.

Allegati: ALLEGATO A: Modello guida per l'analisi prezzi.

ALLEGATO A

Scheda n.

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %**
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato*					
1.2	operaio qualificato*					
1.3	operaio comune*					
	oppure					
...	Squadra tipo*					
2	Materiali a piè d'opera					
2.1	Componente 1					
2.2	Componente 2					
2.3	Componente 3					
3	Noli e trasporti					
3.1	Componente 1					
3.2	Componente 2					
3.3	Componente 3					
A	Sommano					100,00%
4	Spese generali					
B	Sommano					
5	Utile d'impresa					
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

* il numero di operai per ogni singola qualifica va indicato per ciascun tipo di lavorazione nel rispetto della squadra tipo prevista dal D.M. 11.12.1978. Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta esclusa quella riferita alla fornitura di cantiere dei materiali a piè d'opera, ai noleggi ed ai trasporti.

** Indicare per ciascun elemento dell'analisi la relativa percentuale di incidenza sul totale.

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 1

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.05.20.5*	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	15	0.444	€ 6.66	10.91%
1.2	operaio qualificato	min.	15	0.412	€ 6.18	10.12%
1.3	operaio comune	min.	14	0.371	€ 5.19	8.50%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	19	1.464	€ 27.82	45.57%
3.2	Martellone	min.	12.5	0.195	€ 2.44	4.00%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	10	0.759	€ 7.59	12.43%
3.4	Motocompressore	min.	10	0.467	€ 4.67	7.65%
3.5	Martello perforatore	min.	10	0.050	€ 0.50	0.82%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 61.05	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 7.33	
B	Sommano				€ 68.38	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 6.84	
C	Sommano				€ 75.22	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 75.28	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 2

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.05.050.5*	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	2	0.444	€ 0.89	10.19%
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	4.70%
1.3	operaio comune	min.	5	0.371	€ 1.86	21.31%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	2	1.464	€ 2.93	33.56%
3.2	Martellone	min.	0.5	0.195	€ 0.10	1.15%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	8.71%
3.4	Motocompressore	min.	0.5	0.467	€ 0.23	2.63%
3.5	Martello perforatore	min.	1	0.050	€ 0.05	0.57%
3.6	Oneri di smaltimento/riciclaggio	mc	1	1.500	€ 1.50	17.18%
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 8.73	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.05	
B	Sommano				€ 9.78	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.98	
C	Sommano				€ 10.76	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 10.77	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 3

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.05.110.05*	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	3.19%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	5	0.371	€ 1.86	13.50%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	5	1.464	€ 7.32	53.12%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	3.5	0.759	€ 2.66	19.30%
3.3	Oneri di smaltimento/riciclaggio	mc	1	1.500	€ 1.50	10.89%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 13.78	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.65	
B	Sommano				€ 15.43	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.54	
C	Sommano				€ 16.97	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 16.97	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 4

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.05.160.05*	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - per i primi 3 cm.	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	30.60%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Fresatrice con rullo fino a 1,00 m	min.	0.5	1.340	€ 0.67	50.00%
3.2	Spazzatrice - da 3 fino a 5 m ³	min.	0.3	0.865	€ 0.26	19.40%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.34	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.16	
B	Sommano				€ 1.50	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.15	
C	Sommano				€ 1.65	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 1.64	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 5

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.05.160.010	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - per ogni cm successivo	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.2	0.412	€ 0.08	18.18%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Fresatrice	min.	0.2	1.340	€ 0.27	61.36%
3.2	Spazzatrice	min.	0.1	0.865	€ 0.09	20.45%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.44	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.05	
B	Sommano				€ 0.49	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.05	
C	Sommano				€ 0.54	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 0.55	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 6

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.50.001.05*	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA SU TERRA	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	1.6	0.412	€ 0.66	31.88%
1.3	operaio comune	min.	2	0.371	€ 0.74	35.75%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.3	0.759	€ 0.23	11.11%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.8	0.553	€ 0.44	21.26%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 2.07	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.25	
B	Sommano				€ 2.32	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.23	
C	Sommano				€ 2.55	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 2.53	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 7

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.50.001.15*	DEMOLIZIONE DI BARRIERE A DOPPIA ONDA SU MANUFATTI	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	1.5	0.412	€ 0.62	26.61%
1.3	operaio comune	min.	2.5	0.371	€ 0.93	39.91%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.3	0.759	€ 0.23	9.87%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	1	0.553	€ 0.55	23.61%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 2.33	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.28	
B	Sommano				€ 2.61	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.26	
C	Sommano				€ 2.87	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 2.86	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 8

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.10.20.5*	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0.5	0.371	€ 0.18	4.04%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	2	1.464	€ 2.93	65.70%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	0.5	0.719	€ 0.36	8.07%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	17.04%
3.4	Oneri di smaltimento	mc	1	0.200	€ 0.20	4.48%
3.5	Pompa completa di motore	min.	0.1	0.250	€ 0.03	0.67%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 4.46	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.54	
B	Sommano				€ 5.00	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.50	
C	Sommano				€ 5.50	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.16	
	TOTALE				€ 5.34	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 9

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.10.120.5	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 1,50	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	6.67%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	2.5	1.464	€ 3.66	65.95%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	27.39%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 5.55	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.67	
B	Sommano				€ 6.22	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.62	
C	Sommano				€ 6.84	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 6.83	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 10

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.10.120.10	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA - ESEGUITO A MACCHINA - fino alla profondità di m 2,00	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	4.04%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	4.5	1.464	€ 6.59	71.94%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2.9	0.759	€ 2.20	24.02%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 9.16	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.10	
B	Sommano				€ 10.26	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.03	
C	Sommano				€ 11.29	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 11.31	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 11

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.30.5	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.3	0.444	€ 0.13	9.09%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0.4	0.371	€ 0.15	10.49%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	0.3	1.464	€ 0.44	30.77%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	0.2	0.719	€ 0.14	9.79%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.2	0.759	€ 0.15	10.49%
3.4	Livellatrice grader potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.2	0.626	€ 0.13	9.09%
3.5	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	0.15	0.463	€ 0.07	4.90%
3.6	Pala caricatrice gommata potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.18	0.553	€ 0.10	6.99%
3.7	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	0.2	0.607	€ 0.12	8.39%
A	Sommano				€ 1.43	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.17	
B	Sommano				€ 1.60	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.16	
C	Sommano				€ 1.76	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 1.78	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 12

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.30.5	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.2	0.444	€ 0.09	10.23%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0.3	0.371	€ 0.11	12.50%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	0.2	1.464	€ 0.29	32.95%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	0.15	0.719	€ 0.11	12.50%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.15	0.759	€ 0.11	12.50%
3.4	Livellatrice grader potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.1	0.626	€ 0.06	6.82%
3.5	Pala caricatrice gommata potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.2	0.553	€ 0.11	12.50%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.88	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.11	
B	Sommano				€ 0.99	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.10	
C	Sommano				€ 1.09	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 1.08	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 13

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.110.5	MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO - per la formazione di rilevati, compattato in opera	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Materiali per rilevati da cava	m ³	1	5.550	€ 5.55	75.82%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	10.38%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	1	0.553	€ 0.55	7.51%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	0.5	0.607	€ 0.30	4.10%
3.4	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.5	0.327	€ 0.16	2.19%
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 7.32	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.88	
B	Sommano				€ 8.20	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.82	
C	Sommano				€ 9.02	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 9.02	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 14

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.111.5	MATERIALI PROVENIENTI DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO - per la formazione di rilevati, compattato in opera	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Materiali proveniente da impianti recupero/riciclaggio	m ³	1	3.800	€ 3.80	74.36%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.8	0.759	€ 0.61	11.94%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.8	0.553	€ 0.44	8.61%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	0.3	0.607	€ 0.18	3.52%
3.4	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.25	0.327	€ 0.08	1.57%
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 5.11	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.61	
B	Sommano				€ 5.72	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.57	
C	Sommano				€ 6.29	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 6.29	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 15

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.130.10	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI – se provenienti da cave di prestito	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Materiali aridi provenienti da cave di prestito	m ³	1	6.950	€ 6.95	66.06%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	14.45%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	2	0.553	€ 1.11	10.55%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	1	0.607	€ 0.61	5.80%
3.4	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	1	0.327	€ 0.33	3.14%
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 10.52	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.26	
B	Sommano				€ 11.78	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.18	
C	Sommano				€ 12.96	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 12.96	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 16

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.525.5	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE - per altezza minore o uguale a m 3,00	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	15	0.444	€ 6.66	7.94%
1.2	operaio qualificato	min.	15	0.412	€ 6.18	7.36%
1.3	operaio comune	min.	15	0.371	€ 5.57	6.64%
2	Materiali					
2.1	Telo armatura compresi sfridi e sovrapposizioni	m ²	4.5	4.300	€ 19.35	23.06%
2.2	Telo vegetale compresi sfridi e sovrapposizioni	m ²	4	1.800	€ 7.20	8.58%
2.3	Reti elettrosaldate (cassero)	Kg	28	0.600	€ 16.80	20.02%
2.4	Distanziatori e puntoni fissatori in acciaio	Kg	4.5	0.580	€ 2.61	3.11%
2.5	Idrosemina	m ²	4	0.900	€ 3.60	4.29%
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	4.53%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	4.5	0.845	€ 3.80	4.53%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	6	0.607	€ 3.64	4.34%
3.4	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	5	0.543	€ 2.72	3.24%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	6.1	0.327	€ 1.99	2.37%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 83.92	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 10.07	
B	Sommano				€ 93.99	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 9.40	
C	Sommano				€ 103.39	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 103.40	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 17

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.525.10	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE - per altezza minore o uguale a m 6,00	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	16	0.444	€ 7.10	7.40%
1.2	operaio qualificato	min.	16	0.412	€ 6.59	6.87%
1.3	operaio comune	min.	16	0.371	€ 5.94	6.19%
2	Materiali					
2.1	Telo armatura compresi sfidi e sovrapposizioni	m ²	6.3	4.300	€ 27.09	28.25%
2.2	Telo vegetale compresi sfridi e sovrapposizioni	m ²	4.5	1.800	€ 8.10	8.45%
2.3	Reti elettrosaldate (cassero)	Kg	30	0.600	€ 18.00	18.77%
2.4	Distanziatori e puntoni fissatori in acciaio	Kg	4	0.580	€ 2.32	2.42%
2.5	Idrosemina	m ²	5	0.900	€ 4.50	4.69%
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	3.96%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	4.5	0.845	€ 3.80	3.96%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	6.3	0.607	€ 3.82	3.98%
3.4	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	5	0.543	€ 2.72	2.84%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	6.5	0.327	€ 2.13	2.22%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 95.91	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 11.51	
B	Sommano				€ 107.42	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 10.74	
C	Sommano				€ 118.16	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 118.16	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 18

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.525.15	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE - per altezza minore o uguale a m 9,00	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	17	0.444	€ 7.55	7.00%
1.2	operaio qualificato	min.	17	0.412	€ 7.00	6.49%
1.3	operaio comune	min.	17	0.371	€ 6.31	5.85%
2	Materiali					
2.1	Telo armatura compresi sfidi e sovrapposizioni	m ²	7.8	4.300	€ 33.54	31.08%
2.2	Telo vegetale compresi sfridi e sovrapposizioni	m ²	5	1.800	€ 9.00	8.34%
2.3	Reti elettrosaldate (cassero)	Kg	33	0.600	€ 19.80	18.35%
2.4	Distanziatori e puntoni fissatori in acciaio	Kg	5	0.580	€ 2.90	2.69%
2.5	Idrosemina	m ²	8	0.900	€ 7.20	6.67%
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	3.52%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	4	0.845	€ 3.38	3.13%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	5	0.607	€ 3.04	2.82%
3.4	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	4	0.543	€ 2.17	2.01%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	6.8	0.327	€ 2.22	2.06%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 107.91	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 12.95	
B	Sommano				€ 120.86	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 12.09	
C	Sommano				€ 132.95	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.03	
	TOTALE				€ 132.92	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 19

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.525.20	MURO IN TERRENO RINFORZATO IN GEOGRIGLIA IN HDPE - per altezza minore o uguale a m 12,00	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	19	0.444	€ 8.44	5.86%
1.2	operaio qualificato	min.	19	0.412	€ 7.83	5.44%
1.3	operaio comune	min.	19	0.371	€ 7.05	4.90%
2	Materiali					
2.1	Telo armatura compresi sfidi e sovrapposizioni	m ²	12	4.300	€ 51.60	35.84%
2.2	Telo vegetale compresi sfridi e sovrapposizioni	m ²	7	1.800	€ 12.60	8.75%
2.3	Reti elettrosaldate (cassero)	Kg	40	0.600	€ 24.00	16.67%
2.4	Distanziatori e puntoni fissatori in acciaio	Kg	6	0.580	€ 3.48	2.42%
2.5	Idrosemina	m ²	12	0.900	€ 10.80	7.50%
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	6	0.759	€ 4.55	3.16%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	5	0.845	€ 4.23	2.94%
3.3	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	6	0.607	€ 3.64	2.53%
3.4	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	5.2	0.543	€ 2.82	1.96%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	9	0.327	€ 2.94	2.04%
3.6		min.	0	10.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 143.98	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 17.28	
B	Sommano				€ 161.26	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 16.13	
C	Sommano				€ 177.39	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 177.37	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 20

