

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Manutenzione pavimentazioni in porfido e cordunate anno 2018

COMMITTENTE:

Pinzolo, 21/05/2018

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

(Geom. Remo Maturi)

f.to digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	LAVORI IN ECONOMIA E NOLI (Cat 1)							
1 / 1 A.1.5.10.5.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato (Costi salariali non soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio specializzato Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					150,00		
	SOMMANO h					150,00	30,01	4'501,50
2 / 2 A.1.5.10.5.2	LAVORI GENIO CIVILE operaio specializzato (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio specializzato Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					150,00		
	SOMMANO h					150,00	6,96	1'044,00
3 / 3 A.1.5.10.10.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato (Costi salariali non soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio qualificato Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					150,00		
	SOMMANO h					150,00	27,88	4'182,00
4 / 4 A.1.5.10.10.2	LAVORI GENIO CIVILE operaio qualificato (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio qualificato Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					150,00		
	SOMMANO h					150,00	6,47	970,50
5 / 5 A.1.5.10.15.1	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune (Costi salariali non soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd. 03/04/2017. operaio comune Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					150,00		
	SOMMANO h					150,00	25,15	3'772,50
6 / 6 A.1.5.10.15.2	LAVORI GENIO CIVILE operaio comune (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta) Prezzo medio orario per i dipendenti a tempo indeterminato delle imprese edili e affini della provincia di Trento, definito sulla base del D.D. 23/2017 · Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali · dd.							
	A R I P O R T A R E							14'470,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'470,50
	03/04/2017. operaio comune Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					150,00 150,00	5,84	876,00
7 / 7 A.2.25.131.1 0.1	MACCHINA TAGLIA ASFALTO (Costi non soggetti a ribasso d'asta) Nolo di macchina taglia asfalto con motore a scoppio completa di tutti gli accessori in condizioni di piena efficienza comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. Compresa usura del disco diamantato del diametro minimo di 400 mm. Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					8,00 8,00	18,67	149,36
8 / 8 A.2.25.131.1 0.2	MACCHINA TAGLIA ASFALTO (Spese e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta) Nolo di macchina taglia asfalto con motore a scoppio completa di tutti gli accessori in condizioni di piena efficienza comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. Compresa usura del disco diamantato del diametro minimo di 400 mm. Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					8,00 8,00	4,33	34,64
9 / 9 A.2.5.20.20.1	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 15 kW fino a 20 kW Quantità prevista per tutti gli interventi SOMMANO h					40,00 40,00	37,42	1'496,80
10 / 10 A.2.5.20.20.2	MINIESCAVATORE CINGOLATO potenza oltre 15 kW fino a 20 kW Nolo di miniescavatore meccanico cingolato in condizioni di piena efficienza, provvisto di benna, cucchiaio o lama, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 15 kW fino a 20 kW Quantità prevista per tutti gli interventi SOMMANO h					40,00 40,00	8,68	347,20
11 / 11 A.2.5.100.40. 1	MOTOCOMPRESSORE produzione aria oltre 8 m³/min fino a 11 m³/min e pressione 7 bar (costi non soggetti a ribasso) Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio silenziato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto saltuariamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. produzione aria oltre 8 m³/min fino a 11 m³/min e pressione 7 bar Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					80,00 80,00	32,27	2'581,60
12 / 12	MOTOCOMPRESSORE produzione aria oltre 8 m³/min fino a							
	A R I P O R T A R E							19'956,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'956,10
A.2.5.100.40. 2	11 m³/min e pressione 7 bar (Spese e utile soggetti a ribasso) Nolo di motocompressore d'aria con motore a scoppio silenziato in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto saltuariamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo. produzione aria oltre 8 m³/min fino a 11 m³/min e pressione 7 bar Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					80,00		
	SOMMANO h					80,00	7,49	599,20
13 / 13 A.2.5.110.10. 1	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA peso fino a 12 kg (Costi non soggetti a ribasso d'asta) Nolo di martello demolitore pneumatico manuale in condizioni di piena efficienza e completo di accessori, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. peso fino a 12 kg Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					80,00		
