



# COMUNE DI TURBIGO

PROVINCIA DI MILANO

## INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE COMUNALI ANNO 2015

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione

Certificato UNI EN ISO 9001

direzione tecnica

n° 24163/01/S

emesso da RINA Services SpA

associato



via Oslavia, 18/7  
20134 Milano

studio@t-au.com  
studio@pec.t-au.com  
www.t-au.com



TRASPORTI e AMBIENTE URBANO

TAU trasporti e ambiente urbano srl  
p.iva e c.f. 05500190961

t +39 02 26417244  
t +39 02 26417284  
f +39 02 73960215

codifica elaborato

commessa

fase

livello

tipo

prog

rev

nr

scala

3443

PRO

E

CM

01

B

8

-

oggetto

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	13.05.2015	Marco Salvadori	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B	22.06.2015	Marco Salvadori	Marco Salvadori	Giorgio Morini
C				
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società Tau Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di Tau Trasporti e Ambiente Urbano s.r.l. né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

Il computo metrico estimativo del progetto definitivo/esecutivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento della stima sommaria dei lavori redatta in sede di progetto preliminare.

Il computo metrico estimativo viene redatto applicando alle quantità delle lavorazioni, dedotte dagli elaborati grafici del progetto definitivo/esecutivo, i prezzi dell'elenco della Camera di Commercio di Milano relativo all'anno 2014, Secondo Semestre, applicando a questi uno sconto del 6% in considerazione dei ribassi applicati dalle imprese negli ultimi bandi di gara per opere simili, o i prezzi aggiuntivi contenuti nell'elaborato 7 "Elenco dei prezzi unitari e Analisi dei prezzi".

I prezzi unitari delle singole lavorazioni comprendono i costi della sicurezza che il datore di lavoro è comunque obbligato a sostenere in base alla normativa vigente (costi della sicurezza "ex lege") per l'esecuzione in sicurezza di ogni singola lavorazione compresa nell'appalto.

Le voci relative alle opere compiute comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Le voci utilizzate nel presente computo metrico fanno riferimento alle lavorazioni previste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezziari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi dei prezzi di mercato.

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto definitivo/esecutivo.

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
PARTE A CORPO														
A01		1	1											
A01	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						4.505,20	1,18	5.316,14
A01		1	1		Strada-Strada			4.505,20			4.505,20			
A01		1	1											
A01		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
A01	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						4.324,99	7,52	32.523,92
A01		1	1		Strada-Strada			4.505,20			4.505,20			
A01		1	1		a dedurre per risanamento profondo		-0,04	4.505,20			-180,21			
A01		1	1											
A01	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A01	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						21,00	57,53	1.208,13
A01		1	1		saracinesche e caditoie da mettere in quota		21,00				21,00			
A01	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						15,00	76,70	1.150,50
A01		1	1		fogne da mettere in quota		15,00				15,00			
A01		1	1											
A01	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²					180,21	27,84	5.017,05	
A01		1	1		risanamento profondo		0,04	4.505,20			180,21			
A01		1	1											
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m						8,00	0,63	5,04
A01		1	1		strisce mezzzeria			8,00			8,00			
A01		1	1											
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .c)	c) larghezza striscia 15 cm	m						1.683,00	0,78	1.312,74
A01		1	1		strisce laterali			1.683,00			1.683,00			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A01	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						13,50	7,38	99,63
A01		1	1		segnaletica di arresto e pedonale			13,50			13,50			
A01		1	1											
A01	OG 3	1	1	AP 21	rimozione e riposizionamento dosso rallentatore in gomma. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						20,00	16,97	339,40
A01		1	1		dosso in gomma		2,00	10,00			20,00			
A01		1	1											
A01		1	1											
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0005.a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						1.435,00	2,49	3.573,15
A02		1	1		Strada-Strada			1.435,00			1.435,00			
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						1.435,00	1,03	1.478,05
A02		1	1		Strada-Strada			1.435,00			1.435,00			
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
A02	OG 3	1	1	A.01.04.0080.a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						26,04	8,51	221,60
A02		1	1		banchina-strada			56,00	1,50	0,31	26,04			
A02		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						39,06	12,69	495,67	
A02		1	1		banchina-strada		1,50	56,00	1,50	0,31	39,06				
A02		1	1												
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						16,80	23,69	397,99	
A02		1	1		banchina-strada			56,00	1,50	0,20	16,80				
A02		1	1												
A02		1	1	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:										
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .a)	a) spessore 8 cm	m²						84,00	13,72	1.152,48	
A02		1	1		banchina-strada			56,00	1,50		84,00				
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						11,52	37,60	433,15	
A02		1	1				0,01	1.152,48			11,52				
A02		1	1												
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati										
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						0,02	9,49	0,19	
A02		1	1		sostituzione saracinesche		0,02	1,00			0,02				
A02		1	1												
A02	OG 3	1	1	AP 32	Oneri dalle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						73,19	3,06	223,96	
A02		1	1		Strada-Strada		1,70	1.435,00		0,03	73,19				

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A02		1	1											
A02	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A02	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m						9,00	0,63	5,67
A02		1	1		strisce mezzeria			9,00			9,00			
A02		1	1											
A02	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A02	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A02	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m <sup>2</sup>						11,75	7,38	86,72
A02		1	1		segnaletica di arresto			11,75			11,75			
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m <sup>2</sup>						1.435,00	1,18	1.693,30
A02		1	1		Strada-Strada			1.435,00			1.435,00			
A02		1	1											
A02		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m <sup>2</sup> :									
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m <sup>2</sup>						1.375,50	7,52	10.343,76
A02		1	1		Strada-Strada			1.435,00			1.435,00			
A02		1	1		a dedurre per risanamento profondo		-0,10	1.435,00			-143,50			
A02		1	1		banchina-strada			56,00	1,50		84,00			
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						6,32	37,60	237,63
A02		1	1		banchina-strada		0,01	631,68			6,32			
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m <sup>2</sup>					143,50	27,84	3.995,04	
A02		1	1		risanamento profondo		0,10	1.435,00			143,50			
A02		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A02	OG 3	1	1	B.07.04.0525.a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						2,00	57,53	115,06
A02		1	1		sostituzione saracinesche			1,00			1,00			
A02		1	1		messa in quota forfettaria chiusini esistenti		1,00				1,00			
A02		1	1											
A02	OG 3	1	1	A.01.04.1425	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:									
A02	OG 3	1	1	A.01.04.1425.b)	b) classe C250 carrabile	kg						20,00	2,44	48,80
A02		1	1		sostituzione saracinesche			1,00		20,00	20,00			
A02		1	1											
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0005.a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						1.450,00	2,49	3.610,50
A03		1	1		Strada-Strada			1.450,00			1.450,00			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	A.02.04.0060	Demolizione massetti, anche armati, in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati:									
A03	OG 3	1	1	A.02.04.0060.a)	a) fino a spessore 4 cm	m²						0,15	18,52	2,78
A03		1	1		plintino da demolire			0,15			0,15			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						1.450,00	1,03	1.493,50
A03		1	1		Strada-Strada			1.450,00			1.450,00			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0030.a)	a) fino a 20 km	t						0,03	9,49	0,28
A03		1	1		plintino da demolire		1,80	0,15		0,10	0,03			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						73,95	3,06	226,29
A03		1	1		Strada-Strada		1,70	1.450,00		0,03	73,95			
A03		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IVA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						0,03	28,20	0,85	
A03		1	1		plintino da demolire		1,80	0,15		0,10	0,03				
A03	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente										
A03	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m						19,00	0,63	11,97	
A03		1	1		strisce mezzeria			19,00			19,00				
A03	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)										
A03	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata										
A03	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						8,12	7,38	59,93	
A03		1	1		segnaletica di arresto			8,12			8,12				
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						1.450,00	1,18	1.711,00	
A03		1	1		Strada-Strada			1.450,00			1.450,00				
A03		1	1												
A03		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:										
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						1.377,50	7,52	10.358,80	
A03		1	1		Strada-Strada			1.450,00			1.450,00				



APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A03		1	1		a dedurre per risanamento profondo		-0,05	1.450,00			-72,50			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A03	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad					1,00		57,53	57,53
A03		1	1		messa in quota forfettaria chiusini esistenti		1,00				1,00			
A03		1	1											
A03	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²					72,50	27,84	2.018,40	
A03		1	1		risanamento profondo		0,05	1.450,00			72,50			
A03		1	1											
A04		1	1											
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad					11,00		57,53	632,83
A04		1	1		caditoie e saracinesche da mettere in quota		11,00				11,00			
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad					12,00		76,70	920,40
A04		1	1		chiusini da mettere in quota		11,00				11,00			
A04		1	1		chiusino da sostituire		1,00				1,00			
A04		1	1											
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t					0,05		9,49	0,47
A04		1	1		chiusino da sostituire		0,05	1,00			0,05			
A04		1	1											
A04	OG 3	1	1	B.07.03.0600	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250:									
A04	OG 3	1	1	B.07.03.0600 .b)	b) rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg	cad					1,00		85,92	85,92
A04		1	1		chiusino da sostituire		1,00				1,00			
A04		1	1											
A04	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A04	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m					14,00		0,63	8,82
A04		1	1		strisce mezzzeria			14,00			14,00			
A04		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A04	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A04	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A04	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						14,20	7,38	104,80
A04		1	1		segnaletica di arresto			14,20			14,20			
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						2.371,00	1,18	2.797,78
A04		1	1		Strada-Strada			2.371,00			2.371,00			
A04		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti per superfici fino a 2500 m²:									
A04	OG 3	1	1	B.07.04.0300.b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						2.371,00	7,52	17.829,92
A04		1	1		Strada-Strada			2.371,00			2.371,00			
A04		1	1											
A04		1	1											
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	AP 31	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: per profondità fino a 3 cm. Sovrapprezzo per utilizzo di mini fresatrice stradale su marciapiede ed eventuale fresatura manuale per piccole aree in prossimità dei pali di sostegno	m²						70,00	2,99	209,16
A05		1	1		quadretti cimitero			70,00			70,00			
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						70,00	1,03	72,10
A05		1	1		quadretti cimitero			70,00			70,00			
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						3,57	3,06	10,92
A05		1	1		quadretti cimitero		1,70	70,00		0,03	3,57			
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						862,00	1,18	1.017,16
A05		1	1		quadretti cimitero			70,00			70,00			
A05		1	1		sterrato-strada			792,00			792,00			
A05		1	1											
A05		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A05		1	1	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm.									
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .a)	a) spessore 8 cm	m²						792,00	13,72	10.866,24
A05		1	1		sterrato-strada			792,00			792,00			
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						108,66	37,60	4.085,62
A05		1	1		sterrato-strada		0,01	10.866,24			108,66			
A05		1	1											
A05		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m².									
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						862,00	7,52	6.482,24
A05		1	1		quadri cimitero			70,00			70,00			
A05		1	1		sterrato-strada			792,00			792,00			
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						64,82	37,60	2.437,23
A05		1	1		sterrato-strada		0,01	6.482,24			64,82			
A05		1	1											
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
A05	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						35,00	68,81	2.408,35
A05		1	1		cordoli in granito			35,00			35,00			
A05		1	1											
A05		1	1											
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						1.080,00	2,49	2.689,20
A06		1	1		Strada-Strada			1.080,00			1.080,00			
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						1.080,00	1,03	1.112,40
A06		1	1		Strada-Strada			1.080,00			1.080,00			
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						55,08	3,06	168,54
A06		1	1		Strada-Strada		1,70	1.080,00		0,03	55,08			
A06		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A06	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A06	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m						16,00	0,63	10,08
A06		1	1		strisce mezzzeria			16,00			16,00			
A06	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A06	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A06	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						23,00	7,38	169,74
A06		1	1		segnaletica di arresto			23,00			23,00			
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						1.080,00	1,18	1.274,40
A06		1	1		Strada-Strada			1.080,00			1.080,00			
A06		1	1											
A06		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						1.026,00	7,52	7.715,52
A06		1	1		Strada-Strada			1.080,00			1.080,00			
A06		1	1		a dedurre per risanamento profondo		-0,05	1.080,00			-54,00			
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						15,00	57,53	862,95
A06		1	1		chiusini da mettere in quota		3,00				3,00			
A06		1	1		caditoie da sostituire		12,00				12,00			
A06		1	1											
A06		1	1	A.02.04.1590	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:									
A06	OG 3	1	1	A.02.04.1590 .b)	b) classe C250 carrabile	kg						396,00	3,20	1.267,20
A06		1	1		caditoie da sostituire		12,00			33,00	396,00			
A06		1	1											
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A06	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						0,40	9,49	3,80
A06		1	1		sostituzione chiusini (caditoie)		0,033	12,00			0,40			
A06		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A06	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²						54,00	27,84	1.503,36
A06		1	1		risanamento profondo		0,05	1.080,00			54,00			
A06		1	1											
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						3.221,00	2,49	8.020,29
A07		1	1		Strada-Strada			3.221,00			3.221,00			
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						3.221,00	1,03	3.317,63
A07		1	1		Strada-Strada			3.221,00			3.221,00			
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						164,27	3,06	502,67
A07		1	1		Strada-Strada		1,70	3.221,00		0,03	164,27			
A07		1	1											
A07	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A07	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m						12,00	0,63	7,56
A07		1	1		strisce mezzzeria			12,00			12,00			
A07	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A07	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A07	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						16,90	7,38	124,72
A07		1	1		segnaletica di arresto			16,90			16,90			
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						3.221,00	1,18	3.800,78
A07		1	1		Strada-Strada			3.221,00			3.221,00			
A07		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A07		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						3.092,16	7,52	23.253,04
A07		1	1		Strada-Strada			3.221,00			3.221,00			
A07		1	1		a dedurre per risanamento profondo		-0,04	3.221,00			-128,84			
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						39,00	57,53	2.243,67
A07		1	1		caditoie da sostituire		38,00				38,00			
A07		1	1		messa in quota forfettaria chiusini esistenti		1,00				1,00			
A07		1	1											
A07		1	1	A.02.04.1590	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:									
A07	OG 3	1	1	A.02.04.1590 .b)	b) classe C250 carrabile	kg						1.254,00	3,20	4.012,80
A07		1	1		caditoie da sostituire		38,00			33,00	1.254,00			
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A07	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						1,25	9,49	11,86
A07		1	1		sostituzione chiusini (caditoie)		0,033	38,00			1,25			
A07		1	1											
A07		1	1											
A07	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni opere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²						128,84	27,84	3.586,91
A07		1	1		risanamento profondo		0,04	3.221,00			128,84			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						103,40	2,40	248,16
A08		1	1		strada-rampa in porfido			14,00			14,00			
A08		1	1		Strada-Strada			9,80			9,80			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit		2,00	0,80			1,60			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		4,00	2,00			8,00			
A08		1	1		Tubazioni PVC		2,00	35,00			70,00			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						1.155,00	2,49	2.875,95
A08		1	1		Strada-Strada			1.155,00			1.155,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						1.155,00	1,03	1.189,65
A08		1	1		Strada-Strada			1.155,00			1.155,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						110,25	5,26	579,92
A08		1	1		strada-rampa in porfido			85,00			85,00			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00			4,00			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove			0,25			0,25			
A08		1	1		Tubazioni PVC			35,00	0,60		21,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						743,75	0,33	245,44
A08		1	1		strada-rampa in porfido		7,00	85,00			595,00			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		7,00	0,25			1,75			
A08		1	1		Tubazioni PVC		7,00	35,00	0,60		147,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						27,10	11,00	298,10
A08		1	1		strada-rampa in porfido		1,70	85,00		0,15	21,68			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		1,70	0,25		0,15	0,06			
A08		1	1		Tubazioni PVC		1,70	35,00	0,60	0,15	5,36			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						4,00	27,82	111,28
A08		1	1		strada-rampa in porfido		4,00				4,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 33	Rimozione di cigli stradali in calcestruzzo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto e oneri di scarica.	m						4,00	6,29	25,16
A08		1	1		rampetta marciapiede bit, cordoli esistenti			4,00			4,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 02	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso lo smontaggio del cartello, il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione, il riempimento del vuoto con materiale arido e l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto di cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla DL	cad						1,00	18,53	18,53
A08		1	1		cartelli da riposizione		1,00				1,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						4,00	7,85	31,40
A08		1	1		rampetta marciapiede bitumato			4,00			4,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						35,26	8,51	300,06
A08		1	1		strada-rampa in porfido			85,00		0,20	17,00			
A08		1	1		rampetta marciapiede bitumato			4,00		0,05	0,20			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove			0,25		0,85	0,21			
A08		1	1		Tubazioni PVC			35,00	0,60	0,85	17,85			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						28,82	9,49	273,50
A08		1	1		strada-rampa in porfido(conglom)		1,70	85,00		0,15	21,68			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit (calcestruzzo)		1,80	4,00		0,10	0,72			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit (cordoli in calcestruzzo)		1,80	4,00	0,15	0,25	0,27			
A08		1	1		caditoie da sostituire		0,033	1,00			0,03			
A08		1	1		dissuasori da sostituire		0,02	35,00			0,70			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove (conglomerato)		1,70	0,25		0,15	0,06			
A08		1	1		Tubazioni PVC (conglomerato)		1,70	35,00	0,60	0,15	5,36			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fressato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						86,13	3,06	263,56
A08		1	1		Strada-Strada		1,70	1.155,00		0,03	58,91			
A08		1	1		strada-rampa in porfido		1,70	85,00		0,15	21,68			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit		1,50	4,00		0,02	0,12			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		1,70	0,25		0,15	0,06			
A08		1	1		Tubazioni PVC		1,70	35,00	0,60	0,15	5,36			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						52,90	12,69	671,30
A08		1	1		strada-rampa in porfido		1,50	85,00		0,20	25,50			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit		1,50	4,00		0,05	0,30			
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		1,50	0,25		0,85	0,32			



APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08		1	1		Tubazioni PVC		1,50	35,00	0,60	0,85	26,78			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						0,99	28,20	27,92
A08		1	1		rampetta marciapiede bit		1,80	4,00		0,10	0,72			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit (cordoli)		1,80	4,00	0,15	0,25	0,27			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						17,20	23,69	407,47
A08		1	1		strada-rampa in porfido			85,00		0,20	17,00			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00		0,05	0,20			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						13,15	139,12	1.829,43
A08		1	1		strada-rampa in porfido			85,00		0,15	12,75			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00		0,10	0,40			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						137,06	1,35	185,03
A08		1	1		strada-rampa in porfido (doppia rete)			85,00		1,54	130,90			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00		1,54	6,16			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0245	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso del n. B.07.03.0550, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0245 .a)	a) retti	m						4,00	28,11	112,44
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00			4,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						74,50	103,40	7.703,30
A08		1	1		strada-rampa in porfido			85,00			85,00			
A08		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	10,50			-10,50			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						10,50	87,32	916,86
A08		1	1		strisce pedonali in granito		7,00	1,50			10,50			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						46,00	68,81	3.165,26
A08		1	1		strada-rampa in porfido			46,00			46,00			
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m						6,00	0,63	3,78
A08		1	1		strisce mezzeria			6,00			6,00			
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .c)	c) larghezza striscia 15 cm	m						251,00	0,78	195,78
A08		1	1		strisce laterali			251,00			251,00			
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						10,70	7,38	78,97
A08		1	1		segnaletica di arresto			1,70			1,70			
A08		1	1		segnaletica pedonale		6,00	1,50			9,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						1.155,00	1,18	1.362,90
A08		1	1		Strada-Strada			1.155,00			1.155,00			
A08		1	1											
A08		1	1	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .a)	a) spessore 8 cm	m²						10,80	13,72	148,18
A08		1	1		Tubazioni PVC			18,00	0,60		10,80			
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0295 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						1,48	37,60	55,65
A08		1	1		Tubazioni PVC		0,01	148,18			1,48			
A08		1	1											
A08		1	1	B.07.04.0290	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m² circa, soffice):									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0290 .b)	b) tipo binder del n. B.07.03.0170 b)	100 kg						7,34	10,90	80,01
A08		1	1		Tubazioni PVC		17,00	18,00	0,60	0,04	7,34			
A08		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti per superfici fino a 2500 m²:									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						1.169,80	7,52	8.796,90
A08		1	1		Strada-Strada			1.155,00			1.155,00			
A08		1	1		rampetta marciapiede bit			4,00			4,00			
A08		1	1		Tubazioni PVC			18,00	0,60		10,80			
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						2,29	37,60	86,10
A08		1	1		rampetta marciapiede bit		0,01	30,08			0,30			
A08		1	1		Tubazioni PVC (usura)		0,01	81,22			0,81			
A08		1	1		Tubazioni PVC (binder)		0,01	117,72			1,18			
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						2,00	57,53	115,06
A08		1	1		caditoie da rimuovere		1,00				1,00			
A08		1	1		messa in quota forfettaria chiusini esistenti		1,00				1,00			
A08	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						13,00	76,70	997,10
A08		1	1		strada-rampa in porfido		4,00				4,00			
A08		1	1		fogne circolari da mettere in quota		9,00				9,00			
A08	OG 3	1	1	B.07.03.0600	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250:									
A08	OG 3	1	1	B.07.03.0600 .b)	b) rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg	cad						1,00	85,92	85,92
A08		1	1		chiusini generici quadrati da sostituire		1,00				1,00			
A08	OG 3	1	1	AP 26	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: sifone incorporato	cad						4,00	91,51	366,04
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		4,00				4,00			
A08	OG 3	1	1	AP 27	Calcestruzzo C12/15-X0-S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfranchi e sottofondi di tubazione fino a quota -3,5 m sotto il piano campagna	m³						0,88	115,29	101,46
A08		1	1		pozzetti per caditoie nuove		4,00	0,22			0,88			
A08		1	1	A.02.04.1590	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124:									
A08	OG 3	1	1	A.02.04.1590 .b)	b) classe C250 carrabile	kg						132,00	3,20	422,40
A08		1	1		caditoie nuove		4,00			33,00	132,00			
A08		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08	OG 3	1	1	AP 28	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata a norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfranco della condotta)	m						35,00	29,52	1.033,20
A08		1	1		Tubazioni PVC			35,00			35,00			
A08	OG 3	1	1	AP 29	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfranco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia	m³						7,35	37,84	278,12
A08		1	1		Tubazioni PVC			35,00	0,60	0,35	7,35			
A08	OG 3	1	1	AP 30	Reintegro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo	m³						10,50	1,48	15,54
A08		1	1		Tubazioni PVC			35,00	0,60	0,50	10,50			
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reintegro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale. esclusa la sua fornitura									
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .b)	b) diametro 60 mm	cad						1,00	107,16	107,16
A08		1	1		cartelli da riposizionare		1,00				1,00			
A08	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .c)	c) posa in opera di cartelli	cad						1,00	19,27	19,27
A08		1	1		cartelli da riposizionare		1,00				1,00			
A08		1	1											
A08	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²						207,90	27,84	5.787,94
A08		1	1		risanamento profondo		0,18	1.155,00			207,90			
A08	OS 24	1	1	AP 04	riposizionamento di marker stradali. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						29,00	3,39	98,31
A08		1	1		occhi di gatto		29,00				29,00			
A08	OG 3	1	1	AP 03	rimozione di dissuasore, compresa demolizione del plinto su cui si appoggia. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						35,00	17,88	625,80
A08		1	1		dissuasori da rimuovere		35,00				35,00			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A08	OS 24	1	1	AP 08	Fornitura e posizionamento di dissuasori stradali con anelli per aggancio catena. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						35,00	294,50	10.307,50