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.20.111.15*	FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - con il 40% di conglomerato bituminoso da demolizioni	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	4.55%
1.2	operaio qualificato	min.		0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	3.83%
2	Materiali					
2.1	Materiali per rilevati da cava misto conglomerato bit.	m ³	1	5.800	€ 5.80	60.04%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	15.11%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.5	0.759	€ 0.38	3.93%
3.3	Livellatrice grader potenza da 50 fino 90 Kw	min.	1	0.626	€ 0.63	6.52%
3.4	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	0.6	0.463	€ 0.28	2.90%
3.5	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	0.5	0.607	€ 0.30	3.11%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 9.66	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.16	
B	Sommano				€ 10.82	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.08	
C	Sommano				€ 11.90	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 11.89	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 21

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.20.130.5	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	2.22%
1.2	operaio qualificato	min.	2	0.412	€ 0.82	4.14%
1.3	operaio comune	min.	2	0.371	€ 0.74	3.74%
2	Materiali					
2.1	Materiali costituiti da miscela di aggregati lapidei	m ³	1	7.340	€ 7.34	37.09%
2.2	Conglomerato cementizio di cemento R 3.25	kg	100	0.062	€ 6.20	31.33%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	1.6	0.731	€ 1.17	5.91%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	3.84%
3.3	Livellatrice grader potenza da 50 fino 90 Kw	min.	2	0.626	€ 1.25	6.32%
3.4	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	1	0.463	€ 0.46	2.32%
3.5	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	1	0.607	€ 0.61	3.08%
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 19.79	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.37	
B	Sommano				€ 22.16	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.22	
C	Sommano				€ 24.38	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 24.38	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 22

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.100.5	MAGRONE	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.8	0.412	€ 0.33	5.08%
1.3	operaio comune	min.	0.7	0.371	€ 0.26	4.01%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	0.1	58.980	€ 5.90	90.91%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 6.49	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.78	
B	Sommano				€ 7.27	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.73	
C	Sommano				€ 8.00	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 8.01	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 23

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.410.15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI FONDAZIONE - con Rck>=30 N/mm ²	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	9	0.444	€ 4.00	4.50%
1.2	operaio qualificato	min.	8	0.412	€ 3.30	3.71%
1.3	operaio comune	min.	7	0.371	€ 2.60	2.92%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=30 N/mm ²	m ³	1	65.770	€ 65.77	73.94%
2.2	Casseri	m ²	1.5	5.700	€ 8.55	9.61%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	6	0.731	€ 4.39	4.94%
3.2	Vibratore per calcestruzzo	min.	10	0.034	€ 0.34	0.38%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 88.95	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 10.67	
B	Sommano				€ 99.62	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 9.96	
C	Sommano				€ 109.58	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.03	
	TOTALE				€ 109.55	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 24

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.420.15	CONGLOMERATO CEMENTIZIO STRUTTURALE PER OPERE DI ELEVAZIONE - con Rck>=30 N/mm ²	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	14	0.444	€ 6.22	5.22%
1.2	operaio qualificato	min.	13	0.412	€ 5.36	4.50%
1.3	operaio comune	min.	12	0.371	€ 4.45	3.73%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=30 N/mm ²	m ³	1	65.770	€ 65.77	55.18%
2.2	Casseri	m ²	5	5.700	€ 28.50	23.91%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	11.5	0.731	€ 8.41	7.06%
3.2	Vibratore per calcestruzzo	min.	14	0.034	€ 0.48	0.40%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 119.19	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 14.30	
B	Sommano				€ 133.49	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 13.35	
C	Sommano				€ 146.84	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 146.86	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 25

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.450.70	SOVRAPPREZZO AI CLS STRUTTURALI PER DIVERSA CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 (con Rck>=30 N/mm ²)	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	6.34%
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	5.91%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Materiale vario per ottenere un conglomerato XF2	m ³	1	5.700	€ 5.70	82.13%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	0.5	0.731	€ 0.37	5.33%
3.2	Vibratore per calcestruzzo	min.	0.5	0.034	€ 0.02	0.29%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 6.94	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.83	
B	Sommano				€ 7.77	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.78	
C	Sommano				€ 8.55	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 8.58	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 26

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.710.10	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO - tipo FeB44k	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.04	0.412	€ 0.02	2.78%
1.3	operaio comune	min.	0.04	0.371	€ 0.01	1.39%
2	Materiali					
2.1	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	1	0.640	€ 0.64	88.89%
2.2	Filo di ferro per armatura	Kg	0.01	0.840	€ 0.01	1.39%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.01	0.553	€ 0.01	1.39%
3.2	Autocarro P.T.T. con portata oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.01	0.547	€ 0.01	1.39%
3.3	Piegatrice e troncatrice	min.	0.25	0.080	€ 0.02	2.78%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.72	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.09	
B	Sommano				€ 0.81	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.08	
C	Sommano				€ 0.89	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 0.88	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 27

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.5.720.15	RETE D'ACCIAIO ELETTRISALDATA - in acciaio tipo FeB44K	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.2	0.412	€ 0.08	9.20%
1.3	operaio comune	min.	0.2	0.371	€ 0.07	8.05%
2	Materiali					
2.1	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	1	0.440	€ 0.44	50.57%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.25	0.553	€ 0.14	16.09%
3.2	Autocarro P.T.T. con portata oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.25	0.547	€ 0.14	16.09%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.87	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.10	
B	Sommano				€ 0.97	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.10	
C	Sommano				€ 1.07	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 1.06	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 28

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
NV.009	SOVRAPPREZZO PER FINITURA DEI GETTI CON MATRICI ELASTICHE	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3	0.444	€ 1.33	28.54%
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	8.80%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Matrice prefabbricata	m ²	1	2.920	€ 2.92	62.66%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 4.66	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.56	
B	Sommano				€ 5.22	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.52	
C	Sommano				€ 5.74	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 5.74	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 29

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.10.10.15	IMPALCATO PER PONTI - Impalcato per ponti di 1° categoria....: per luci da m 20,00 fino a m 25,00	m²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	55	0.444	€ 24.42	4.69%
1.2	operaio qualificato	min.	60	0.412	€ 24.72	4.74%
1.3	operaio comune	min.	50	0.371	€ 18.55	3.56%
2	Materiali					
2.1	Travi prefabbricate in c.a.p.	m	0.5	247.100	€ 123.55	23.71%
2.2	Conglomerato cementizio Rck=40 N/mm²	m³	0.4	68.110	€ 27.24	5.23%
2.3	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	149.3	0.640	€ 95.55	18.34%
2.4	Casseformi	m²	0.5	5.700	€ 2.85	0.55%
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro con carrellone trasp. eccezionale p > 56 t	min.	25	0.847	€ 21.18	4.07%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 200 t fino a 300 t	min.	30	5.338	€ 160.14	30.74%
3.3	Autobetoniera capacità oltre 5 m³ fino a 8 m³	min.	30	0.731	€ 21.93	4.21%
3.4	Vibratore per calcestruzzo	min.	25	0.034	€ 0.85	0.16%
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 520.98	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 62.52	
B	Sommano				€ 583.50	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 58.35	
C	Sommano				€ 641.85	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 641.90	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 30

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.10.20.30*	IMPALCATO A SOLETTONE PIENO – Impalcato per ponti di 1° categoria ...: per luci oltre m 12,00 fino a m 17,00	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	40	0.444	€ 17.76	3.76%
1.2	operaio qualificato	min.	45	0.412	€ 18.54	3.92%
1.3	operaio comune	min.	45	0.371	€ 16.70	3.53%
2	Materiali					
2.1	Travi prefabbricate in c.a.p.	m	1.67	120.000	€ 200.40	42.41%
2.2	Conglomerato cementizio Rck=40 N/mm ²	m ³	0.5	68.110	€ 34.06	7.21%
2.3	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	89.3	0.640	€ 57.15	12.09%
2.4	Casseformi	m ²	0.4	5.700	€ 2.28	0.48%
2.5	Veletta prefabbricata	m ²	0.15	50.000	€ 7.50	1.59%
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro con carrellone trasp. eccezionale p > 56 t	min.	20	0.847	€ 16.94	3.58%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 150 t fino a 200 t	min.	20	4.112	€ 82.24	17.40%
3.3	Autobetoniera capacità oltre 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	25	0.731	€ 18.28	3.87%
3.4	Vibratore per calcestruzzo	min.	20	0.034	€ 0.68	0.14%
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 472.53	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 56.70	
B	Sommano				€ 529.23	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 52.92	
C	Sommano				€ 582.15	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 582.20	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 31

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.21.10.120.5*	APPOGGIO IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRETTORI IN ACCIAIO	dm ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	7	0.444	€ 3.11	8.49%
1.2	operaio qualificato	min.	6	0.412	€ 2.47	6.74%
1.3	operaio comune	min.	6	0.371	€ 2.23	6.09%
2	Materiali					
2.1	Appoggio in gomma e acciaio	dm ³	1	24.000	€ 24.00	65.52%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	3	0.845	€ 2.54	6.93%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	3	0.759	€ 2.28	6.22%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 36.63	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 4.40	
B	Sommano				€ 41.03	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.10	
C	Sommano				€ 45.13	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 45.15	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 32

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.15.25.280.5*	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA tipo FIP GPE 80 – con escursione EL= mm 80 tipo FIP GPE	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	20	0.444	€ 8.88	1.37%
1.2	operaio qualificato	min.	19	0.412	€ 7.83	1.21%
1.3	operaio comune	min.	18	0.371	€ 6.68	1.03%
2	Materiali					
2.1	Giunto di dilatazione	m	1	610.050	€ 610.05	94.40%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	8	0.845	€ 6.76	1.05%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	8	0.759	€ 6.07	0.94%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 646.27	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 77.55	
B	Sommano				€ 723.82	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 72.38	
C	Sommano				€ 796.20	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 796.22	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 33

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
NV.001	CAVALCAVIA PREFABBRICATO - struttura arco a due cerniere	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	30	0.444	€ 13.32	0.33%
1.2	operaio qualificato	min.	30	0.412	€ 12.36	0.31%
1.3	operaio comune	min.	15	0.371	€ 5.57	0.14%
2	Materiali					
2.1	Elemento prefabbricato	m	1	3900.000	€ 3.900.00	97.66%
2.2	Conglomerato cementizio Rck=30 N/mm ²	m ³	0.3	61.900	€ 18.57	0.47%
2.3	Casseri	m ²	0.6	5.700	€ 3.42	0.09%
2.4	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	16.4	0.640	€ 10.50	0.26%
2.5	Filo di ferro per armatura	Kg	0.01	0.840	€ 0.01	0.00%
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	8	0.759	€ 6.07	0.15%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 30 t fino a 40 t	min.	15	1.171	€ 17.57	0.44%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	8	0.731	€ 5.85	0.15%
3.4	Vibratore per calcestruzzo	min.	8	0.034	€ 0.27	0.01%
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 3.993.51	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 479.22	
B	Sommano				€ 4.472.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 447.27	
C	Sommano				€ 4.920.00	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 4.920.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 34

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.5.120.5*	IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATI CON MALTA METACRILICA	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	30	0.444	€ 13.32	40.28%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Primer metacrilico	m ²	1	2.000	€ 2.00	6.05%
2.2	Malta metacrilica	m ²	1	17.000	€ 17.00	51.41%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.1	0.759	€ 0.08	0.24%
3.2	Macchina spazzatrice da 2 a 3 m ³	min.	1	0.671	€ 0.67	2.03%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 33.07	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.97	
B	Sommano				€ 37.04	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.70	
C	Sommano				€ 40.74	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.74	
	TOTALE				€ 40.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 35

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
NV.010	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER GETTI IN CALCESTRUZZO INTERRATI E IN FALDA	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	11.4	0.444	€ 5.06	18.87%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	9	0.750	€ 6.75	25.18%
2	Materiali					
2.1	Additivo per calcestruzzo	corpo	1	6.000	€ 6.00	22.38%
2.2	Giunti bentonitici e waterstop	corpo	1	9.000	€ 9.00	33.57%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 26.81	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.22	
B	Sommano				€ 30.03	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.00	
C	Sommano				€ 33.03	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.03	
	TOTALE				€ 33.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 36

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.50.30.10	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 – SN2 INTERRATI E RIVESTITI - diametro esterno 160 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3.5	0.444	€ 1.55	5.31%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	5.07%
2	Materiali					
2.1	Tubo in PVC - diametro 160 mm	m	1	4.110	€ 4.11	14.09%
2.2	Conglomerato cementizio 250 kg di cemento R 3.25	mc	0.3	66.020	€ 19.81	67.91%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	2.61%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	5.01%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 29.17	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.50	
B	Sommano				€ 32.67	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.27	
C	Sommano				€ 35.94	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 36.01	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 37

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.50.30.15	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 – SN2 INTERRATI E RIVESTITI - diametro esterno 200 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3.8	0.444	€ 1.69	5.15%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	4.51%
2	Materiali					
2.1	Tubo in PVC - diametro 200 mm	m	1	6.300	€ 6.30	19.20%
2.2	Conglomerato cementizio 250 kg di cemento R 3.25	mc	0.32	66.020	€ 21.13	64.38%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	2.32%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	4.45%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 32.82	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.94	
B	Sommano				€ 36.76	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.68	
C	Sommano				€ 40.44	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 40.43	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 38

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.50.30.20	TUBI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 51 – SN2 INTERRATI E RIVESTITI - diametro esterno 250 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	4.65%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	4.5	0.371	€ 1.67	4.36%
2	Materiali					
2.1	Tubo in PVC - diametro 250 mm	m	1	9.540	€ 9.54	24.90%
2.2	Conglomerato cementizio 250 kg di cemento R 3.25	mc	0.35	66.020	€ 23.11	60.31%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	1.98%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	3.81%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 38.32	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 4.60	
B	Sommano				€ 42.92	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.29	
C	Sommano				€ 47.21	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 47.21	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 39