	SOMMANO h					80,00	1,33	106,40
14 / 14 A.2.5.110.10. 2	MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA peso fino a 12 kg (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso) Nolo di martello demolitore pneumatico manuale in condizioni di piena efficienza e completo di accessori, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento dell'attrezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. peso fino a 12 kg Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					80,00		
	SOMMANO h					80,00	0,31	24,80
15 / 15 A.2.5.140.05. 1	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO peso fino a 6,00 kg (Costi non soggetti a ribasso d'asta) Nolo di martello demolitore elettrico manuale in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, l'energia elettrica, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. peso fino a 6,00 kg Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					40,00		
	SOMMANO h					40,00	2,35	94,00
16 / 16 A.2.5.140.05. 2	MARTELLO DEMOLITORE ELETTRICO peso fino a 6,00 kg (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso) Nolo di martello demolitore elettrico manuale in condizioni di piena efficienza e completo di tutti gli accessori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i trasporti, le movimentazioni in cantiere, l'energia elettrica, le manutenzioni periodiche, le spese straordinarie per garantire il perfetto funzionamento dell'attrezzo, la marcatura CE e quanto altro necessario per dare l'attrezzatura perfettamente funzionante. E' escluso l'operatore addetto alla manovra. peso fino a 6,00 kg Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					40,00		
	SOMMANO h					40,00	0,55	22,00
17 / 17 A.2.40.20.10.	GRUPPO ELETTROGENO fino a 10 KW (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
	A R I P O R T A R E							20'802,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'802,50
1	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. fino a 10 KW Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					40,00		
	SOMMANO h					40,00	7,12	284,80
18 / 18 A.2.40.20.10.	GRUPPO ELETTROGENO fino a 10 KW (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso)							
2	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. fino a 10 KW Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					40,00		
	SOMMANO h					40,00	1,65	66,00
19 / 19 A.2.5.70.20.1	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
	Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					16,00		
	SOMMANO h					16,00	45,21	723,36
20 / 20 A.2.5.70.20.2	PALA CARICATRICE GOMMATA potenza oltre 50 kW fino a 90 kW (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta)							
	Nolo di pala caricatrice meccanica gommata in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. potenza oltre 50 kW fino a 90 kW Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					16,00		
	SOMMANO h					16,00	10,49	167,84
21 / 21 A.2.10.60.30.	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 11.50 t fino a 15 t (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
1	Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 11.50 t fino a 15 t Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					16,00		
	SOMMANO h					16,00	52,15	834,40
22 / 22 A.2.10.60.30.	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 11.50 t fino a 15 t (Spese e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta)							
2	Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 11.50 t fino a 15 t Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio					16,00		
	SOMMANO h					16,00	12,10	193,60
23 / 23 A.2.10.60.50.	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
	A R I P O R T A R E							23'072,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'072,50
1	Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					16,00 16,00	63,10	1'009,60
24 / 24 A.2.10.60.50.	AUTOCARRI A CASSA RIBALTABILE P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t (Spese generali e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta)							
2	Nolo di autocarro a cassa ribaltabile in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T. oltre 18 t fino a 24 t Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					16,00 16,00	14,62	233,92
25 / 25 A.2.25.40.10.	RULLO VIBRANTE del peso fino a t 10 con motore da KW 50 (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
1	Nolo di rullo vibrante meccanico semovente in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. del peso fino a t 10 con motore da KW 50 Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					4,00 4,00	50,01	200,04
26 / 26 A.2.25.40.10.	RULLO VIBRANTE del peso fino a t 10 con motore da KW 50 (Spese generali e utile soggetti a ribasso d'asta)							