A08		1	1		dissuasori con catena		35,00				35,00			
A08	OG 3	1	1	AP 25	Posa in opera spira. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						1,00	135,72	135,72
A08		1	1		spira		1,00				1,00			
A08		1	1											
A08		1	1											
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						3.200,00	2,49	7.968,00
A09		1	1		Strada-Strada			3.200,00			3.200,00			
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .b)	b) per ogni cm di profondità oltre a 3 cm	m²						9.170,00	0,89	8.161,30
A09		1	1		risanamento profondo		7,00	1.310,00			9.170,00			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						3.200,00	1,03	3.296,00
A09		1	1		Strada-Strada			3.200,00			3.200,00			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	AP 31	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento: per profondità fino a 3 cm. Sovrapprezzo per utilizzo di mini fresatrice stradale su marciapiede ed eventuale fresatura manuale per piccole aree in prossimità dei pali di sostegno	m²						588,00	2,99	1.756,94
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)			323,00			323,00			
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)			265,00			265,00			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						32,00	27,82	890,24
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)		17,00				17,00			
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)		15,00				15,00			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						13,00	7,85	102,05
A09		1	1		demolizione pezzo di marciap in cls			13,00			13,00			
A09		1	1											
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	AP 02	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso lo smontaggio del cartello, il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione, il riempimento del vuoto con materiale arido e l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto di cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla DL	cad						6,00	18,53	111,18
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)		4,00				4,00			
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)		2,00				2,00			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						0,65	9,49	6,17
A09		1	1		demolizione pezzo di marciap in cls		1,80	13,00		0,02	0,47			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A09		1	1		sostituzione chiusini (generici)		0,05	1,00			0,05			
A09		1	1		sostituzione caditoie con chiusino generico		0,033	4,00			0,13			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						360,50	3,06	1.103,13
A09		1	1		Strada-Strada		1,70	3.200,00		0,03	163,20			
A09		1	1		risanamento profondo		1,70	1.490,00		0,07	177,31			
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)		1,70	323,00		0,02	10,98			
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)		1,70	265,00		0,02	9,01			
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						0,47	28,20	13,25
A09		1	1		demolizione pezzo di marciap in cls		1,80	13,00		0,02	0,47			
A09		1	1											
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m						320,00	0,63	201,60
A09		1	1		strisce mezzzeria			320,00			320,00			
A09		1	1											
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						22,50	7,38	166,05
A09		1	1		segnaletica pedonale		15,00	1,50			22,50			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						3.788,00	1,18	4.469,84
A09		1	1		Strada-Strada			3.200,00				3.200,00		
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)			265,00				265,00		
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)			323,00				323,00		
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0305	Fondazione di base o massiciata bituminosa in conglomerato tipo base, con bitume penetrazione 50 - 70 oppure 70 - 100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche steso in strato di spessore non inferiore a 6 cm e non superiore a 10 cm compresi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso, con pezzatura massima degli inerti di 30 mm	m²						9.170,00	1,69	15.497,30
A09		1	1		risanamento profondo		7,00	1.310,00				9.170,00		
A09		1	1											
A09		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						10.776,00	7,52	81.035,52
A09		1	1		Strada-Strada		3,00	3.200,00				9.600,00		
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)		2,00	323,00				646,00		
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)		2,00	265,00				530,00		
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						44,22	37,60	1.662,67
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato sx strada)		0,01	2.428,96				24,29		
A09		1	1		marciap bit-marciap bitum (lato dx strada)		0,01	1.992,80				19,93		
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						5,00	57,53	287,65
A09		1	1		sostituzione caditoia con chiusino			4,00				4,00		
A09		1	1		messa in quota forfettaria chiusini esistenti		1,00					1,00		
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						1,00	76,70	76,70
A09		1	1		sostituzione chiusini			1,00				1,00		
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	B.07.03.0600	Fornitura di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C 250:									
A09	OG 3	1	1	B.07.03.0600 .b)	b) rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg	cad						5,00	85,92	429,60
A09		1	1		chiusini generici quadrati da sostituire			1,00				1,00		
A09		1	1		sostituzione caditoia con chiusino			4,00				4,00		
A09		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura									
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .b)	b) diametro 60 mm	cad						6,00	107,16	642,96
A09		1	1		cartelli da riposizionare		6,00				6,00			
A09	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .c)	c) posa in opera di cartelli	cad						6,00	19,27	115,62
A09		1	1		cartelli da riposizionare		6,00				6,00			
A09		1	1											
A09		1	1											
A09	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²						180,00	27,84	5.011,20
A09		1	1		risanamento profondo			180,00	1,00		180,00			
A09		1	1											
A11		1	1											
A11		1	1											
A11		1	1	B.07.04.0290	Fornitura e posa in opera conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere (1,5 t/m² circa, soffice):									
A11	OG 3	1	1	B.07.04.0290 .b)	b) tipo binder del n. B.07.03.0170 b)	100 kg						176,80	10,90	1.927,12
A11		1	1		sterrato-strada (binder)		17,00	130,00		0,08	176,80			
A11		1	1											
A11	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						48,88	37,60	1.837,89
A11		1	1		sterrato-strada (binder)		0,01	4.888,00			48,88			
A11		1	1											
A12		1	1											
A12	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
A12	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzzeria o corsia	m						5,00	0,63	3,15
A12		1	1		strisce mezzzeria			5,00			5,00			
A12		1	1											
A12	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									



APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
A12	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
A12	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						5,70	7,38	42,07
A12		1	1		segnaletica di arresto			5,70			5,70			
A12	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						940,00	1,18	1.109,20
A12		1	1		Strada-Strada			940,00			940,00			
A12		1	1											
A12		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
A12	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						846,00	7,52	6.361,92
A12		1	1		Strada-Strada			940,00			940,00			
A12		1	1		a dedurre porfido riutilizzato		-0,10	940,00			-94,00			
A12		1	1											
A12	OG 3	1	1	AP 05	Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m²					94,00	27,84	2.616,96	
A12		1	1		risanamento profondo		0,10	940,00			94,00			
A12		1	1											
A12		1	1											
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						27,95	2,40	67,08
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido				27,95		27,95			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						308,00	5,26	1.620,08
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			308,00			308,00			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						2.156,00	0,33	711,48
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	308,00			2.156,00			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						78,54	11,00	863,94
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	308,00		0,15	78,54			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						10,00	27,82	278,20

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		10,00				10,00			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	AP 23	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	m²						7,50	11,27	84,53
P01		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00			3,00			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50			4,50			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						7,50	7,85	58,88
P01		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00			3,00			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50			4,50			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	AP 09	Rimozione di cigli stradali in materiale lapideo, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	m						3,00	3,75	11,25
P01		1	1		cordoli in granito esistenti			3,00			3,00			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P01	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						61,98	8,51	527,45
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			308,00		0,20	61,60			
P01		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00		0,05	0,15			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50		0,05	0,23			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						79,89	9,49	758,16
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	308,00		0,15	78,54			
P01		1	1		marciap porfido-trapezio(calcestruzzo)		1,80	3,00		0,10	0,54			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido(calcestruzzo)		1,80	4,50		0,10	0,81			
P01		1	1											
P01		1	1											
P01		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						92,97	12,69	1.179,79	
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	308,00		0,20	92,40				
P01		1	1		marciap porfido-trapezio		1,50	3,00		0,05	0,23				
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido		1,50	4,50		0,05	0,34				
P01		1	1												
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						1,35	28,20	38,07	
P01		1	1		marciap porfido-trapezio		1,80	3,00		0,10	0,54				
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido		1,80	4,50		0,10	0,81				
P01		1	1												
P01	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						78,54	3,06	240,33	
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	308,00		0,15	78,54				
P01		1	1												
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						61,98	23,69	1.468,31	
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			308,00		0,20	61,60				
P01		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00		0,05	0,15				
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50		0,05	0,23				
P01		1	1												
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						46,65	139,12	6.489,95	
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			308,00		0,15	46,20				
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50		0,10	0,45				
P01		1	1												

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P01	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						481,25	1,35	649,69
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			308,00		1,54	474,32			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50		1,54	6,93			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						292,40	103,40	30.234,16
P01		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			313,40			313,40			
P01		1	1		marciap porfido-marciap porfido			4,50			4,50			
P01		1	1		a dedurre strisce pedonali in granito		-1,00	21,00			-21,00			
P01		1	1		a dedurre porfido riutilizzato		-1,00	4,50			-4,50			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						21,00	87,32	1.833,72
P01		1	1		strisce pedonali in granito		14,00	1,50			21,00			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	AP 22	scivolo trapezoidale per accesso ai marciapiedi, compresa manodopera, calcestruzzo di fondazione, spese generali e utili di impresa	corpo						1,00	1.131,27	1.131,27
P01		1	1		trapezio		1,00				1,00			
P01		1	1											
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m						30,00	0,63	18,90
P01		1	1		strisce mezzeria			30,00			30,00			
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .b)	b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m						10,00	0,70	7,00
P01		1	1		strisce parcheggi			10,00			10,00			
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .c)	c) larghezza striscia 15 cm	m						26,00	0,78	20,28
P01		1	1		strisce laterali			26,00			26,00			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0535	Sverniciatura con fresa meccanica di segnaletica orizzontale	m²						12,00	4,70	56,40
P01		1	1		strisce pedonali da rimuovere			12,00			12,00			
P01		1	1											
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P01	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						21,96	7,38	162,06
P01		1	1		segnaletica di arresto			0,96			0,96			
P01		1	1		verniciatura su strisce in granito		14,00	1,50			21,00			
P01		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P01	OG 3	1	1	AP 01	Sola posa in opera di cordoni in granito parti viste bocciardate (tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino), e d'importazione CEE, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi.	m						3,00	21,81	65,43
P01		1	1		cordoli recuperati			3,00			3,00			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						27,55	68,81	1.895,72
P01		1	1		cordoli in granito			30,55			30,55			
P01		1	1		a dedurre cordoli recuperati		-1,00	3,00			-3,00			
P01		1	1											
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						4,00	57,53	230,12
P01		1	1		messa in quota chiusini esistenti		4,00				4,00			
P01	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						7,00	76,70	536,90
P01		1	1		messa in quota chiusini esistenti		7,00				7,00			
P01		1	02											
P02		1	1											
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						35,60	2,40	85,44
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido				35,60		35,60			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						83,50	5,26	439,21
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00			82,00			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls			1,50			1,50			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						584,50	0,33	192,89
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	82,00			574,00			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls		7,00	1,50			10,50			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						21,29	11,00	234,19
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	82,00		0,15	20,91			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls		1,70	1,50		0,15	0,38			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 23	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	m²						3,00	11,27	33,81
P02		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00			3,00			
P02		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						3,00	7,85	23,55
P02		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00			3,00			
P02	OG 3	1	1	AP 09	Rimozione di cigli stradali in materiale lapideo, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	m						5,60	3,75	21,00
P02		1	1		cordoli in granito esistenti			5,60			5,60			
P02		1	1											
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P02	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						16,85	8,51	143,39
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00		0,20	16,40			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls			1,50		0,20	0,30			
P02		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00		0,05	0,15			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						21,83	9,49	207,17
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	82,00		0,15	20,91			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls (conglom bitum)		1,70	1,50		0,15	0,38			
P02		1	1		marciap porfido-trapezio(calcestruzzo)		1,80	3,00		0,10	0,54			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						25,28	12,69	320,80
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	82,00		0,20	24,60			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls		1,50	1,50		0,20	0,45			
P02		1	1		marciap porfido-trapezio		1,50	3,00		0,05	0,23			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						0,54	28,20	15,23
P02		1	1		marciap porfido-trapezio		1,80	3,00		0,10	0,54			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscele bituminose non pericolose (c.d. Asfalto fressato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						21,29	3,06	65,15
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	82,00		0,15	20,91			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls		1,70	1,50		0,15	0,38			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						16,85	23,69	399,18
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00		0,20	16,40			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls			1,50		0,20	0,30			
P02		1	1		marciap porfido-trapezio			3,00		0,05	0,15			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						12,45	139,12	1.732,04
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls			1,50		0,10	0,15			
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00		0,15	12,30			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						128,59	1,35	173,60
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00		1,54	126,28			
P02		1	1		strada-marciap cubetti cls			1,50		1,54	2,31			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						58,00	103,40	5.997,20
P02		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			82,00			82,00			
P02		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	24,00			-24,00			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						24,00	87,32	2.095,68
P02		1	1		strisce pedonali in granito		16,00	1,50			24,00			
P02		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P02	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P02	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P02	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						24,00	7,38	177,12
P02		1	1		verniciatura su strisce in granito		16,00	1,50			24,00			
P02		1	1											
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 22	scivolo trapezoidale per accesso ai marciapiedi, compresa manodopera, calcestruzzo di fondazione, spese generali e utili di impresa	corpo						1,00	1.131,27	1.131,27
P02		1	1		trapezio		1,00				1,00			
P02	OG 3	1	1	AP 20	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 6 cm, colorati. <u>Compreso sovrapprezzo per finitura tipo porfido strada-marciap cubetti cls</u>	m²						1,50	31,23	46,85
P02		1	1					1,50			1,50			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	AP 01	Sola posa in opera di cordoni in granito parti viste bocciardate (tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino), e d'importazione CEE, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi.	m						5,00	21,81	109,05
P02		1	1		cordoli recuperati			5,00			5,00			
P02		1	1											
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P02	OG 3	1	1	B.07.04.0215.b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						40,20	68,81	2.766,16
P02		1	1		cordoli in granito			45,20			45,20			
P02		1	1		a dedurre cordoli recuperati		-1,00	5,00			-5,00			
P02		1	1											
P02		1	1											
P03		1	1											
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0065.a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						35,40	2,40	84,96
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido				26,40		26,40			
P03		1	1		riafaltatura striscia				9,00		9,00			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0025.b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						76,00	5,26	399,76
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00			63,00			
P03		1	1		riafaltatura striscia			13,00			13,00			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0025.c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						441,00	0,33	145,53
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	63,00			441,00			



APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						16,73	11,00	184,03
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	63,00		0,15	16,07			
P03		1	1		riafaltatura striscia		1,70	13,00		0,03	0,66			
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						2,00	27,82	55,64
P03		1	1		riafaltatura striscia		2,00				2,00			
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						4,50	7,85	35,33
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50			4,50			
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .b)	b) per ogni cm in più fino a 20 cm	m²						36,00	1,03	37,08
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls		8,00	4,50			36,00			
P03	OG 3	1	1	AP 09	Rimozione di cigli stradali in materiale lapideo, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	m						5,20	3,75	19,50
P03		1	1		cordoli in granito esistenti			5,20			5,20			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	AP 02	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso lo smontaggio del cartello, il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione, il riempimento del vuoto con materiale arido e l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto di cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla DL cartelli da riposizione	cad						1,00	18,53	18,53
P03		1	1				1,00				1,00			
P03	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P03	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						12,83	8,51	109,18
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00		0,20	12,60			
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50		0,05	0,23			
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						18,35	9,49	174,14
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	63,00		0,15	16,07			
P03		1	1		riafaltatura striscia (conglom bitum)		1,70	13,00		0,03	0,66			
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls(calcestruzzo)		1,80	4,50		0,20	1,62			
P03	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscele bituminose non pericolose (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						16,73	3,06	51,19
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	63,00		0,15	16,07			
P03		1	1		riafaltatura striscia (conglom bitum)		1,70	13,00		0,03	0,66			
P03		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						19,24	12,69	244,16	
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	63,00		0,20	18,90				
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls		1,50	4,50		0,05	0,34				
P03		1	1												
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						1,53	28,20	43,15	
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls		1,70	4,50		0,20	1,53				
P03		1	1												
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						12,83	23,69	303,94	
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00		0,20	12,60				
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50		0,05	0,23				
P03		1	1												
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						9,90	139,12	1.377,29	
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00		0,15	9,45				
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50		0,10	0,45				
P03		1	1												
P03	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm, Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						103,95	1,35	140,33	
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00		1,54	97,02				
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50		1,54	6,93				
P03		1	1												

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						43,50	103,40	4.497,90
P03		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			63,00			63,00			
P03		1	1		adedurre strisce pedonali in granito e marmo		-1,00	19,50			-19,50			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche; in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						9,00	87,32	785,88
P03		1	1		strisce pedonali in granito (solo via s.vincenzo)		6,00	1,50			9,00			
P03	OG 3	1	1	AP 36	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche; in letto di sabbia e cemento. Dimensioni 8x8x10 cm	m²						10,50	113,31	1.189,76
P03		1	1		strisce pedonali in marmo (solo via alla stazione angolo Allea)		7,00	1,50			10,50			
P03		1	1											
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .a)	a) larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia	m						9,00	0,63	5,67
P03		1	1		strisce mezzeria			9,00			9,00			
P03		1	1											
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .c)	c) larghezza striscia 15 cm	m						5,00	0,78	3,90
P03		1	1		strisce laterali			5,00			5,00			
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						22,30	7,38	164,57
P03		1	1		segnalatica di arresto STOP			13,30			13,30			
P03		1	1		verniciatura su strisce in granito (solo via s.vincenzo)		6,00	1,50			9,00			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	AP 20	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338); posati a secco su letto di sabbia spessore 3-6 cm compresa sabbia per intasamento ed ogni prestazione occorrente: spessore 6 cm, colorati. Compreso sovrapprezzo per finitura tipo porfido	m²						4,50	31,23	140,54
P03		1	1		marciap cubetti cls-marciap cubetti cls			4,50			4,50			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	AP 01	Sola posa in opera di cordoni in granito parti viste bocciardate (tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino), e d'importazione CEE, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi.	m						2,80	21,81	61,07

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P03		1	1		cordoli recuperati			2,80			2,80			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						26,60	68,81	1.830,35
P03		1	1		cordoli in granito			29,40			29,40			
P03		1	1		a dedurre cordoli recuperati		-1,00	2,80			-2,80			
P03		1	1											
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale. esclusa la sua fornitura									
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .b)	b) diametro 60 mm	cad						1,00	107,16	107,16
P03		1	1		cartelli da riposizionare		1,00				1,00			
P03	OS 10	1	1	B.07.04.0555 .c)	c) posa in opera di cartelli	cad						1,00	19,27	19,27
P03		1	1		cartelli da riposizionare		1,00				1,00			
P03		1	1											
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	m²						13,00	1,18	15,34
P03		1	1		riasfaltatura striscia			13,00			13,00			
P03		1	1											
P03		1	1	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .b)	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm	m²						13,00	7,52	97,76
P03		1	1		riasfaltatura striscia			13,00			13,00			
P03	OG 3	1	1	B.07.04.0300 .d)	d) aumento per esecuzione a mano	%						0,98	37,60	36,85
P03		1	1		riasfaltatura striscia		0,01	97,76			0,98			
P03		1	1											
P03		1	1											
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						15,80	2,40	37,92
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		2,00		7,90		15,80			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 23	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino a una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguito con recupero e pulizia del materiale pronto per essere utilizzato	m²						6,00	11,27	67,62
P04		1	1		marciap porfido-trapezio			6,00			6,00			

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						38,00	5,26	199,88
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00			38,00			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						266,00	0,33	87,78
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	38,00			266,00			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						9,69	11,00	106,59
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	38,00		0,15	9,69			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo									
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0020 .a)	a) per spessori fino a 12 cm	m²						6,00	7,85	47,10
P04		1	1		marciap porfido-trapezio			6,00			6,00			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 09	Rimozione di cigli stradali in materiale lapideo, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero.	m						6,00	3,75	22,50
P04		1	1		cordoli in granito esistenti			6,00			6,00			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P04	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						7,90	8,51	67,23
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00		0,20	7,60			
P04		1	1		marciap porfido-trapezio			6,00		0,05	0,30			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						10,77	9,49	102,21
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	38,00		0,15	9,69			
P04		1	1		marciap porfido-trapezio (calcestruzzo)		1,80	6,00		0,10	1,08			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						9,69	3,06	29,65
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	38,00		0,15	9,69			
P04		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						11,85	12,69	150,38	
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	38,00		0,20	11,40				
P04		1	1		marciap porfido-trapezio		1,50	6,00		0,05	0,45				
P04		1	1												
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .d)	d) conglomerato cementizio non armato in blocchi di grosse dimensioni non contaminato cioè conforme alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 01 01	t						1,08	28,20	30,46	
P04		1	1		marciap porfido-trapezio		1,80	6,00		0,10	1,08				
P04		1	1												
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						7,90	23,69	187,15	
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00		0,20	7,60				
P04		1	1		marciap porfido-trapezio			6,00		0,05	0,30				
P04		1	1												
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						5,70	139,12	792,98	
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00		0,15	5,70				
P04		1	1												
P04	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						58,52	1,35	79,00	
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00		1,54	58,52				
P04		1	1												
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:										