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.50.60.20	TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC - diametro esterno 200 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	10.80%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	8.98%
2	Materiali					
2.1	Tubo forato corrugato - diametro 200 mm	m	1	11.000	€ 11.00	66.75%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	4.61%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	8.86%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 16.48	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.98	
B	Sommano				€ 18.46	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.85	
C	Sommano				€ 20.31	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.10	
	TOTALE				€ 20.41	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 40

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.55.10.35	TUBI IN PE/AD CORRUGATO DOPPIA PARETE - diametro esterno 160 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	2	0.444	€ 0.89	11.28%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	18.76%
2	Materiali					
2.1	Tube forato corrugato	m	1	3.300	€ 3.30	41.83%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	9.63%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	1	1.464	€ 1.46	18.50%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 7.89	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.95	
B	Sommano				€ 8.84	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.88	
C	Sommano				€ 9.72	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 9.74	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 41

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.10	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI - dimensioni interne 40x40x40 cm, sp. 15 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	6	0.444	€ 2.66	5.61%
1.2	operaio qualificato	min.	10	0.412	€ 4.12	8.68%
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	7.82%
2	Materiali					
2.1	Pozzetto 40x40x40	cad	1	17.040	€ 17.04	35.91%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	0.1	58.980	€ 5.90	12.43%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	7	1.464	€ 10.25	21.60%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	4	0.759	€ 3.04	6.41%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	1	0.731	€ 0.73	1.54%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 47.45	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.69	
B	Sommano				€ 53.14	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.31	
C	Sommano				€ 58.45	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 58.43	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 42

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.15	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI - dimensioni interne 50x50x50 cm, sp. 15 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	6	0.444	€ 2.66	5.62%
1.2	operaio qualificato	min.	10	0.412	€ 4.12	8.71%
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	7.84%
2	Materiali					
2.1	Pozzetto 50x50x50	cad	1	16.900	€ 16.90	35.72%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m³	0.1	58.980	€ 5.90	12.47%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	7	1.464	€ 10.25	21.67%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	4	0.759	€ 3.04	6.43%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m³ fino a 8 m³	min.	1	0.731	€ 0.73	1.54%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 47.31	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.68	
B	Sommano				€ 52.99	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.30	
C	Sommano				€ 58.29	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 58.28	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 43

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.20	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI - dimensioni interne 60x60x60 cm, sp. 15 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	6	0.444	€ 2.66	4.94%
1.2	operaio qualificato	min.	10	0.412	€ 4.12	7.66%
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	6.89%
2	Materiali					
2.1	Pozzetto 60x60x60	cad	1	19.580	€ 19.58	36.38%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m³	0.15	58.980	€ 8.85	16.44%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	7.5	1.464	€ 10.98	20.40%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	4	0.759	€ 3.04	5.65%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m³ fino a 8 m³	min.	1.2	0.731	€ 0.88	1.64%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 53.82	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 6.46	
B	Sommano				€ 60.28	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 6.03	
C	Sommano				€ 66.31	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 66.34	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 44

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.15.35	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE - dimensioni interne 60x60x60 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	6	0.444	€ 2.66	5.82%
1.2	operaio qualificato	min.	10	0.412	€ 4.12	9.01%
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	8.12%
2	Materiali					
2.1	Prolunga 60x60x60	cad	1	21.200	€ 21.20	46.38%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	7.5	1.464	€ 10.98	24.02%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	4	0.759	€ 3.04	6.65%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 45.71	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.49	
B	Sommano				€ 51.20	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.12	
C	Sommano				€ 56.32	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 56.38	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 45

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.65.30.5	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE – elementi pesanti di peso totale fino a 40 kg	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	12.29%
1.2	operaio qualificato	min.	0.5	0.412	€ 0.21	11.73%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Chiusure/coronamenti in ghisa sferoidale	Kg	1	0.800	€ 0.80	44.69%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.4	0.547	€ 0.22	12.29%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	0.4	0.845	€ 0.34	18.99%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.79	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.21	
B	Sommano				€ 2.00	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.20	
C	Sommano				€ 2.20	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 2.20	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 46

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.65.30.10	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA SFEROIDALE – elementi pesanti di peso totale oltre 40 kg	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	13.41%
1.2	operaio qualificato	min.	0.5	0.412	€ 0.21	12.80%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Chiusure/coronamenti in ghisa sferoidale	Kg	1	0.800	€ 0.80	48.78%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.3	0.547	€ 0.16	9.76%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	0.3	0.845	€ 0.25	15.24%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.64	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.20	
B	Sommano				€ 1.84	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.18	
C	Sommano				€ 2.02	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 2.03	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 47

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.10.40.10	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - con pietrame proveniente da cave di prestito	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Materiali proveniente da cava di prestito	m ³	1	9.780	€ 9.78	83.23%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1.5	0.759	€ 1.14	9.70%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	1.5	0.553	€ 0.83	7.06%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 11.75	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.41	
B	Sommano				€ 13.16	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.32	
C	Sommano				€ 14.48	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 14.48	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 48

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.10.130.5	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5cm	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	20.30%
1.3	operaio comune	min.	1.5	0.371	€ 0.56	27.72%
2	Materiali					
2.1	Telo "non tessuto"	m ²	1	0.290	€ 0.29	14.36%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	37.62%
3.2		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 2.02	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.24	
B	Sommano				€ 2.26	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.23	
C	Sommano				€ 2.49	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 2.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 49

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.10.210.15	CANALETTA CON MEZZI TUBI – del diametro cm 50	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	2.26%
1.2	operaio qualificato	min.	2	0.412	€ 0.82	4.21%
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	1.90%
2	Materiali					
2.1	Mezzi tubi in cls	m	1	7.650	€ 7.65	39.31%
2.2	Conglomerato cementizio Rck=25 N/mm ²	m ³	0.1	59.560	€ 5.96	30.63%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1.7	0.759	€ 1.29	6.63%
3.2	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	2	1.464	€ 2.93	15.06%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 19.46	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.34	
B	Sommano				€ 21.80	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.18	
C	Sommano				€ 23.98	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 24.04	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 50

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.10.220.5	CUNETTA ALLA FRANCESE GETTATA IN OPERA	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	1	0.444	€ 0.44	1.57%
1.2	operaio qualificato	min.	2	0.412	€ 0.82	2.92%
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	1.32%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=35 N/mm ²	m ³	0.16	64.250	€ 10.28	36.64%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	0.1	57.280	€ 5.73	20.42%
2.3	Ferro d'armatura Feb 44K	Kg	9.4	0.640	€ 6.02	21.45%
2.4	Casseratura	m ²	0.4	5.700	€ 2.28	8.13%
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	2.8	0.731	€ 2.05	7.31%
3.2	Vibratore per calcestruzzo	min.	2	0.034	€ 0.07	0.25%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 28.06	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.37	
B	Sommano				€ 31.43	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.14	
C	Sommano				€ 34.57	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 34.60	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 51

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.31.10.510.30*	POZZETTO DISOLEATORE	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	15	0.444	€ 6.66	0.40%
1.2	operaio qualificato	min.	20	0.412	€ 8.24	0.50%
1.3	operaio comune	min.	20	0.371	€ 7.42	0.45%
2	Materiali					
2.1	Pozzetto disoleatore	cad	1	1560.000	€ 1.560.00	93.75%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m³	0.26	58.980	€ 15.33	0.92%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	30	1.464	€ 43.92	2.64%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	18	0.759	€ 13.66	0.82%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m³ fino a 8 m³	min.	12	0.731	€ 8.77	0.53%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.664.00	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 199.68	
B	Sommano				€ 1.863.68	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 186.37	
C	Sommano				€ 2.050.05	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.05	
	TOTALE				€ 2.050.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 52

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.30.115.5	STRATO DI BASE - dello spessore complessivo >= 100 mm	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	3.13%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	5.27%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato bituminoso per strato di base	100Kg	2	2.610	€ 5.22	74.36%
2.2	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	Kg	0.6	0.700	€ 0.42	5.98%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Rullo vibrante semovente fino 10 t con motore 50 Kw	min.	0.2	0.607	€ 0.12	1.71%
3.2	Vibrofinitrice larghezza 3,20 fino a 5.00 m	min.	0.4	0.847	€ 0.34	4.84%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.2	0.759	€ 0.15	2.14%
3.4	Macchina spruzzatrice per emulsione	min.	0.2	0.554	€ 0.11	1.57%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.2	0.327	€ 0.07	1.00%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 7.02	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.84	
B	Sommano				€ 7.86	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.79	
C	Sommano				€ 8.65	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 8.67	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 53

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.30.125.5	BINDER - dello spessore compreso di 50 mm	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	6.04%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0.5	0.371	€ 0.19	5.22%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato bituminoso tipo binder	100Kg	1	2.700	€ 2.70	74.18%
2.2	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	Kg	0.25	0.700	€ 0.18	4.95%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Rullo vibrante semovente fino 10 t con motore 50 Kw	min.	0.15	0.607	€ 0.09	2.47%
3.2	Vibrofinitrice larghezza 3,20 fino a 5.00 m	min.	0.2	0.847	€ 0.17	4.67%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.05	0.759	€ 0.04	1.10%
3.4	Macchina spruzzatrice per emulsione	min.	0.05	0.554	€ 0.03	0.82%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.05	0.327	€ 0.02	0.55%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 3.64	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.44	
B	Sommano				€ 4.08	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.41	
C	Sommano				€ 4.49	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 4.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 54

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.30.125.10	BINDER - dello spessore compreso di 70 mm	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	4.30%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	1.1	0.371	€ 0.41	8.01%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato bituminoso tipo binder	100Kg	1.4	2.700	€ 3.78	73.83%
2.2	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	Kg	0.35	0.700	€ 0.25	4.88%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Rullo vibrante semovente fino 10 t con motore 50 Kw	min.	0.2	0.607	€ 0.12	2.34%
3.2	Vibrofinitrice larghezza 3,20 fino a 5.00 m	min.	0.3	0.847	€ 0.25	4.88%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.05	0.759	€ 0.04	0.78%
3.4	Macchina spruzzatrice per emulsione	min.	0.05	0.554	€ 0.03	0.59%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.05	0.327	€ 0.02	0.39%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 5.12	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.61	
B	Sommano				€ 5.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.57	
C	Sommano				€ 6.30	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 6.31	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 55

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.30.325.5	PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT) - con granulometria mm 0-12 e bitume modificato	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.3	0.444	€ 0.13	2.93%
1.2	operaio qualificato	min.	0.3	0.412	€ 0.12	2.70%
1.3	operaio comune	min.	0.5	0.371	€ 0.19	4.28%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato bituminoso tipo binder	100Kg	0.65	4.480	€ 2.91	65.54%
2.2	Emulsione bituminosa per pavimentazioni stradali	Kg	0.35	0.700	€ 0.25	5.63%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Rullo vibrante semovente fino 10 t con motore 50 Kw	min.	0.3	0.607	€ 0.18	4.05%
3.2	Vibrofinitrice larghezza 3,20 fino a 5.00 m	min.	0.4	0.847	€ 0.34	7.66%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.3	0.759	€ 0.23	5.18%
3.4	Macchina spruzzatrice per emulsione	min.	0.1	0.554	€ 0.06	1.35%
3.5	Piastra vibrante forza oltre 10 KN fino a 15 KN	min.	0.1	0.327	€ 0.03	0.68%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 4.44	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.53	
B	Sommano				€ 4.97	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.50	
C	Sommano				€ 5.47	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 5.48	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 56

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.120.5	TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO – grezza da cava	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Terra vegetale naturale proveniente da cave di prestito	m ³	1	5.480	€ 5.48	85.63%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.7	0.759	€ 0.53	8.28%
3.2	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.7	0.553	€ 0.39	6.09%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 6.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.77	
B	Sommano				€ 7.17	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.72	
C	Sommano				€ 7.89	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 7.88	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 57

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.15.50.50.10	SISTEMAZIONE AIUOLE - proveniente dagli scavi	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3	0.444	€ 1.33	21.52%
1.2	operaio qualificato	min.	3	0.412	€ 1.24	20.06%
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	23.95%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	0.5	1.464	€ 0.73	11.81%
3.2	Rullo vibrante fino 10 t potenza 50 Kw	min.	0.5	0.607	€ 0.30	4.85%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.5	0.759	€ 0.38	6.15%
3.4	Livellatrice grader potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.4	0.626	€ 0.25	4.05%
3.5	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	0.4	0.463	€ 0.19	3.07%
3.6	Pala caricatrice gommata potenza da 50 fino 90 Kw	min.	0.5	0.553	€ 0.28	4.53%
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 6.18	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.74	
B	Sommano				€ 6.92	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.69	
C	Sommano				€ 7.61	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 7.63	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 58

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.20.110.5	PIANTAGIONE CON SPECIE ERBACEE – con talee	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	3	0.412	€ 1.24	15.27%
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	18.23%
2	Materiali					
2.1	Piantine di talee (n°16 a m ²)	m ²	1	4.790	€ 4.79	58.99%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.5	0.759	€ 0.38	4.68%
3.2	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	0.5	0.463	€ 0.23	2.83%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 8.12	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.97	
B	Sommano				€ 9.09	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.91	
C	Sommano				€ 10.00	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 10.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 59