2	Nolo di rullo vibrante meccanico semovente in condizioni di piena efficienza, comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. del peso fino a t 10 con motore da KW 50 Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					4,00 4,00	11,60	46,40
27 / 27 A.2.25.130.1 0.1	PIASTRA VIBRANTE Forza fino a 10 KN (Costi non soggetti a ribasso d'asta)							
	Nolo di piastra vibrante con motore a scoppio completa di tutti gli accessori in condizioni di piena efficienza comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. Forza fino a 10 KN Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					4,00 4,00	24,01	96,04
28 / 28 A.2.25.130.1 0.2	PIASTRA VIBRANTE Forza fino a 10 KN (Spese e utile d'impresa soggetti a ribasso d'asta)							
	Nolo di piastra vibrante con motore a scoppio completa di tutti gli accessori in condizioni di piena efficienza comprese le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo ed escluso l'operatore addetto alla manovra. Forza fino a 10 KN Quantità per tutti gli interventi manutentivi su strade comunali di Pinzolo e M. di Campiglio SOMMANO h					4,00 4,00	5,57	22,28
	LAVORI A MISURA (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							24'680,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'680,78
29 / 29 B.2.15.20.5*	SCARIFICA GENERALE CON RIMOZIONE PAVIMENTAZIONI ESISTENTI E SISTEMAZIONE DI PIANI Scarifica generale delle zone interessate dall'intervento eseguita con miniescavatore cingolato consistente nelle seguenti lavorazioni: 1. Rimozione delle pavimentazioni esistenti sia in porfido che in conglomerato bituminoso compresa la selezione accurata del materiale asportato con carico e trasporto a centro di recupero fino alla distanza di 10 Km; 2. Scarifica generale del sottofondo stradale per uno spessore di circa 40 cm., e comunque secondo le quote di progetto, compreso carico e trasporto del materiale eccedente presso un centro di recupero o presso un luogo consentito (previa caratterizzazione del materiale e adempimenti legislativi ivi compresa la comunicazione preventiva per l'eventuale utilizzo del materiale in bonifica) fino alla distanza di 10 Km; 3. Sistemazione di piani secondo le pendenze di progetto, idonei a ricevere i successivi strati per la formazione del sottofondo stradale. Il tutto eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la sola roccia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, la finitura a mano dei bordi perimetrali, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato a metro quadrato di superficie trattata. Rifacimento pavimentazione in porfido su testata est di Via Veneto					180,00		
	SOMMANO m²					180,00	4,80	864,00
30 / 30 A.4.10.10.05	IMP.REC. · CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO/ NON ARMATO SELE ... nglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulário di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Conglomerato cementizio armato/non armato CER 17 01 01 · conglomerato cementizio non armato in blocchi fino a 0,50 m3 Quantità complessivamente stimata proveniente da lavori di demolizione del corpo stradale Testata di Via Veneto *(par.ug.=180*0,40*2) Marciapiede Strada di accesso parcheggio piazza Sissi *(par.ug.=80*0,30*2) Altri interventi	144,00				144,00		
		48,00				48,00		
						80,00		
	SOMMANO t					272,00	13,51	3'674,72
31 / 31 A.4.10.20.05	IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col							
	A R I P O R T A R E							29'219,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'219,50
32 / 32 B.2.15.27.5*	A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m.) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. Rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 - con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % Quantità proveniente dai lavori di sistemazione delle cordone e sistemazione marciapiede di Via Pradalago a M. di Campiglio (Croste d'asfalto) *(par.ug.=220*2*,15)	66,00				66,00		
	SOMMANO t					66,00	13,06	861,96
	REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDO E/O RIEMPIMENTO CON GHIAIONE NATURALE LAVATO 30-80							
	Realizzazione di sottofondo e/o riempimento eseguito con ghiaione lavato con granulometria 30-80 mm, proveniente da cave di prestito e giudicato idoneo dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto, lo stendimento meccanico, la formazione delle pendenze, il costipamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato a tonnellata di ghiaione posato secondo le bolle di consegna del materiale. Rifacimento sottofondo su pavimentazione in porfido su testata est di Via Veneto *(par.ug.=180*0,20)	36,00				36,00		