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						27,50	103,40	2.843,50
P04		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			38,00			38,00			
P04		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	10,50			-10,50			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						10,50	87,32	916,86
P04		1	1		strisce pedonali in granito		7,00	1,50			10,50			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 22	scivolo trapezoidale per accesso ai marciapiedi, compresa manodopera, calcestruzzo di fondazione, spese generali e utili di impresa	corpo						2,00	1.131,27	2.262,54
P04		1	1		trapezio		2,00				2,00			
P04		1	1											
P04	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
P04	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .b)	b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m						2,50	0,70	1,75
P04		1	1		strisce parcheggi			2,50			2,50			
P04		1	1											
P04	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P04	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P04	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						10,50	7,38	77,49
P04		1	1		verniciatura su strisce in granito		7,00	1,50			10,50			
P04		1	1											
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	AP 01	Sola posa in opera di cordoni in granito parti viste bocciardate (tipo Baveno, Montorfano, Sanfedelino), e d'importazione CEE, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi.	m						5,00	21,81	109,05
P04		1	1		cordoli recuperati			5,00			5,00			
P04		1	1											
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P04	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						16,80	68,81	1.156,01
P04		1	1		cordoli in granito			21,80			21,80			
P04		1	1		a dedurre cordoli recuperati		-1,00	5,00			-5,00			
P04		1	1											
P04		1	1											
P04		1	1											
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						9,50	2,40	22,80
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido				9,50		9,50			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						31,00	5,26	163,06
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00			31,00			
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						217,00	0,33	71,61
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	31,00			217,00			
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						7,91	11,00	87,01
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	31,00		0,15	7,91			
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						6,00	27,82	166,92
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		6,00				6,00			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P05	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						6,20	8,51	52,76
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00		0,20	6,20			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						7,91	9,49	75,07
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	31,00		0,15	7,91			
P05		1	1											
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.									



APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t					9,30	12,69	118,02	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	31,00		0,20	9,30			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fresato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t					7,91	3,06	24,20	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	31,00		0,15	7,91			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³					6,20	23,69	146,88	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00		0,20	6,20			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³					4,65	139,12	646,91	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00		0,15	4,65			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg					47,74	1,35	64,45	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00		1,54	47,74			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffic 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²					20,50	103,40	2.119,70	
P05		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			31,00			31,00			
P05		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	10,50			-10,50			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²					10,50	87,32	916,86	
P05		1	1		strisce pedonali in granito		7,00	1,50			10,50			
P05		1	1											
P05	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P05	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P05	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²					10,50	7,38	77,49	
P05		1	1		verniciatura su strisce in granito		7,00	1,50			10,50			
P05		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P05		1	1											
P05		1	1											
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						9,50	68,81	653,70
P05		1	1		cordoli in granito			9,50			9,50			
P05		1	1											
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiuso, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
P05	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						6,00	76,70	460,20
P05		1	1		messa in quota chiusini esistenti		6,00				6,00			
P05		1	1											
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0065 .a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						33,50	2,40	80,40
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido				33,50		33,50			
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici:									
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .b)	b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)	m²						70,50	5,26	370,83
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50			70,50			
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .c)	c) idem per ogni cm/m in più	m²						493,50	0,33	162,86
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		7,00	70,50			493,50			
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .d)	d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t						17,98	11,00	197,78
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	70,50		0,15	17,98			
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0025 .e)	e) pulizia con mezzo meccanico di contorno chiusini ed idranti A.P.	cad						2,00	27,82	55,64
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		2,00				2,00			
P06		1	1											
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P06	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						14,10	8,51	119,99
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50		0,20	14,10			
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche o agli impianti di recupero autorizzati									
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0030 .a)	a) fino a 20 km	t						17,98	9,49	170,63
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido (congl. bituminoso)		1,70	70,50		0,15	17,98			
P06		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)	
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata										
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04	t						21,15	12,69	268,39	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	70,50		0,20	21,15				
P06		1	1												
P06	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto freato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						17,98	3,06	55,02	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	70,50		0,15	17,98				
P06		1	1												
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						14,10	23,69	334,03	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50		0,20	14,10				
P06		1	1												
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						10,58	139,12	1.471,89	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50		0,15	10,58				
P06		1	1												
P06	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						108,57	1,35	146,57	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50		1,54	108,57				
P06		1	1												
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:										
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						49,50	103,40	5.118,30	
P06		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			70,50			70,50				
P06		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	21,00			-21,00				

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²					21,00	87,32	1.833,72	
P06		1	1		strisce pedonali in granito		14,00	1,50			21,00			
P06	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P06	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P06	OS 10	1	1	B.07.04.0545.a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²					21,00	7,38	154,98	
P06		1	1		verniciatura su strisce in granito		14,00	1,50			21,00			
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0215.b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						33,50	68,81	2.305,14
P06		1	1		cordoli in granito			33,50			33,50			
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
P06	OG 3	1	1	B.07.04.0525.b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						3,00	76,70	230,10
P06		1	1		messa in quota chiusini esistenti		3,00				3,00			
P06		1	1											
P06	OG 3	1	1	AP 03	rimozione di dissuasore, compresa demolizione del plinto su cui si appoggia. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						12,00	17,88	214,56
P06		1	1		dissuasori da rimuovere		12,00				12,00			
P06	OS 24	1	1	AP 08	Fornitura e posizionamento di dissuasori stradali con anelli per aggancio catena. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						12,00	294,50	3.534,00
P06		1	1		dissuasori con catena		12,00				12,00			
P06		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio)									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0065.a)	a) fino a 5 cm di spessore	m						8,60	2,40	20,64
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			8,60			8,60			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0005	Scarificazione con fresatura a freddo compreso il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto agli impianti di recupero autorizzati escluso gli oneri di conferimento:									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0005.a)	a) per profondità fino a 3 cm	m²						275,00	2,49	684,75

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00			275,00			
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0005 .b)	b) per ogni cm di profondità oltre a 3 cm	m²						3.300,00	0,89	2.937,00
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		12,00	275,00			3.300,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0010	Pulizia meccanica della sede stradale precedentemente fresata, escluso il solo onere del corrispettivo per il conferimento agli impianti di recupero del materiale aspirato	m²						275,00	1,03	283,25
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00			275,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive:									
P07	OG 3	1	1	A.01.04.0080 .a)	a) compreso il carico, trasporto e accatastamento del materiale entro l'area del cantiere (ai sensi dell'art. 185 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.), escluso il reinterro e l'armatura delle pareti di scavo, misurato in sezione effettiva	m³						55,00	8,51	468,05
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00		0,20	55,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - imballaggi in vetro (CER 15 01 07)- rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01) - mattoni (CER 17 01 02) - mattonelle e ceramiche (CER 17 01 03) - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (CER 17 01 07) - vetro (CER 17 02 02) - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04).Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che non sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività progressa esercitata									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0095 .b)	b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04.	t						82,50	12,69	1.046,93
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,50	275,00		0,20	82,50			
P07	OG 3	1	1	AP 32	Oneri alle discariche autorizzate e/o agli impianti di recupero autorizzati: Miscela bituminosa non pericolosa (c.d. Asfalto fressato) compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale (CER 170302)	t						70,13	3,06	214,60
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido		1,70	275,00		0,15	70,13			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera	m³						55,00	23,69	1.302,95
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00		0,20	55,00			
P07		1	1											