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.20.210.5	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Sementi e concimi	kg	0.03	1.500	€ 0.05	12.50%
2.2	Concimi	kg	0.03	1.200	€ 0.04	10.00%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Seminatrice meccanica	min.	0.5	0.330	€ 0.17	42.50%
3.2	Autobotte per innaffiamento cap, 3,5 m ³ fino 5,0 m ³	min.	0.3	0.463	€ 0.14	35.00%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.05	
B	Sommano				€ 0.45	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.05	
C	Sommano				€ 0.50	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 0.49	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 60

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.11.15.210.10	STRATO ANTICONTAMINANTE - non inferiore a 400 g/m ²	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	16.21%
1.3	operaio comune	min.	3	0.371	€ 1.11	43.87%
2	Materiali					
2.1	Telo "geotessile"	m ²	1	0.480	€ 0.48	18.97%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	0.7	0.759	€ 0.53	20.95%
3.2		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 2.53	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.30	
B	Sommano				€ 2.83	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.28	
C	Sommano				€ 3.11	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 3.11	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 61

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.25.15.330.5	CORDONATE – sez. 12/15 con h = 30 cm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3	0.444	€ 1.33	6.85%
1.2	operaio qualificato	min.	6	0.412	€ 2.47	12.71%
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	15.29%
2	Materiali					
2.1	Cordonata	m	1	5.800	€ 5.80	29.85%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	0.03	58.980	€ 1.77	9.11%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	7.82%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	3.1	0.444	€ 1.38	7.10%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	3	0.731	€ 2.19	11.27%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 19.43	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.33	
B	Sommano				€ 21.76	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.18	
C	Sommano				€ 23.94	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 23.98	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 62

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.05.110.5	CANALETTE AD EMBRICE – elementi correnti	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	8.01%
1.2	operaio qualificato	min.	6	0.412	€ 2.47	11.12%
1.3	operaio comune	min.	7	0.371	€ 2.60	11.71%
2	Materiali					
2.1	Canaletta ad embrice	m	1	9.660	€ 9.66	43.49%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	4	0.759	€ 3.04	13.69%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	6	0.444	€ 2.66	11.98%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 22.21	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.67	
B	Sommano				€ 24.88	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.49	
C	Sommano				€ 27.37	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 27.38	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 63

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.05.110.10	CANALETTE AD EMBRICE – elementi di imbocco dimensioni 1010x540x190 mm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	4.05%
1.2	operaio qualificato	min.	6	0.412	€ 2.47	5.61%
1.3	operaio comune	min.	7	0.371	€ 2.60	5.91%
2	Materiali					
2.1	Canaletta ad embrice	cad.	1	29.800	€ 29.80	67.73%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	8.64%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	8	0.444	€ 3.55	8.07%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 44.00	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.28	
B	Sommano				€ 49.28	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.93	
C	Sommano				€ 54.21	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 54.25	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 64

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.05.120.5	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	5	0.444	€ 2.22	5.02%
1.2	operaio qualificato	min.	5	0.412	€ 2.06	4.66%
1.3	operaio comune	min.	5	0.371	€ 1.86	4.21%
2	Materiali					
2.1	Elementi prefabbricati a sezione trapezoidale	m ²	1	30.700	€ 30.70	69.47%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	8.60%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	8	0.444	€ 3.55	8.03%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 44.19	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.30	
B	Sommano				€ 49.49	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.95	
C	Sommano				€ 54.44	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 54.48	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 65

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.10.10.10	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO - per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.5	0.444	€ 0.22	16.30%
1.2	operaio qualificato	min.	0.5	0.412	€ 0.21	15.56%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Ferro lavorato	Kg	1	0.600	€ 0.60	44.44%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.3	0.547	€ 0.16	11.85%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	0.2	0.792	€ 0.16	11.85%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.35	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.16	
B	Sommano				€ 1.51	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.15	
C	Sommano				€ 1.66	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 1.71	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 66

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.65.20.5	BARRIERA LATERALE IN CLS – barriera laterale realizzata in elementi prefabbricati	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	5	0.371	€ 1.86	2.79%
2	Materiali					
2.1	Barriera in cls	m	1	54.000	€ 54.00	81.11%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	8	0.547	€ 4.38	6.58%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	8	0.792	€ 6.34	9.52%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 66.58	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 7.99	
B	Sommano				€ 74.57	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 7.46	
C	Sommano				€ 82.03	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.03	
	TOTALE				€ 82.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 67

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.5.610.5	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - sezione triangolare	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	16.94%
1.2	operaio qualificato	min.	2.3	0.412	€ 0.95	9.04%
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	14.08%
2	Materiali					
2.1	Delinatore normale di margine	cad.	1	4.090	€ 4.09	38.92%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	0.02	58.980	€ 1.18	11.23%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	7.23%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	0.6	0.444	€ 0.27	2.57%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 10.51	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.26	
B	Sommano				€ 11.77	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.18	
C	Sommano				€ 12.95	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 12.95	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 68

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.80.20.5	STRISCE di cm 15 - su impianto nuovo	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.6	0.412	€ 0.25	92.59%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Vernice	kg	0.02	1.080	€ 0.02	7.41%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.27	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.03	
B	Sommano				€ 0.30	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.03	
C	Sommano				€ 0.33	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 0.34	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 69

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.80.30.5	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE - su impianto nuovo	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	5	0.412	€ 2.06	68.21%
1.3	operaio comune	min.	2	0.371	€ 0.74	24.50%
2	Materiali					
2.1	Vernice	kg	0.2	1.080	€ 0.22	7.28%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 3.02	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.36	
B	Sommano				€ 3.38	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.34	
C	Sommano				€ 3.72	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 3.73	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 70

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.80.130.5	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE di m 5,00 - per ogni freccia su impianto nuovo	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	16.36%
1.2	operaio qualificato	min.	14	0.412	€ 5.77	53.03%
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	27.30%
2	Materiali					
2.1	Vernice	kg	0.33	1.080	€ 0.36	3.31%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1		-	0	0.000	€ 0.00	
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 10.88	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.31	
B	Sommano				€ 12.19	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.22	
C	Sommano				€ 13.41	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 13.41	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 71

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.5.60.6020.5	DELINEATORI FISSI PER GALLERIE - monofacciale	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	8.94%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	5	0.371	€ 1.86	9.35%
2	Materiali					
2.1	Delinatore fisso per gallerie	cad.	1	15.500	€ 15.50	77.89%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	3.82%
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 19.90	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.39	
B	Sommano				€ 22.29	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.23	
C	Sommano				€ 24.52	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 24.56	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 72

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.85.10.10	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI – delle dimensioni di cm 50x50x50	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	10	0.444	€ 4.44	12.07%
1.2	operaio qualificato	min.	6	0.412	€ 2.47	6.71%
1.3	operaio comune	min.	15	0.371	€ 5.57	15.14%
2	Materiali					
2.1	Sostegno tubolare in acciaio zincato	cad.	1	10.800	€ 10.80	29.36%
2.2	Bulloneria e ferramenta varia	Kg	5	0.950	€ 4.75	12.91%
2.3	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m³	0.05	58.980	€ 2.95	8.02%
2.4	Scavo per plinto	m³	0.2	7.470	€ 1.49	4.05%
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	4.13%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza da 15 fino 20 KW	min.	6.3	0.444	€ 2.80	7.61%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 36.79	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 4.41	
B	Sommano				€ 41.20	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.12	
C	Sommano				€ 45.32	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 45.31	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 73

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.85.10.15*	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTALI	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	60	0.444	€ 26.64	0.67%
1.2	operaio qualificato	min.	60	0.412	€ 24.72	0.62%
1.3	operaio comune	min.	60	0.371	€ 22.26	0.56%
2	Materiali					
2.1	Sostegno tubolare in acciaio zincato	Kg	2700	0.800	€ 2.160.00	54.09%
2.2	Tabelle segnaletiche	cad.	3	380.000	€ 1.140.00	28.55%
2.3	Bulloneria e ferramenta varia	Kg	50	0.950	€ 47.50	1.19%
2.4	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m³	1.2	58.980	€ 70.78	1.77%
2.5	Scavo per plinto	m³	3.5	7.470	€ 26.15	0.65%
2.6	Conglomerato cementizio Rck=30 N/mm²	m³	3	65.770	€ 197.31	4.94%
2.7	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	169	0.640	€ 108.16	2.71%
2.8	Casseri	m²	6.5	5.700	€ 37.05	0.93%
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	40	0.759	€ 30.36	0.76%
3.2	Miniescavatore cingolato potenza oltre 20 KW	min.	60	0.480	€ 28.80	0.72%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m³ fino a 8 m³	min.	50	0.731	€ 36.55	0.92%
3.4	Vibratore per calcestruzzo	min.	45	0.034	€ 1.53	0.04%
3.5	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	45	0.792	€ 35.64	0.89%
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 3.993.45	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 479.21	
B	Sommano				€ 4.472.66	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 447.27	
C	Sommano				€ 4.919.93	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 4.920.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 74

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.85.20.5*	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALI FORMATO NORMALE SU SOSTEGNI TUBOLARE – per ciascun segnale	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	10	0.444	€ 4.44	9.27%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	7.75%
2	Materiali					
2.1	Segnale di formato normale	cad.	1	35.950	€ 35.95	75.05%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	7.93%
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 47.90	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.75	
B	Sommano				€ 53.65	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.37	
C	Sommano				€ 59.02	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 59.04	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

**LE SCHEDE PER L'ANALISI PREZZI DALLA n°75 ALLA n°80 QUI NON COMPILATE PER OGGETTIVE
DIFFICOLTA' DI VALUTAZIONE IN FASE DI REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO SONO
COMUNQUE RICHIESTE DALL'AMMINISTRAZIONE APPALTANTE**

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 75

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
Nv.3	SPOSTAMENTO RETE ACQUEDOTTO INTERFERENTE (TRENTINO SERVIZI)	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1						
1.2						
1.3						
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
3.8						
A	Sommano					
4	Spese generali	%				
B	Sommano					
5	Utile d'impresa	%				
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 76

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
Nv.4	SPOSTAMENTO RETE GAS INTERFERENTE (TRENTINO SERVIZI)	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1						
1.2						
1.3						
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
3.8						
A	Sommano					
4	Spese generali	%				
B	Sommano					
5	Utile d'impresa	%				
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 77

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
Nv.5	SPOSTAMENTO FOGNATURA DI ACQUE DI RIFIUTO INTERFERENTE (TRENTINO SERVIZI)	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1						
1.2						
1.3						
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
3.8						
A	Sommano					
4	Spese generali	%				
B	Sommano					
5	Utile d'impresa	%				
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 78

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
Nv.6	SPOSTAMENTO RETE S.E.T. INTERFERENTE	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1						
1.2						
1.3						
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
3.8						
A	Sommano					
4	Spese generali	%				
B	Sommano					
5	Utile d'impresa	%				
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 79

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
Nv.7	SPOSTAMENTO RETE TELECOM INTERFERENTE	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1						
1.2						
1.3						
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
3.8						
A	Sommano					
4	Spese generali	%				
B	Sommano					
5	Utile d'impresa	%				
C	Sommano					
6	Arrotondamento (+/-)					
	TOTALE					

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 80

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.155*	Pozzetti 40x40x70	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	43	0.276	€ 11.87	25.20%
2	Materiali					
2.1	Prolunghe edilizia prefabbricate 40x40x40	cad	2	12.750	€ 25.50	54.13%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	22	0.443	€ 9.74	20.68%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 47.11	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.65	
B	Sommano				€ 52.76	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.28	
C	Sommano				€ 58.04	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 58.02	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 81

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.210*	Pozzetti 50x50x100	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	75	0.276	€ 20.70	28.07%
2	Materiali					
2.1	Prolunghe edilizia prefabbricate 50x50x50	cad	2	17.000	€ 34.00	46.11%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	43	0.443	€ 19.04	25.82%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 73.74	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 8.85	
B	Sommano				€ 82.59	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 8.26	
C	Sommano				€ 90.85	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.12	
	TOTALE				€ 90.97	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 82

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.10.220*	Pozzetti 80x80x125	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	173	0.276	€ 47.75	25.86%
2	Materiali					
2.1	Prolunghe edilizia prefabbricate 80x80x80	cad	1	59.500	€ 59.50	32.22%
2.2	Prolunghe edilizia prefabbricate 80x80x40	cad	1	34.000	€ 34.00	18.41%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	98	0.443	€ 43.40	23.50%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 184.65	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 22.16	
B	Sommano				€ 206.81	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 20.68	
C	Sommano				€ 227.49	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.06	
	TOTALE				€ 227.43	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 83

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.15.5	PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE ...dimensioni interne 30x30x30 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	14	0.276	€ 3.86	11.42%
2	Materiali					
2.1	Prolunghe edilizia prefabbricate 30x30x30	cad	1	25.500	€ 25.50	75.47%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	10	0.443	€ 4.43	13.11%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 33.79	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 4.05	
B	Sommano				€ 37.84	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.78	
C	Sommano				€ 41.62	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 41.69	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 84

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.60.30.10	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE ...dimensioni esterne 110x70x80 cm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	100	0.276	€ 27.60	21.56%
2	Materiali					
2.1	Plinto prefabbricato	cad	1	65.000	€ 65.00	50.77%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	80	0.443	€ 35.43	27.67%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 128.03	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 15.36	
B	Sommano				€ 143.39	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 14.34	
C	Sommano				€ 157.73	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.71	
	TOTALE				€ 158.44	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 85