33 / 33 E.2.9.120.05 *	F. E P. GEOGRIGLIA BI ORIENTATA IN POLIPROPILENE ACCOPPIATA CON GEOTESSILE DA 120 GR/MQ. Fornitura e posa in opera di geogriglia in polipropilene accoppiato ad un geotessile bi-orientata a struttura regolare costituita da polimeri aventi resistenza meccanica e notevole inerzia chimica, fisica e biologica e stabilizzati all'azione dei raggi U.V.con aggiunta di nerofumo ed accoppiata per termosaldatura ad un geotessile anticontaminante da 140 gr./mq. tipo TENAX TXGT220. Si intendono compresi e compensati gli oneri di posa in opera in senso trasversale con sovrapposizione dei giunti di circa 15 cm. compreso taglio e sfrido. Valutato a metro quadrato di superficie trattata. Quantità prevista per ripristino pavimentazione su testata Via Veneto a Pinzolo					180,00		
	SOMMANO m²					180,00	5,80	1'044,00
	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO pezzatura 6-8 cm							
	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia porfidica (split) di granulometria idonea, ben lavata e scevra da materie terrose ed							
	A R I P O R T A R E							31'953,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'953,46
35 / 35 B.21.30.15.1 0*	organiche. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di giunti di dilatazione realizzati interponendo uno strato di polistirolo dello spessore di mm. 10 in corrispondenza dei giunti di dilatazione trasversali, intestati su cordone in bindero, con interdistanza massima di 25 metri. Pezzatura 8-10 cm Rifacimento pavimentazione in porfido su marciapiede strada di accesso Garage Piazza Sissi Via Al Sarca M. di Campiglio					80,00		
	SOMMANO m²					80,00	63,38	5'070,40
	PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO pezzatura 8-10 cm							
	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia porfidica (split) di granulometria idonea, ben lavata e scevra da materie terrose ed organiche. Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di giunti di dilatazione realizzati interponendo uno strato di polistirolo dello spessore di mm. 10 in corrispondenza dei giunti di dilatazione trasversali, intestati su cordone in bindero, con interdistanza massima di 25 metri. Pezzatura 8-10 cm Rifacimento pavimentazione in porfido su testata di Via Veneto a Pinzolo					180,00		
36 / 36 B.21.30.17.0 5	SOMMANO m²					180,00	75,52	13'593,60
	SOVRAPPREZZO RESINATURA PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO							
	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido del Trentino di qualsiasi pezzatura per la resinatura delle fughe. Nella maggiorazione sono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di granulati drenanti di sottofondo tipo 3-8 mm, di intasamento 2-4 mm e la sigillatura poliuretanica delle fughe per colata. Su testata di Via Vittorio Veneto Su marciapiede strada di accesso parcheggio Piazza Sissi					180,00 80,00		
	SOMMANO m²					260,00	17,34	4'508,40
	A R I P O R T A R E							55'125,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'125,86
37 / 37 N.1.1.1	FORNITURA MATERIALI (Cat 3) MATERIALI VARI FORNITI A PIE' D'OPERA Fornitura di materiali vari a piè d'opera rimborsati in base ai costi effettivamente sostenuti con riconoscimento del 15% sui costi netti quali spese generali ed utile d'impresa. Materiali previsti per la realizzazione dei lavori SOMMANO a stima					1,00		
						1,00	12'200,00	12'200,00
38 / 38 S.10.10.15.0 5*	ONERI PER LA SICUREZZA SU TUTTO L'INTERVENTO (Cat 4) RECINZIONE MOBILE DI CANTIERE ALL'APERTO sulle diverse zone per tutta la durata del cantiere Formazione di recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: · pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41.5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; · piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; · rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, ogni tipo di ancoraggio o fissaggio, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono altresì compresi gli eventuali necessari calcoli statici degli apprestamenti secondo quanto previsto dalle NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione, per tutta la durata del cantiere sulle diverse zone. Quantità prevista per tutte le lavorazioni SOMMANO m					100,00		
						100,00	6,42	642,00
39 / 39 S.20.10.5.05	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per il primo mese o frazione Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per il primo mese o frazione Servizio chimico da posizionare su tutte le aree di lavoro					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		67'967,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		67'967,86
	SOMMANO cad.					1,00	214,20	214,20
40 / 40 S.20.10.5.10	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO MOBILE PREFABBRICATO per ogni mese successivo o frazione Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente. per ogni mese successivo o frazione Servizio chimico da posizionare su tutte le aree di intervento					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	146,60	293,20