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte	m³						41,25	139,12	5.738,70
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00		0,15	41,25			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	AP 10	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diam. 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405	kg						423,50	1,35	571,73
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00		1,54	423,50			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0145	Pavimentazione in cubetti di porfido del Trentino Alto Adige posati su letto di sabbia spessore soffice 10 cm compresa sabbia, cemento ed ogni altra prestazione occorrente:									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0145 .c)	c) pezzatura 8/10 del n. B.07.03.0055c) peso kg/m² 185	m²						266,00	103,40	27.504,40
P07		1	1		Strada-strada in cubetti porfido			275,00			275,00			
P07		1	1		adedurre strisce pedonali in granito		-1,00	9,00			-9,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	AP 11	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 10 cm	m²						9,00	87,32	785,88
P07		1	1		strisce pedonali in granito		6,00	1,50			9,00			
P07		1	1											
P07	OS 10	1	1	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente									
P07	OS 10	1	1	B.07.04.0540 .c)	c) larghezza striscia 15 cm	m						40,00	0,78	31,20
P07		1	1		strisce laterali			40,00			40,00			
P07		1	1											
P07	OS 10	1	1	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto)									
P07	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a)	a) contabilizzata come superficie effettivamente verniciata									
P07	OS 10	1	1	B.07.04.0545 .a2)	a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	m²						9,00	7,38	66,42
P07		1	1		verniciatura su strisce in granito		6,00	1,50			9,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0525	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .a)	a) peso fino a 40 kg circa	cad						2,00	57,53	115,06
P07		1	1		messa in quota chiusini esistenti		2,00				2,00			
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0525 .b)	b) peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa	cad						2,00	76,70	153,40

APPALTO	CATEGORIA	LOTTO	MAPPALE	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
P07		1	1		messa in quota chiusini esistenti		2,00				2,00			
P07		1	1											
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0215	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito del n. B.07.03.0130 lavorati con le parti a vista bocciardate, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi:									
P07	OG 3	1	1	B.07.04.0215 .b)	b) retti a vista con sezione 15 x 25 cm	m						14,30	68,81	983,98
P07		1	1		cordoni in granito			14,30			14,30			
P07		1	1											
P07	OS 24	1	1	AP 04	riposizionamento di marker stradali. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						9,00	3,39	30,51
P07		1	1		occhi di gatto		9,00				9,00			
P07	OG 3	1	1	AP 03	rimozione di dissuasore, compresa demolizione del plinto su cui si appoggia. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						8,00	17,88	143,04
P07		1	1		dissuasori da rimuovere		8,00				8,00			
P07	OS 24	1	1	AP 08	Fornitura e posizionamento di dissuasori stradali con anelli per aggancio catena. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	cad						8,00	294,50	2.356,00
P07		1	1		dissuasori con catena		8,00				8,00			
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (soggetto a ribasso)</b>														<b>563.878,99</b>
<b>IMPORTO PARZIALE PER CORPO D'OPERA</b>														
A01 - Via Fermi														46.972,55
A02 - Via Carducci														24.502,22
A03 - Via Petrarca														19.551,83
A04 - Via Lonate														22.380,94
A05 - Via Al Torrione (ingresso cimitero)														27.589,02
A06 - Via Oberdan														16.777,19
A07 - Via Corte Nobile														48.881,93
A08 - Via XXV Aprile														52.784,53
A09 - Via Villorosi														133.004,97
A11 - Via Torino (ultimo tratto)														3.765,01
A12 - Via Porta														10.133,30
P01 - Intersezione Via Roma - Via Volta														51.239,15
P02 - Via Roma e Via Roma - Via Tatti														16.409,98
P03 - Via S.Vincenzo e Via della Stazione														12.379,76
P04 - Via della Stazione - Via Giulio Cesare														9.375,65
P05 - Via Matteotti														5.867,64
P06 - Piazza S.Francesco														16.824,83
P07 - Via XXV Aprile														45.438,49
<b>IMPORTO PARZIALE LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)</b>														<b>563.878,99</b>
<b>IMPORTO PARZIALE LAVORI A MISURA (soggetto a ribasso)</b>														<b>0,00</b>
<b>IMPORTO PARZIALE LAVORI IN ECONOMIA (soggetto a ribasso)</b>														<b>0,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE PER CATEGORIA</b>														
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali, e relative CATEGORIA PREVALENTE opere complementari														542.873,58
OS 10 - Segnaletica stradale non luminosa														4.679,09
OS 24 - Verde e arredo urbano														16.326,32
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (soggetto a ribasso)</b>														<b>563.878,99</b>

## QUADRO ECONOMICO

### LAVORI A CORPO

N°	DENOMINAZIONE CORPO D'OPERA	IMPORTO
A01	Via Fermi	46.972,55 €
A02	Via Carducci	24.502,22 €
A03	Via Petrarca	19.551,83 €
A04	Via Lonate	22.380,94 €
A05	Via Al Torrione (ingresso cimitero)	27.589,02 €
A06	Via Oberdan	16.777,19 €
A07	Via Corte Nobile	48.881,93 €
A08	Via XXV Aprile	52.784,53 €
A09	Via Villorosi	133.004,97 €
A11	Via Torino (ultimo tratto)	3.765,01 €
A12	Via Porta	10.133,30 €
P01	Intersezione Via Roma - Via Volta	51.239,15 €
P02	Via Roma e Via Roma - Via Tatti	16.409,98 €
P03	Via S.Vincenzo e Via della Stazione	12.379,76 €
P04	Via della Stazione - Via Giulio Cesare	9.375,65 €
P05	Via Matteotti	5.867,64 €
P06	Piazza S.Francesco	16.824,83 €
P07	Via XXV Aprile	45.438,49 €
<b>IMPORTO PARZIALE LAVORI A CORPO (soggetto a ribasso)</b>		<b>563.878,99 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (soggetto a ribasso)</b>		<b>563.878,99 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (non soggetto a ribasso)</b>		<b>0,00 €</b>
<b>Oneri della sicurezza A CORPO (non soggetto a ribasso)</b>		<b>18.306,31 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI (compresi oneri della sicurezza)</b>		<b>582.185,30 €</b>
di cui a CORPO		582.185,30 €
di cui a MISURA		0,00 €
di cui in ECONOMIA		0,00 €
IMPONIBILE IVA (4%)		106.296,35 €
IMPONIBILE IVA (22%)		475.888,95 €
<b>IMPORTO TOTALE</b>		<b>582.185,30 €</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
01.1)	IVA (4%)	4.251,85 €
01.2)	IVA (22%)	104.695,57 €
02)	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto ivi inclusi i rimborsi previa fattura (IVA inclusa)	0,00 €
03)	Rilievi, accertamenti e indagini (IVA inclusa)	0,00 €
04)	Allacciamenti ai pubblici servizi e/o eventuali protezioni sottoservizi (IVA inclusa)	0,00 €
05)	Imprevisti	12.797,14 €
06)	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	0,00 €
07)	Accordi bonari (3%), di cui all'art. 12 comma 1, del D.P.R. 207/2010	17.470,00 €
08)	Accantonamento (1%) di cui all'art. 133, commi 3 e 4, del D.lgs. 163/2006	5.821,85 €
09)	Spese tecniche (IVA inclusa) relative a: incarichi di progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità	15.578,29 €
10)	Incentivo di cui all'art. 92, comma 5, del D. Lgs. 163/2006	1.200,00 €
11)	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione:	0,00 €
12)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00 €
13)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche;	1.000,00 €
14)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato Speciale d'Appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	5.000,00 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>167.814,70 €</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>		<b>750.000,00 €</b>