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.65.20.5	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA LAMELLARE ...elementi leggeri con peso totale fino a 40 kg	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	1	0.276	€ 0.28	17.50%
2	Materiali					
2.1	Chiusini	kg	1	0.850	€ 0.85	53.13%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	autoarticolato con gru	min.	1	0.468	€ 0.47	29.38%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.60	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.19	
B	Sommano				€ 1.79	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.18	
C	Sommano				€ 1.97	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 2.01	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 86

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.6.65.20.10	CHIUSURE O CORONAMENTI QUADRANGOLARI COMUNI IN GHISA LAMELLARE ...oltre 40 kg	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Chiusini	kg	1	0.723	€ 0.72	50.70%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	autoarticolato con gru	min.	1.5	0.468	€ 0.70	49.30%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.42	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.17	
B	Sommano				€ 1.59	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.16	
C	Sommano				€ 1.75	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 1.77	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 87

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.72.15*	Cavidotto in polietilene doppio strato, 750N ... Φ 110 mm (in barre da 6m)	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	5	0.276	€ 1.38	46.31%
2	Materiali					
2.1	Tubazione in PE	m	1	1.600	€ 1.60	53.69%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 2.98	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.36	
B	Sommano				€ 3.34	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.33	
C	Sommano				€ 3.67	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 3.66	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 88

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.72.20*	Cavidotto in polietilene doppio strato, 750N ... Φ 125 mm (in barre da 6m)	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	8	0.276	€ 2.21	53.77%
2	Materiali					
2.1	Tubazione in PE	m	1	1.900	€ 1.90	46.23%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 4.11	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.49	
B	Sommano				€ 4.60	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.46	
C	Sommano				€ 5.06	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.04	
	TOTALE				€ 5.02	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.89

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.72.25*	Cavidotto in polietilene doppio strato, 750N ... Φ 160 mm (in barre da 6m)	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	9	0.276	€ 2.48	46.97%
2	Materiali					
2.1	Tubazione in PE	m	1	2.800	€ 2.80	53.03%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.28	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.63	
B	Sommano				€ 5.91	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.59	
C	Sommano				€ 6.50	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 6.49	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.90

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.310.10	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 ...Ø 20 mm - sp. 1.5 mm, imbocco 15 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	13	0.276	€ 3.59	49.93%
2	Materiali					
2.1	tubazione acciaio 20 mm	m	1	2.800	€ 2.80	38.94%
2.2	raccordi e pezzi speciali	a corpo	1	0.800	€ 0.80	11.13%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 7.19	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.86	
B	Sommano				€ 8.05	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.81	
C	Sommano				€ 8.86	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.09	
	TOTALE				€ 8.77	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.91

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.310.20	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 ...Ø 32 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	21	0.276	€ 5.80	55.77%
2	Materiali					
2.1	tubazione acciaio 32 mm	m	1	3.500	€ 3.50	33.65%
2.2	raccordi e pezzi speciali	a corpo	1	1.100	€ 1.10	10.58%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 10.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.25	
B	Sommano				€ 11.65	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.17	
C	Sommano				€ 12.82	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.10	
	TOTALE				€ 12.92	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.92

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.6.520.5*	Tritubo in PE diametro 50mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	6	0.276	€ 1.66	44.74%
2	Materiali					
2.1	Tritubo in PE	m	1	2.050	€ 2.05	55.26%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 3.71	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.45	
B	Sommano				€ 4.16	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.42	
C	Sommano				€ 4.58	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.07	
	TOTALE				€ 4.51	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.93

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.12.412.10*	Passerella in acciaio inox... forata dimensioni (100x75)mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	34	0.276	€ 9.38	18.90%
2	Materiali					
2.1	Passerella INOX AISI 316L	m	1	24.650	€ 24.65	49.67%
2.2	Coperchio	m	1	11.500	€ 11.50	23.17%
2.3	Pezzi speciali e sostegni	a corpo	1	4.100	€ 4.10	8.26%
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 49.63	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.96	
B	Sommano				€ 55.59	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.56	
C	Sommano				€ 61.15	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 61.13	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.94

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.12.412.25*	Passerella in acciaio inox... forata dimensioni (300x75)mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	60	0.276	€ 16.56	21.35%
2	Materiali					
2.1	Passerella INOX AISI 316L	m	1	37.200	€ 37.20	47.96%
2.2	Coperchio	m	1	17.850	€ 17.85	23.01%
2.3	Pezzi speciali e sostegni	a corpo	1	5.950	€ 5.95	7.67%
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 77.56	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 9.31	
B	Sommano				€ 86.87	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 8.69	
C	Sommano				€ 95.56	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.15	
	TOTALE				€ 95.71	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.95

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.15.200.5*	Cassette di derivazione in acciaio inox 150x150x120	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	48	0.276	€ 13.25	14.04%
2	Materiali					
2.1	cassetta	cad.	1	74.430	€ 74.43	78.85%
2.2	piastra di fondo	cad.	1	3.319	€ 3.32	3.52%
2.3	morsettiera	cad.	1	2.550	€ 2.55	2.70%
2.4	pressacavi	a corpo	1	0.850	€ 0.85	0.90%
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 94.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 11.33	
B	Sommano				€ 105.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 10.57	
C	Sommano				€ 116.30	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 116.33	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.96

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.15.200.10*	Cassette di derivazione in acciaio inox 300x300x120	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	80	0.276	€ 22.08	15.27%
2	Materiali					
2.1	cassetta	cad.	1	112.400	€ 112.40	77.74%
2.2	piastra di fondo	cad.	1	5.700	€ 5.70	3.94%
2.3	morsettiera	cad.	1	3.400	€ 3.40	2.35%
2.4	pressacavi	a corpo	1	1.000	€ 1.00	0.69%
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 144.58	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 17.35	
B	Sommano				€ 161.93	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 16.19	
C	Sommano				€ 178.12	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.09	
	TOTALE				€ 178.03	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.97

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.22.162.40*	Cavo posa fissa, FTG10(O)M1, M1, 0,6-1 kV ... sezione 1x35 mmq	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	5	0.276	€ 1.38	19.91%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	5.550	€ 5.55	80.09%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 6.93	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.83	
B	Sommano				€ 7.76	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.78	
C	Sommano				€ 8.54	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.08	
	TOTALE				€ 8.62	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.98

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.22.162.105*	Cavo posa fissa, FTG10(O)M1, M1, 0,6-1 kV ... sezione 2x4 mmq	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	2	0.276	€ 0.55	20.30%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	2.163	€ 2.16	79.70%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 2.71	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.33	
B	Sommano				€ 3.04	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.30	
C	Sommano				€ 3.34	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 3.39	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.99

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.22.162.115*	Cavo posa fissa, FTG10(O)M1, M1, 0,6-1 kV ... sezione 2x10 mmq	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	4	0.276	€ 1.10	19.26%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	4.610	€ 4.61	80.74%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.71	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.69	
B	Sommano				€ 6.40	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.64	
C	Sommano				€ 7.04	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 7.06	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.100

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.22.162.232*	Cavo posa fissa, FTG10(O)M1, M1, 0,6-1 kV ... sezione 4x6 mmq	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	4	0.276	€ 1.10	18.15%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	4.960	€ 4.96	81.85%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 6.06	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.73	
B	Sommano				€ 6.79	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.68	
C	Sommano				€ 7.47	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 7.51	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.101

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.22.162.285*	Cavo posa fissa, FTG10(O)M1, M1, 0,6-1 kV ... sezione 5x1,5 mmq	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	2.5	0.276	€ 0.69	22.33%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	2.400	€ 2.40	77.67%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 3.09	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.37	
B	Sommano				€ 3.46	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.35	
C	Sommano				€ 3.81	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 3.87	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.102

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.26.30.5	CAVETTO FONIA-DATI	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	2	0.276	€ 0.55	26.83%
2	Materiali					
2.1	cavetto	m	1	1.500	€ 1.50	73.17%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 2.05	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.25	
B	Sommano				€ 2.30	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.23	
C	Sommano				€ 2.53	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.07	
	TOTALE				€ 2.46	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.103

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.26.260.45	CAVETTO SCHERMATO PER TRASMISSIONE DATI ...bassa capacità, coppie 2	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	1.5	0.276	€ 0.41	27.15%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	1.100	€ 1.10	72.85%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.51	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.18	
B	Sommano				€ 1.69	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.17	
C	Sommano				€ 1.86	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 1.89	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.104

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.26.260.50	CAVETTO SCHERMATO PER TRASMISSIONE DATI ...bassa capacità, coppie 4	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	1.5	0.276	€ 0.41	27.15%
2	Materiali					
2.1	cavo	m	1	1.100	€ 1.10	72.85%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.51	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.18	
B	Sommano				€ 1.69	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.17	
C	Sommano				€ 1.86	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 1.89	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.105

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.32.90.5*	Quadro power center generale b.t.	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	9390	0.308	€ 2.892.12	6.60%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	9335	0.289	€ 2.697.82	6.16%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	offerta schneider	a corpo	1	36927.845	€ 36.927.84	84.32%
2.2	cavi, puntali, minuterie	a corpo	1	1275.000	€ 1.275.00	2.91%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 43.792.78	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.255.13	
B	Sommano				€ 49.047.91	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.904.79	
C	Sommano				€ 53.952.70	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.32	
	TOTALE				€ 53.953.02	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.106

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.32.100.5*	Gruppo di potenza integrato 3x13,5 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2950	0.308	€ 908.60	7.93%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	3000	0.289	€ 867.00	7.57%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	GPI	a corpo	1	9675.600	€ 9.675.60	84.49%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 11.451.20	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.374.14	
B	Sommano				€ 12.825.34	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.282.53	
C	Sommano				€ 14.107.87	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.37	
	TOTALE				€ 14.107.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.107

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.32.100.10*	Gruppo di potenza integrato 3x16,7 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	3100	0.308	€ 954.80	7.88%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	3100	0.289	€ 895.90	7.40%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	GPI	a corpo	1	10258.590	€ 10.258.59	84.72%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 12.109.29	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.453.11	
B	Sommano				€ 13.562.40	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.356.24	
C	Sommano				€ 14.918.64	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.66	
	TOTALE				€ 14.919.30	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.108

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.75.112.5*	Punto luce sotto cavalcavia	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	170	0.289	€ 49.13	58.40%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cavo H07RNF 2x2,5+T	m	15	1.800	€ 27.00	32.09%
2.2	giunto in gel	cad.	1	8.000	€ 8.00	9.51%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 84.13	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 10.10	
B	Sommano				€ 94.23	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 9.42	
C	Sommano				€ 103.65	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.15	
	TOTALE				€ 103.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.109

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.75.112.10*	Punto luce in galleria per corpi DALI	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	140	0.289	€ 40.46	44.88%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cavo H07RNF 4x1,5+T	m	20	1.800	€ 36.00	39.93%
2.2	morsetto su corda rame	cad.	1	0.500	€ 0.50	0.55%
2.3	presa CEE	cad.	1	6.600	€ 6.60	7.32%
2.4	spina CEE	cad.	1	6.600	€ 6.60	7.32%
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 90.16	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 10.82	
B	Sommano				€ 100.98	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 10.10	
C	Sommano				€ 111.08	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.15	
	TOTALE				€ 110.93	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.110

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.87.50.20	CORDA RAME NUDA ...sezione 50 mm ²	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	5	0.276	€ 1.38	36.51%
2	Materiali					
2.1	corda rame	m	1	1.900	€ 1.90	50.26%
2.2	morsetti	a corpo	1	0.500	€ 0.50	13.23%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 3.78	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.45	
B	Sommano				€ 4.23	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.42	
C	Sommano				€ 4.65	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 4.67	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.111

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.87.80.5	DISPERSORE PROFILATO A CROCE ...in acciaio zincato, altezza 1500 mm	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	25	0.276	€ 6.90	33.82%
2	Materiali					
2.1	dispersore	cad	1	13.000	€ 13.00	63.73%
2.2	morsetto	cad	1	0.500	€ 0.50	2.45%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 20.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.45	
B	Sommano				€ 22.85	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.29	
C	Sommano				€ 25.14	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.20	
	TOTALE				€ 25.34	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.112

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.93.100.5*	UPS tri/monofase 11kVA autonomia 20'	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	360	0.289	€ 104.04	2.47%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	UPS offerta schneider	cad.	1	4111.000	€ 4.111.00	97.53%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 4.215.04	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 505.80	
B	Sommano				€ 4.720.84	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 472.08	
C	Sommano				€ 5.192.92	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.08	
	TOTALE				€ 5.193.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.113

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.96.10.50	GRUPPO ELETTROGENO, IN SERVIZIO CONTINUO ...trifase, 380/220 V, 300 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2400	0.308	€ 739.20	2.54%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	2400	0.289	€ 693.60	2.38%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	gruppo elettrogeno	m ²	1	26000.000	€ 26.000.00	89.38%
2.2	accessori	a corpo	1	656.000	€ 656.00	2.26%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	trasporto e scarico	a corpo	1	1000.000	€ 1.000.00	3.44%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 29.088.80	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.490.66	
B	Sommano				€ 32.579.46	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.257.95	
C	Sommano				€ 35.837.41	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.29	
	TOTALE				€ 35.837.70	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.114

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.96.20.25	QUADRO GRUPPO ELETTROGENO AVVIAMENTO AUTOMATICO ...trifase, 230÷300 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	270	0.308	€ 83.16	4.37%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	587	0.289	€ 169.64	8.92%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.		0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	quadro	cad.	1	1500.000	€ 1.500.00	78.83%
2.2	accessori	a corpo	1	150.000	€ 150.00	7.88%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.902.80	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 228.34	
B	Sommano				€ 2.131.14	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 213.11	
C	Sommano				€ 2.344.25	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 2.344.30	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.115