41 / 41 S.40.10.100. 05*	CARTELLI SEGNALETICI DA CANTIERE A TERRA per tutta la durata delle lavorazioni Nolo di cartelli segnaletici da cantiere in lamiera di acciaio dello spessore di 10/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare con eventuale indicazione delle prescrizioni, visibilità minima a 20 m e posati a terra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, la manutenzione giornaliera, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Valutati a numero, una sola volta, secondo le quantità iniziali messe a disposizione per far fronte alle esigenze delle diverse aree di lavoro, per tutta la durata delle lavorazioni. Quantità complessivamente messa in opera su diversi cantieri per tutta la durata delle lavorazioni, valutata una sola volta.					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	23,05	184,40
42 / 42 S.40.10.110. 05*	CARTELLI SEGNALETICI DI SICUREZZA IN ALLUMINIO A PARETE s ... pericolo con pittogramma nero su fondo giallo · lato 35 cm Nolo, per tutta la durata del cantiere, di cartelli segnaletici di sicurezza, di avvertimento, prescrizione, divieto, antincendio e salvataggio, in lamiera di alluminio dello spessore di 5/10 di mm completi di pellicola adesiva rifrangente grandangolare inseriti su supporto di forma quadrata e/o rettangolare, a sfondo bianco, con eventuale indicazione delle prescrizioni e visibilità minima a 10 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a parete, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. segnaletica di pericolo con pittogramma nero su fondo giallo · lato 35 cm. Valutati a numero, una sola volta, secondo le quantità iniziali messe a disposizione per far fronte alle esigenze delle diverse aree di lavoro, per tutta la durata delle lavorazioni. Quantità complessivamente messa in opera su diversi cantieri per tutta la durata delle lavorazioni, valutata una sola volta.					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		68'659,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		68'659,66
	SOMMANO cad.					4,00	9,36	37,44
43 / 43 S.40.10.65.0 5	TRANSENNE MODULARI PESANTI PER PROTEZIONE AREE LAVORO per il primo mese o frazione Formazione di protezione di aree di lavoro sia lineari che puntuali costituita da barriera lineare di altezza minima dal piano di calpestio di 1.00 m, adatta a delimitare le zone di lavoro ed a proteggere contro gli agenti meccanici leggeri, costituita da sistema modulare di transenne metalliche interamente zincate delle dimensioni di 110x200-250 cm, con struttura principale in tubolare di diametro 33 mm, barre verticali in tondino di diametro 8 mm, provviste di ganci ed attacchi per il collegamento in continuo degli elementi senza vincolo di orientamento, complete di pannelli bicolori rifrangenti e zavorrate a terra mediante sacchi di sabbia od altro idoneo sistema. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della barriera. per il primo mese o frazione Quantità complessiva da posizionare su tutte le aree di cantiere					200,00		
	SOMMANO m					200,00	2,83	566,00
44 / 44 S.40.10.90.0 5*	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON LUCI FISSE O LAMPEGGIANTI per tutta la durata delle lavorazioni Formazione di delimitazione lineare, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da luci fisse o lampeggianti provviste di crepuscolare per l'accensione automatica, posate ad altezza opportuna ed a distanza non superiore a 5.00 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare la segnaletica in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della segnalazione. per tutta la durata delle lavorazioni. Quantità prevista su tutte le aree di lavoro					250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,59	147,50
45 / 45 S.N.V.S.02	MAGGIORI ONERI PER VIGILANZA DI CANTIERE FUORI DALL'ORARIO DI LAVORO Maggiori oneri per vigilanza del cantiere ad di fuori del normale orario di lavoro e durante le giornate non lavorative per ripristinare le condizioni di sicurezza in seguito ad atti vandalici ed eventi metereologici. Valutato a corpo per tutta la durata delle lavorazioni. Per tutte le aree di cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	120,00	120,00
46 / 46 S.N.V.S.01	MAGGIORI ONERI PER SEGNALAZIONE LINEE ELETTRICHE E ALTRI SOTTOSERVIZI Compenso forfetario per segnalazione linee elettriche, telefoniche ed altri sottoservizi potenzialmente pericolosi che si rendessero necessari per la corretta esecuzione dei lavori ivi compreso l'inoltro delle domande di segnalazione cavi ai gestori delle reti interessati e la presenza di personale specializzato durante le operazioni di segnalazione. Valutato a corpo per la zona interessata dai lavori.							
	A R I P O R T A R E							69'530,60

COMMITTENTE:

Num.Or. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	IMPORTO TATALE DEI LAVORI	69'642,14
	Totale SUPER CATEGORIE euro	69'642,14
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