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.96.50.20	COFANATURA INSONORIZZATA PER GRUPPO ELETTROGENO ...da 300 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	560	0.289	€ 161.84	3.07%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	522	0.276	€ 144.07	2.74%
2	Materiali					
2.1	cofanatura	cad	1	4111.000	€ 4.111.00	78.05%
2.2	minuteria	a corpo	1	850.000	€ 850.00	16.14%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.266.91	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 632.03	
B	Sommano				€ 5.898.94	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 589.89	
C	Sommano				€ 6.488.83	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 6.488.90	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.116

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.96.60.10	IMPIANTO DI TERRA PER LOCALE GRUPPO ELETTROGENO ...da 110÷400 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	52	0.289	€ 15.03	7.85%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	150	0.276	€ 41.40	21.63%
2	Materiali					
2.1	corda rame nuda	m	40	2.000	€ 80.00	41.79%
2.2	dispersori	cad	4	10.000	€ 40.00	20.90%
2.3	collettore	cad	1	10.000	€ 10.00	5.22%
2.4	minuterie e morsetti	a corpo	1	5.000	€ 5.00	2.61%
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 191.43	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 22.97	
B	Sommano				€ 214.40	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 21.44	
C	Sommano				€ 235.84	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.12	
	TOTALE				€ 235.96	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 117

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.10.5*	CABINA DI TRASFORMAZIONE IN C.A.V.	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	240	0.444	€ 106.56	0.37%
1.2	operaio qualificato	min.	240	0.412	€ 98.88	0.35%
1.3	operaio comune	min.	180	0.371	€ 66.78	0.23%
2	Materiali					
2.1	Cabina di trasformazione	cad	1	26500.000	€ 26.500.00	92.87%
2.2	Conglomerato cementizio 150 kg di cemento R 3.25	m ³	2	58.980	€ 117.96	0.41%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	30	1.464	€ 43.92	0.15%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	40	0.759	€ 30.36	0.11%
3.3	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	30	0.731	€ 21.93	0.08%
3.4	Autogrù semovente gommata oltre 200 t fino a 300 t	min.	290	5.338	€ 1.548.02	5.43%
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.7		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.8		min.	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 28.534.41	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.424.13	
B	Sommano				€ 31.958.54	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.195.85	
C	Sommano				€ 35.154.39	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 154.39	
	TOTALE				€ 35.000.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.118

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.210.7*	Cella di ingresso cavi MT, esafluoruro, compatta	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	1200	0.289	€ 346.80	19.74%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cella offerta schneider	cad.	1	1375.660	€ 1.375.66	78.31%
2.2	accessori	a corpo	1	34.200	€ 34.20	1.95%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.756.66	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 210.80	
B	Sommano				€ 1.967.46	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 196.75	
C	Sommano				€ 2.164.21	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.29	
	TOTALE				€ 2.164.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.119

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.230.7*	Cella fusibili MT, esafluoruro, compatta	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	1000	0.308	€ 308.00	7.21%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	1852	0.289	€ 535.23	12.52%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cella offerta schneider	cad.	1	3355.066	€ 3.355.07	78.51%
2.2	accessori	a corpo	1	75.000	€ 75.00	1.76%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 4.273.30	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 512.80	
B	Sommano				€ 4.786.10	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 478.61	
C	Sommano				€ 5.264.71	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.29	
	TOTALE				€ 5.265.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.120

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.240.7*	Cella int. generale MT, esafluoruro, compatta	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2900	0.308	€ 893.20	6.96%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	6000	0.289	€ 1.734.00	13.52%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cella offerta schneider	cad.	1	10042.032	€ 10.042.03	78.30%
2.2	accessori	a corpo	1	155.500	€ 155.50	1.21%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 12.824.73	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.538.97	
B	Sommano				€ 14.363.70	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.436.37	
C	Sommano				€ 15.800.07	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.33	
	TOTALE				€ 15.800.40	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.121

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.330.18*	Trasformatore MT in resina ... in resina epossidica, 5-20 kV / 230-400 V 315 kVA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	285	0.308	€ 87.78	1.48%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	687	0.289	€ 198.54	3.34%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	trasformatore offerta schneider	cad.	1	7108.608	€ 7.108.61	119.57%
2.2	scorporo il box	a corpo	-1	1450.000	-€ 1.450.00	-24.39%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.944.93	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 713.39	
B	Sommano				€ 6.658.32	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 665.83	
C	Sommano				€ 7.324.15	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 7.324.20	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.122

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.430.5	CELLA DI CONTENIMENTO TRASFORMATORE IN RESINA, MT	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	600	0.289	€ 173.40	14.68%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cella	cad.	1	973.000	€ 973.00	82.36%
2.2	minuteria	a corpo	1	35.000	€ 35.00	2.96%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.181.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 141.77	
B	Sommano				€ 1.323.17	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 132.32	
C	Sommano				€ 1.455.49	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.56	
	TOTALE				€ 1.456.05	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.123

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.510.5	IMP. LUCE E F.M. PER CABINA ELETTRICA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	680	0.289	€ 196.52	44.31%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	tubazioni	a corpo	1	32.000	€ 32.00	7.22%
2.2	cavi	a corpo	1	43.000	€ 43.00	9.70%
2.3	corpi illuminanti	a corpo	1	58.500	€ 58.50	13.19%
2.4	cassette derivazione e morsetti	a corpo	1	28.500	€ 28.50	6.43%
2.5	prese CEE	a corpo	1	55.000	€ 55.00	12.40%
2.6	frutti	a corpo	1	30.000	€ 30.00	6.76%
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 443.52	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 53.22	
B	Sommano				€ 496.74	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 49.67	
C	Sommano				€ 546.41	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.20	
	TOTALE				€ 546.21	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.124

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.520.10	COLLEGAMENTI MT/bt ...3x25 mm ² /4x150 mm ²	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	1500	0.289	€ 433.50	47.56%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cavi MT	a corpo	1	85.000	€ 85.00	9.33%
2.2	teste MT	a corpo	1	187.000	€ 187.00	20.52%
2.3	cavi bt	a corpo	1	206.000	€ 206.00	22.60%
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 911.50	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 109.38	
B	Sommano				€ 1.020.88	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 102.09	
C	Sommano				€ 1.122.97	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.12	
	TOTALE				€ 1.122.85	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.125

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.530.5	IMPIANTO DI TERRA PER CABINA ELETTRICA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	130	0.289	€ 37.57	12.40%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	250	0.276	€ 69.00	22.77%
2	Materiali					
2.1	corda rame nuda	a corpo	1	120.000	€ 120.00	39.59%
2.2	dispersori	cad	1	57.000	€ 57.00	18.81%
2.3	collettore	cad	1	14.500	€ 14.50	4.78%
2.4	minuterie e morsetti	a corpo	1	5.000	€ 5.00	1.65%
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 303.07	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 36.37	
B	Sommano				€ 339.44	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 33.94	
C	Sommano				€ 373.38	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.28	
	TOTALE				€ 373.66	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.126

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.62.99.540.5	CARTELLI ED ATTREZZI	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	60	0.289	€ 17.34	7.82%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cartelli ed attrezzi	a corpo	1	204.300	€ 204.30	92.18%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 221.64	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 26.60	
B	Sommano				€ 248.24	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 24.82	
C	Sommano				€ 273.06	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.13	
	TOTALE				€ 273.19	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.127

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.50.500.5*	Centralina per cavo termosensibile	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	169	0.308	€ 52.05	7.31%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	centralina offerta RAET	cad.	1	660.000	€ 660.00	92.69%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 712.05	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 85.45	
B	Sommano				€ 797.50	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 79.75	
C	Sommano				€ 877.25	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.25	
	TOTALE				€ 877.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.128

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.50.500.10*	Cavo analogico termosensibile	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	2.5	0.289	€ 0.72	12.59%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	cavo RAET	m	1	5.000	€ 5.00	87.41%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.72	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.69	
B	Sommano				€ 6.41	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.64	
C	Sommano				€ 7.05	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.05	
	TOTALE				€ 7.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.129

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.50.500.15*	Unità di fine linea per cavo termosensibile	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	28	0.289	€ 8.09	8.53%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	unità fine linea RAET	cad.	1	86.800	€ 86.80	91.47%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 94.89	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 11.39	
B	Sommano				€ 106.28	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 10.63	
C	Sommano				€ 116.91	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.09	
	TOTALE				€ 117.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.130

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.69.50.10*	PC di supervisione	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	980	0.308	€ 301.84	18.59%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	PC	cad.	1	1321.500	€ 1.321.50	81.41%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.623.34	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 194.80	
B	Sommano				€ 1.818.14	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 181.81	
C	Sommano				€ 1.999.95	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 2.000.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.131

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.95.40.10*	PLC controllo	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	4115	0.308	€ 1.267.42	13.76%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	PLC offerta siemens	a corpo	1	6525.603	€ 6.525.60	70.85%
2.2	armadio PLC offerta siemens	cad.	1	1417.500	€ 1.417.50	15.39%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 9.210.52	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.105.26	
B	Sommano				€ 10.315.78	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.031.58	
C	Sommano				€ 11.347.36	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.07	
	TOTALE				€ 11.347.29	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.132

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.95.40.15*	software PLC	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	365	0.308	€ 112.42	2.13%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico programmatore	min.	7670	0.667	€ 5.113.33	96.92%
2	Materiali					
2.1	minuteria	a corpo	1	50.000	€ 50.00	0.95%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.275.75	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 633.09	
B	Sommano				€ 5.908.84	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 590.88	
C	Sommano				€ 6.499.72	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.28	
	TOTALE				€ 6.500.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.133

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.96.10.5*	Misuratore CO e OP	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2200	0.308	€ 677.60	6.09%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	1600	0.667	€ 1.066.67	9.58%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET	cad.	1	9387.000	€ 9.387.00	84.33%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 11.131.27	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.335.75	
B	Sommano				€ 12.467.02	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.246.70	
C	Sommano				€ 13.713.72	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.31	
	TOTALE				€ 13.714.03	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.134

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.96.30.5*	Luminanzometro	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	480	0.308	€ 147.84	11.20%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	180	0.667	€ 120.00	9.09%
2	Materiali					
2.1	offerta	cad.	1	1052.000	€ 1.052.00	79.71%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.319.84	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 158.38	
B	Sommano				€ 1.478.22	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 147.82	
C	Sommano				€ 1.626.04	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.48	
	TOTALE				€ 1.626.52	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.135

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.96.100.5*	Armadio SOS completo di telefono ed estintore	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	1215	0.308	€ 374.22	6.87%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	950	0.667	€ 633.33	11.63%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET	cad.	1	4439.000	€ 4.439.00	81.50%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 5.446.55	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 653.59	
B	Sommano				€ 6.100.14	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 610.01	
C	Sommano				€ 6.710.15	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.28	
	TOTALE				€ 6.710.43	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.136

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.96.100.7*	Centralino telefonico 8 interni e 3 linee urbane	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	62	0.308	€ 19.10	4.10%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	30	0.667	€ 20.00	4.30%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET	cad.	1	426.300	€ 426.30	91.60%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 465.40	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 55.85	
B	Sommano				€ 521.25	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 52.13	
C	Sommano				€ 573.38	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.08	
	TOTALE				€ 573.30	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.137

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.96.500.5*	semaforo a 3 luci	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	60	0.308	€ 18.48	5.40%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	30	0.667	€ 20.00	5.84%
2	Materiali					
2.1	offerta	cad.	1	304.000	€ 304.00	88.76%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 342.48	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 41.10	
B	Sommano				€ 383.58	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 38.36	
C	Sommano				€ 421.94	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.07	
	TOTALE				€ 421.87	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.138

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.97.10.5*	CARTELLO USCITA ALL'APERTO O USCITE DI EMERGENZA fig. 7 e fig. 8 circolare ANAS 7735 del 08/09/1999	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	180	0.308	€ 55.44	4.80%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	65	0.667	€ 43.33	3.75%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET	cad.	1	1056.500	€ 1.056.50	91.45%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.155.27	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 138.63	
B	Sommano				€ 1.293.90	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 129.39	
C	Sommano				€ 1.423.29	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.17	
	TOTALE				€ 1.423.46	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.139

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.97.10.10*	CARTELLO PIAZZOLA SOS O ESTINTORE fig. II 328 art. 135 del D.P.R. 495/92 DIM	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	234	0.308	€ 72.07	9.95%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	30	0.667	€ 20.00	2.76%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET	cad.	1	632.000	€ 632.00	87.28%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 724.07	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 86.89	
B	Sommano				€ 810.96	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 81.10	
C	Sommano				€ 892.06	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.35	
	TOTALE				€ 892.41	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.140

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.97.10.50*	Pannello messaggio variabile 60x60	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2100	0.308	€ 646.80	21.58%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	94	0.667	€ 62.67	2.09%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET pannello	cad.	1	2210.000	€ 2.210.00	73.72%
2.2	offerta RAET staffe	cad.	1	78.300	€ 78.30	2.61%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 2.997.77	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 359.73	
B	Sommano				€ 3.357.50	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 335.75	
C	Sommano				€ 3.693.25	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.25	
	TOTALE				€ 3.693.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.141

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.97.10.100*	Pannello messaggio variabile alfanumerico 2 righe x 12 caratteri	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	2490	0.308	€ 766.92	7.76%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	1020	0.667	€ 680.00	6.88%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET pannello	cad.	1	8433.200	€ 8.433.20	85.36%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 9.880.12	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.185.61	
B	Sommano				€ 11.065.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.106.57	
C	Sommano				€ 12.172.30	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.20	
	TOTALE				€ 12.172.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.142

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.64.97.10.105*	Scheda controllo e comando PMV	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	260	0.308	€ 80.08	4.32%
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	tecnico	min.	140	0.667	€ 93.33	5.04%
2	Materiali					
2.1	offerta RAET scheda	cad.	1	1678.400	€ 1.678.40	90.64%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.851.81	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 222.22	
B	Sommano				€ 2.074.03	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 207.40	
C	Sommano				€ 2.281.43	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 2.281.50	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.143

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.66.70.310.5	PALI DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI ...altezza fuori terra 5 m	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.		0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	30	0.289	€ 8.67	4.94%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	120	0.276	€ 33.12	18.86%
2	Materiali					
2.1	palo	cad.	1	105.000	€ 110.00	62.62%
2.2	accessori	a corpo	1	25.000	€ 15.00	8.54%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	miescavatore cingolato	min.	20	0.443	€ 8.86	5.04%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 175.65	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 21.08	
B	Sommano				€ 196.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 19.67	
C	Sommano				€ 216.40	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.41	
	TOTALE				€ 215.99	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.144

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.66.80.100.5*	Apparecchio per galleria inox+vetro 2x54W dimmerabile DALI	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	80	0.289	€ 23.12	13.01%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	offerta Disano corpo	cad.	1	150.660	€ 150.66	84.79%
2.2	offerta Disano riflettore	cad.	1	3.906	€ 3.91	2.20%
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 177.69	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 21.32	
B	Sommano				€ 199.01	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 19.90	
C	Sommano				€ 218.91	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.26	
	TOTALE				€ 219.17	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.145

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.66.80.110.5*	Apparecchio per rinforzi in galleria inox+vetro SAP 150W	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	80	0.289	€ 23.12	17.64%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	offerta Disano corpo	cad.	1	107.958	€ 107.96	82.36%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 131.08	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 15.73	
B	Sommano				€ 146.81	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 14.68	
C	Sommano				€ 161.49	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.04	
	TOTALE				€ 161.53	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.146

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.66.80.110.10*	Apparecchio per rinforzi in galleria inox+vetro SAP 250W	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	85	0.289	€ 24.57	17.74%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	offerta Disano corpo	cad.	1	113.925	€ 113.93	82.26%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 138.50	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 16.62	
B	Sommano				€ 155.12	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 15.51	
C	Sommano				€ 170.63	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.16	
	TOTALE				€ 170.47	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.147

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.66.80.110.15*	Apparecchio per rinforzi in galleria inox+vetro SAP 400W	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	113	0.289	€ 32.66	17.64%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	offerta Disano corpo	cad.	1	152.443	€ 152.44	82.36%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 185.10	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 22.21	
B	Sommano				€ 207.31	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 20.73	
C	Sommano				€ 228.04	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 228.10	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.148

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.72.34.1.1	SERBATOIO CILINDRICO PER GASOLIO ...capacità 5 mc	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	660	0.289	€ 190.74	11.18%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	960	0.276	€ 264.96	15.52%
2	Materiali					
2.1	serbatoio	cad.	1	1100.000	€ 1.100.00	64.45%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	miescavatore cingolato	min.	341	0.443	€ 151.06	8.85%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 1.706.76	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 204.81	
B	Sommano				€ 1.911.57	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 191.16	
C	Sommano				€ 2.102.73	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.27	
	TOTALE				€ 2.103.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.149

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.72.34.3.1	ACCESSORI PER SERBATOIO GASOLIO	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	240	0.289	€ 69.36	20.60%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	accessori	cad.	1	267.300	€ 267.30	79.40%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 336.66	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 40.40	
B	Sommano				€ 377.06	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 37.71	
C	Sommano				€ 414.77	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 414.80	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.150

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.72.34.5.3	TUBAZIONE IN ALLUMINIO PER ADDUZIONE GASOLIO ...Tubo in alluminio rivestito in PVC diametro 8x10	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	3	0.289	€ 0.87	30.00%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	3	0.276	€ 0.83	28.62%
2	Materiali					
2.1	tubazione	m	1	1.200	€ 1.20	41.38%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 2.90	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.35	
B	Sommano				€ 3.25	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.33	
C	Sommano				€ 3.58	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.14	
	TOTALE				€ 3.44	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.151

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
B.72.34.7.1	SISTEMA SEGNALAZ. PERDITE CISTERNE A DOPPIA CAMERA	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	360	0.289	€ 104.04	26.07%
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	0	0.276	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	sistema segnalazione perdite	cad.	1	295.000	€ 295.00	73.93%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 399.04	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 47.88	
B	Sommano				€ 446.92	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 44.69	
C	Sommano				€ 491.61	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.14	
	TOTALE				€ 491.47	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.152

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
E.1.4.40.5*	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici 0,50x0,70	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	14	0.276	€ 3.86	38.37%
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	14	0.443	€ 6.20	61.63%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 10.06	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.21	
B	Sommano				€ 11.27	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.13	
C	Sommano				€ 12.40	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.18	
	TOTALE				€ 12.58	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.153

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
E.1.4.40.10*	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici 0,50x1,00	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	22	0.276	€ 6.07	41.89%
2	Materiali					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	19	0.443	€ 8.42	58.11%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 14.49	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.74	
B	Sommano				€ 16.23	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.62	
C	Sommano				€ 17.85	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.02	
	TOTALE				€ 17.83	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.154

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
E.1.4.155.20*	Sabbia fine sopra tubazioni	m ³

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	9	0.276	€ 2.48	14.96%
2	Materiali					
2.1	sabbia	m3	1	11.000	€ 11.00	66.34%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1	Miniescavatore cingolato fino a 15kW	min.	7	0.443	€ 3.10	18.70%
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 16.58	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.99	
B	Sommano				€ 18.57	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.86	
C	Sommano				€ 20.43	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.10	
	TOTALE				€ 20.53	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n.155

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
E.1.4.158.5*	Striscia in materiale plastico	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	ELETTRICISTA - operaio specializzato provetto	min.	0	0.308	€ 0.00	
1.2	ELETTRICISTA - operaio specializzato	min.	0	0.289	€ 0.00	
1.3	ELETTRICISTA - operaio qualificato	min.	1.5	0.276	€ 0.41	83.67%
2	Materiali					
2.1	striscia	m	1	0.080	€ 0.08	16.33%
2.2						
2.3						
2.4						
2.5						
2.6						
3	Noli e trasporti					
3.1						
3.2						
3.3						
3.4						
3.5						
3.6						
3.7						
A	Sommano				€ 0.49	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.06	
B	Sommano				€ 0.55	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.06	
C	Sommano				€ 0.61	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.07	
	TOTALE				€ 0.68	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 156

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
NV.008	IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE	corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	6000	0.444	€ 2.664.00	3.45%
1.2	operaio qualificato	min.	3000	0.412	€ 1.236.00	1.60%
1.3	operaio comune	min.	1055	0.371	€ 391.41	0.51%
2	Materiali					
2.1	Elettropompe sommergibili (vasca di rilancio)	cad.	3	5000.000	€ 15.000.00	19.45%
2.2	Elettropompe sommergibili (vasca di prima pioggia)	cad.	2	5000.000	€ 10.000.00	12.97%
2.3	Elettropompe sommergibili (vasca di laminazione)	cad.	2	2500.000	€ 5.000.00	6.48%
2.4	Tubazioni in acciaio inox - DN200-300, valvole ritegno DN300 e valvole motorizzate DN300	corpo	1	18000.000	€ 18.000.00	23.34%
2.5	Tubazioni in acciaio inox - DN150	corpo	1	6500.000	€ 6.500.00	8.43%
2.6	Tubazioni in acciaio inox - DN100	corpo	1	5000.000	€ 5.000.00	6.48%
2.7	Tubazioni in PE-HD 100 De 125	corpo	1	3000.000	€ 3.000.00	3.89%
2.8	Quadro elettrico (compresa parte elettrica)	corpo	1	10000.000	€ 10.000.00	12.97%
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	420	0.759	€ 318.78	0.41%
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 77.110.19	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 9.253.22	
B	Sommano				€ 86.363.41	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 8.636.34	
C	Sommano				€ 94.999.75	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.25	
	TOTALE				€ 95.000.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 157

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.5.55.3010*	PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE DI ACCIAIO Fe360	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	5	0.444	€ 2.22	3.47%
1.2	operaio qualificato	min.	5	0.412	€ 2.06	3.22%
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	4.65%
2	Materiali					
2.1	Pannello di protezione zincato	m	1	43.600	€ 43.60	68.23%
2.2	Materiali accessori, piastre, bulloni, ecc.	Kg	5	0.900	€ 4.50	7.04%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	5.95%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	6	0.792	€ 4.75	7.43%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 63.90	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 7.67	
B	Sommano				€ 71.57	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 7.16	
C	Sommano				€ 78.73	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.01	
	TOTALE				€ 78.72	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 158

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.55.110.25	FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO LATERALE H3 - classe di contenimento H3 - struttura in acciaio	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	2	0.444	€ 0.89	1.91%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	6	0.371	€ 2.23	4.79%
2	Materiali					
2.1	Barriera metallica	m	1	36.000	€ 36.00	77.30%
2.2	Materiali accessori, piastre, bulloni, ecc.	Kg	5	0.900	€ 4.50	9.66%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	1.63%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	1	0.792	€ 0.79	1.70%
3.3	Macchina battipalo	min.	3	0.466	€ 1.40	3.01%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 46.57	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.59	
B	Sommano				€ 52.16	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 5.22	
C	Sommano				€ 57.38	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 57.40	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 159

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.55.120.30	FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA BORDO PONTE - classe di contenimento H4 - struttura in acciaio	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	5	0.444	€ 2.22	1.77%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	2.36%
2	Materiali					
2.1	Barriera metallica	m	1	107.500	€ 107.50	85.60%
2.2	Materiali accessori, piastre, bulloni, ecc.	Kg	10	0.900	€ 9.00	7.17%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	1.21%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	3	0.792	€ 2.38	1.90%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 125.59	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 15.07	
B	Sommano				€ 140.66	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 14.07	
C	Sommano				€ 154.73	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 154.73	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 160

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.51.55.130.30	FORNITURA E POSA IN OPERA BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA SPARTITRAFFICO H4 - classe di contenimento H4 - struttura in acciaio	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	4	0.444	€ 1.78	1.51%
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	2.52%
2	Materiali					
2.1	Barriera metallica	m	1	100.150	€ 100.15	85.02%
2.2	Materiali accessori, piastre, bulloni, ecc.	Kg	10	0.900	€ 9.00	7.64%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	1.29%
3.2	Autogrù semovente gommata fino 12 t	min.	3	0.792	€ 2.38	2.02%
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 117.80	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 14.14	
B	Sommano				€ 131.94	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 13.19	
C	Sommano				€ 145.13	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 145.14	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 161

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.10.5	IMPIANTO CANTIERE - pali piloti o battuti in c.a. in opera	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	180	0.444	€ 79.92	4.60%
1.2	operaio qualificato	min.	300	0.412	€ 123.60	7.12%
1.3	operaio comune	min.	515	0.371	€ 191.07	11.00%
2	Materiali					
2.1	Materiali di consumo	corpo	1	200.000	€ 200.00	11.51%
2.2			0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	240	1.464	€ 351.36	20.23%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	150	0.719	€ 107.85	6.21%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	900	0.759	€ 683.10	39.33%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.736.90	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 208.43	
B	Sommano				€ 1.945.33	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 194.53	
C	Sommano				€ 2.139.86	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.34	
	TOTALE				€ 2.140.20	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 162

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.10.15	IMPIANTO CANTIERE - pali trivellati medio e grande diametro	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	180	0.444	€ 79.92	2.87%
1.2	operaio qualificato	min.	342	0.412	€ 140.90	5.05%
1.3	operaio comune	min.	900	0.371	€ 333.90	11.97%
2	Materiali					
2.1	Materiali di consumo ed oneri	corpo	1	740.000	€ 740.00	26.54%
2.2			0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	300	1.464	€ 439.20	15.75%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	200	0.719	€ 143.80	5.16%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1200	0.759	€ 910.80	32.66%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 2.788.52	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 334.62	
B	Sommano				€ 3.123.14	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 312.31	
C	Sommano				€ 3.435.45	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.35	
	TOTALE				€ 3.435.80	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 163

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.80.20*	PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO – da 600 a 620 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	10	0.444	€ 4.44	10.11%
1.2	operaio qualificato	min.	8	0.412	€ 3.30	7.51%
1.3	operaio comune	min.	8	0.371	€ 2.97	6.76%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=25 N/mm ²	m ³	0.3	59.560	€ 17.87	40.69%
2.2	Analisi sui campioni di materiali per pali	cad.	0.1	20.000	€ 2.00	4.55%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Attrezzatura per infissione	min.	7	1.130	€ 7.91	18.01%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	8.65%
3.3	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	3	0.543	€ 1.63	3.71%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 43.92	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 5.27	
B	Sommano				€ 49.19	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 4.92	
C	Sommano				€ 54.11	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 54.12	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 164

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.110.20	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - diametro mm 800	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	12	0.444	€ 5.33	6.18%
1.2	operaio qualificato	min.	10	0.412	€ 4.12	4.78%
1.3	operaio comune	min.	10	0.371	€ 3.71	4.30%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=25 N/mm ²	m ³	0.6	59.560	€ 35.74	41.47%
2.2	Analisi sui campioni di materiali per pali	cad.	0.1	20.000	€ 2.00	2.32%
2.3	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	15.4	0.640	€ 9.86	11.44%
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Attrezzatura per pali trivellati	min.	11	1.817	€ 19.99	23.20%
3.2	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	4.41%
3.3	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	3	0.543	€ 1.63	1.89%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 86.18	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 10.34	
B	Sommano				€ 96.52	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 9.65	
C	Sommano				€ 106.17	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 106.19	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 165

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.330.5	TRATTAMENTO TESTA PALI - pali piloti o battuti	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	3	0.444	€ 1.33	17.62%
1.2	operaio qualificato	min.	4	0.412	€ 1.65	21.85%
1.3	operaio comune	min.	4	0.371	€ 1.48	19.60%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Motocompressore	min.	4.2	0.467	€ 1.96	25.96%
3.2	Martellone	min.	4	0.195	€ 0.78	10.33%
3.3	Martello demolitore elettropneumatico	min.	10	0.035	€ 0.35	4.64%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 7.55	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.91	
B	Sommano				€ 8.46	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.85	
C	Sommano				€ 9.31	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 9.32	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 166

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.330.10	TRATTAMENTO TESTA PALI - pali a medio e grande diametro	cad.

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	15	0.444	€ 6.66	20.74%
1.2	operaio qualificato	min.	18	0.412	€ 7.42	23.11%
1.3	operaio comune	min.	20	0.371	€ 7.42	23.11%
2	Materiali					
2.1		-	0	0.000	€ 0.00	
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Motocompressore	min.	15	0.467	€ 7.01	21.83%
3.2	Martellone	min.	15	0.195	€ 2.93	9.12%
3.3	Martello demolitore elettropneumatico	min.	19	0.035	€ 0.67	2.09%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 32.11	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.85	
B	Sommano				€ 35.96	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.60	
C	Sommano				€ 39.56	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 39.56	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 167

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.15.10.10	IMPIANTO CANTIERE – colonne ghiaia	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	180	0.444	€ 79.92	4.57%
1.2	operaio qualificato	min.	243	0.412	€ 100.12	5.72%
1.3	operaio comune	min.	600	0.371	€ 222.60	12.72%
2	Materiali					
2.1	Materiali di consumo ed oneri	corpo	1	300.000	€ 300.00	17.14%
2.2			0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	200	1.464	€ 292.80	16.73%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	100	0.719	€ 71.90	4.11%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	900	0.759	€ 683.10	39.02%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.750.44	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 210.05	
B	Sommano				€ 1.960.49	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 196.05	
C	Sommano				€ 2.156.54	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.06	
	TOTALE				€ 2.156.60	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 168

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.15.110.5	COLONNE DI GHIAIA – per profondità fino a 10 m	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	5	0.412	€ 2.06	11.13%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Ghiaia	m ³	0.6	12.410	€ 7.45	40.25%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Macchina per la vibrocompattazione	min.	5	1.800	€ 9.00	48.62%
3.2		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 18.51	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.22	
B	Sommano				€ 20.73	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.07	
C	Sommano				€ 22.80	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 22.85	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 169

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
A.2.40.75.10*	NOLO DI PALANCOLE METALLICHE, kg 141 - 250	m ² /mese

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0	0.412	€ 0.00	
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Palancole (con rivestimento di bitume)	m ²	1	4.850	€ 4.85	100.00%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.2		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.3		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 4.85	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.58	
B	Sommano				€ 5.43	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.54	
C	Sommano				€ 5.97	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 6.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 170

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.5.10.5	IMPIANTO CANTIERE - palancole	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	180	0.444	€ 79.92	6.06%
1.2	operaio qualificato	min.	180	0.412	€ 74.16	5.63%
1.3	operaio comune	min.	400	0.371	€ 148.40	11.26%
2	Materiali					
2.1	Materiali di consumo ed oneri	corpo	1	200.000	€ 200.00	15.18%
2.2			0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	120	1.464	€ 175.68	13.33%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	100	0.719	€ 71.90	5.46%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	748	0.759	€ 567.73	43.08%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.317.79	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 158.13	
B	Sommano				€ 1.475.92	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 147.59	
C	Sommano				€ 1.623.51	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.09	
	TOTALE				€ 1.623.60	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 171

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.5.20.10*	INFISSIONE ED ESTRAZIONE PALANCOLE METALLICHE del peso 141 – 250 kg/m ²	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	3.1	0.412	€ 1.28	5.15%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Profilati tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	3.5	0.700	€ 2.45	9.85%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	5	0.759	€ 3.80	15.28%
3.2	Attrezzatura per infissione/estrazione palancole	min.	11	1.044	€ 11.48	46.16%
3.3	Autogrù semovente gommata oltre 30 t fino a 40 t	min.	5	1.171	€ 5.86	23.56%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 24.87	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 2.98	
B	Sommano				€ 27.85	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 2.79	
C	Sommano				€ 30.64	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.64	
	TOTALE				€ 30.00	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 172

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.10.20	IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti	a corpo

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	120	0.444	€ 53.28	5.07%
1.2	operaio qualificato	min.	160	0.412	€ 65.92	6.27%
1.3	operaio comune	min.	235	0.371	€ 87.19	8.29%
2	Materiali					
2.1	Materiali di consumo ed oneri	corpo	1	200.000	€ 200.00	19.02%
2.2			0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Escavatore cingolato potenza da 180 fino 220 Kw	min.	100	1.464	€ 146.40	13.93%
3.2	Apripista bulldozer potenza da 90 fino 120 Kw	min.	60	0.719	€ 43.14	4.10%
3.3	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	600	0.759	€ 455.40	43.32%
3.4		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.5		min.	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 1.051.33	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 126.16	
B	Sommano				€ 1.177.49	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 117.75	
C	Sommano				€ 1.295.24	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.36	
	TOTALE				€ 1.295.60	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 173

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.210.10	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 100 - 130 mm	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	10	0.444	€ 4.44	14.86%
1.2	operaio qualificato	min.	7	0.412	€ 2.88	9.64%
1.3	operaio comune	min.	13	0.371	€ 4.82	16.13%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=25 N/mm ²	m ³	0.03	59.560	€ 1.79	5.99%
2.2	Indennità di scarica	m ³	0.03	15.000	€ 0.45	1.51%
2.3		m	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Attrezzatura per perforazione	min.	9.5	1.131	€ 10.74	35.94%
3.2	Moto compressore da 11-14 mc	min.	6	0.458	€ 2.75	9.20%
3.3	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	2.3	0.543	€ 1.25	4.18%
3.4	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	1	0.759	€ 0.76	2.54%
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 29.88	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.59	
B	Sommano				€ 33.47	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.35	
C	Sommano				€ 36.82	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 36.83	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 174

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.240.15	ARMATURA DEI MICROPALI - tubo in acciaio Fe 510, non valvolato	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.1	0.444	€ 0.04	4.30%
1.2	operaio qualificato	min.	0.1	0.412	€ 0.04	4.30%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Tubo in acciaio Fe 510	Kg	1	0.800	€ 0.80	86.02%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.03	0.547	€ 0.02	2.15%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	0.01	0.845	€ 0.01	1.08%
3.3	Sonda	min.	0.02	0.860	€ 0.02	2.15%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.93	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.11	
B	Sommano				€ 1.04	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.10	
C	Sommano				€ 1.14	
6	Arrotondamento (+/-)				-€ 0.04	
	TOTALE				€ 1.10	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 175

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.240.25	ARMATURA DEI MICROPALI – profilati tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0.1	0.444	€ 0.04	4.82%
1.2	operaio qualificato	min.	0.1	0.412	€ 0.04	4.82%
1.3	operaio comune	min.	0	0.371	€ 0.00	
2	Materiali					
2.1	Profilati tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	Kg	1	0.700	€ 0.70	84.34%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autocarro P.T.T. oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.03	0.547	€ 0.02	2.41%
3.2	Autogrù semovente gommata oltre 12 t fino a 20 t	min.	0.01	0.845	€ 0.01	1.20%
3.3	Sonda	min.	0.02	0.860	€ 0.02	2.41%
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.83	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.10	
B	Sommano				€ 0.93	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.09	
C	Sommano				€ 1.02	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.00	
	TOTALE				€ 1.02	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 176

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.410.5	PERFORAZIONE E RIPERFORAZIONE ORIZZ. PER PERFORI DA mm 100 -125 - per profondità fino a 25,00 m.	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	12	0.444	€ 5.33	16.35%
1.2	operaio qualificato	min.	8	0.412	€ 3.30	10.12%
1.3	operaio comune	min.	14	0.371	€ 5.19	15.92%
2	Materiali					
2.1	Indennità di scarica	m³	0.05	15.000	€ 0.75	2.30%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Attrezzatura per perforazione	min.	11.2	1.131	€ 12.67	38.87%
3.2	Moto compressore da 11-14 mc	min.	6	0.458	€ 2.75	8.44%
3.3	Pala caricatrice gommata fino a 50 Kw	min.	2	0.543	€ 1.09	3.34%
3.4	Autocarro P.T.T. oltre 25 t fino a 33 t	min.	2	0.759	€ 1.52	4.66%
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 32.60	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 3.91	
B	Sommano				€ 36.51	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 3.65	
C	Sommano				€ 40.16	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.05	
	TOTALE				€ 40.21	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 177

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.440.21	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO – 2 trefoli, lungh. totale da 15 a 20 m	m

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	2	0.444	€ 0.89	7.69%
1.2	operaio qualificato	min.	1	0.412	€ 0.41	3.54%
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	3.20%
2	Materiali					
2.1	Trefoli in acciaio 6/10 n. 7 fili da 5mm	Kg	7.5	0.840	€ 6.30	54.40%
2.2	Distanziatori e guaine in pvc	Kg	3	0.600	€ 1.80	15.54%
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Attrezzatura per infissione	min.	1.6	1.130	€ 1.81	15.63%
3.2		-	0	0.000	€ 0.00	
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 11.58	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.39	
B	Sommano				€ 12.97	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.30	
C	Sommano				€ 14.27	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 14.28	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 178

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.10.450.5	INIEZIONI PER TIRANTI - per kg 100 di miscela.	100 kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	2	0.444	€ 0.89	8.85%
1.2	operaio qualificato	min.	2	0.412	€ 0.82	8.15%
1.3	operaio comune	min.	2	0.371	€ 0.74	7.36%
2	Materiali					
2.1	Miscela - malta cementizia per iniezione	Kg	100	0.048	€ 4.80	47.71%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	2	0.731	€ 1.46	14.51%
3.2	Autopompa per cls	min.	1.6	0.841	€ 1.35	13.42%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 10.06	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.21	
B	Sommano				€ 11.27	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 1.13	
C	Sommano				€ 12.40	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.03	
	TOTALE				€ 12.43	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 179

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.15.410.10	CALCESTRUZZO SPRUZZATO Rck >= 20 N/mm ² - per rivestimento di cm 10	m ²

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	2	0.412	€ 0.82	9.66%
1.3	operaio comune	min.	1	0.371	€ 0.37	4.36%
2	Materiali					
2.1	Conglomerato cementizio Rck=20 N/mm ²	m ³	0.1	57.280	€ 5.73	67.49%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3	Noli e trasporti					
3.1	Autobetoniera capacità da 5 m ³ fino a 8 m ³	min.	1	0.731	€ 0.73	8.60%
3.2	Autopompa per cls	min.	1	0.841	€ 0.84	9.89%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 8.49	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 1.02	
B	Sommano				€ 9.51	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.95	
C	Sommano				€ 10.46	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.01	
	TOTALE				€ 10.47	

Provincia Autonoma di Trento
SVINCOLO FRA LA TANGENZIALE DI TRENTO E LA S.P. 235 DELL'INTERPORTO

Scheda n. 180

Art. di EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'elenco descrittivo delle voci	u.m.
D.41.15.430.5	RETE ELETTRICALDATA PER CLS SPRUZZATI	kg

N.	Elementi dell'analisi	u.m.	Quantità	Prezzo in Euro	Importo in Euro	Inc. %
1	Manodopera					
1.1	operaio specializzato	min.	0	0.444	€ 0.00	
1.2	operaio qualificato	min.	0.1	0.412	€ 0.04	6.35%
1.3	operaio comune	min.	0.1	0.371	€ 0.04	6.35%
2	Materiali					
2.1	Ferro tondino tipo FeB 44k	Kg	1	0.440	€ 0.44	69.84%
2.2		-	0	0.000	€ 0.00	
2.3		-	0	0.000	€ 0.00	
2.4		-	0	0.000	€ 0.00	
2.5		-	0	0.000	€ 0.00	
2.6		-	0	0.000		
3	Noli e trasporti					
3.1	Pala caricatrice gommata da 50 Kw a 90 Kw	min.	0.1	0.553	€ 0.06	9.52%
3.2	Autocarro P.T.T. con portata oltre 3,5 t fino a 7,5 t	min.	0.1	0.547	€ 0.05	7.94%
3.3		-	0	0.000	€ 0.00	
3.4		-	0	0.000	€ 0.00	
3.5		-	0	0.000	€ 0.00	
3.6		-	0	0.000	€ 0.00	
3.7		-	0	0.000	€ 0.00	
3.8		-	0	0.000	€ 0.00	
A	Sommano				€ 0.63	100.00%
4	Spese generali	%	12%		€ 0.08	
B	Sommano				€ 0.71	
5	Utile d'impresa	%	10%		€ 0.07	
C	Sommano				€ 0.78	
6	Arrotondamento (+/-)				€ 0.02	
	TOTALE				€ 0.80	