

COMUNE DI LODI

Area NADIR (Ex ABB)

Programma Integrato di Intervento (P.I.I.)

ai sensi della L.R. 12/2005

COMPUTO DELLE OPERE PUBBLICHE

Committente:

Bipielle Real Estate Spa - Lodi
Nadir Immobiliare Srl - Lodi

Progettista:

Dontstop Architettura – Milano

Direttore tecnico:

Arch. Marco Brega

Ordine Architetti Provincia di Milano n. 12746

Data:

02.10.2014

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Programma Integrato di Intervento (P.I.I.) ai sensi della L.R. 12/2005

AREA EX ABB - LODI

OPERE DI URBANIZZAZIONE

COMMITTENTE:

.

Milano, 02/10/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	DEMOLIZIONE PARZIALE VIA FASCETTI E RIPRISTINO A VERDE (SpCat 1)								
1 / 108 1U.04.010.00 20 02/08/2014	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		1,00	120,00	6,000	0,600	432,00		
	SOMMANO...	m ³					432,00	11,74	5'071,68
2 / 109 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.		1,00	120,00	3,000		360,00		
	SOMMANO...	m ²					360,00	1,60	576,00
3 / 110 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm per pista ciclabile		1,00	150,00	3,000	0,300	135,00		
	SOMMANO...	m ²					135,00	8,16	1'101,60
4 / 111 1U.04.145.00 10.a 02/08/2014	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfiacco in calcest - sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;		2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	19,94	5'982,00
5 / 112 1U.04.120.00	Strato di usura in conglomerato bituminoso: 30 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da								
	A R I P O R T A R E								12'731,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'446,78
8 / 64 1U.04.010.00 40 02/08/2014	PARCHEGGI PUBBLICI A RASO (Lotto A) (SpCat 2) Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. viale pavia antistante parcheggio *(par.ug.=1,00*2)		2,00	158,00			316,00		
	SOMMANO...	m					316,00	1,28	404,48
9 / 65 1U.04.010.00 20 02/08/2014	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. viale pavia antistante parcheggio		1,00	500,00		0,300	150,00		
	SOMMANO...	m ³					150,00	11,74	1'761,00
10 / 66 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpe; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, parcheggi v.le pavia nuova strada *(par.ug.=42+22) via fascetti *(par.ug.=7+10)		41,00 64,00 17,00	5,00 5,00 5,00	2,500 2,500 2,500	0,700 0,700 0,700	358,75 560,00 148,75		
	SOMMANO...	m ³					1'067,50	10,31	11'005,93
11 / 67 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm ² , compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. parcheggi v.le pavia nuova strada *(par.ug.=42+22) via fascetti *(par.ug.=7+10)		41,00 64,00 17,00	5,00 5,00 5,00	2,500 2,500 2,500		512,50 800,00 212,50		
	SOMMANO...	m ²					1'525,00	1,60	2'440,00
	A R I P O R T A R E								38'058,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								38'058,19
12 / 68 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. parcheggi v.le pavia nuova strada *(par.ug.=42+22) via fascetti *(par.ug.=7+10)								
			41,00	5,00	2,500	0,400	205,00		
			64,00	5,00	2,500	0,400	320,00		
			17,00	5,00	2,500	0,400	85,00		
	SOMMANO...	m³					610,00	22,48	13'712,80
13 / 69 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm parcheggi parte precedentemente demolita								
			1,00	1525,00			1'525,00		
			1,00	500,00			500,00		
	SOMMANO...	m²					2'025,00	8,16	16'524,00
14 / 70 1U.04.120.00 10.d 02/08/2014	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati								
			1,00	2025,00			2'025,00		
	SOMMANO...	m²					2'025,00	28,11	56'922,75
15 / 71 1U.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm								
			1,00	2025,00			2'025,00		
	SOMMANO...	m²					2'025,00	7,58	15'349,50
	A R I P O R T A R E								140'567,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'995,99
19 / 1 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	PARCHEGGI PUBBLICI A RASO (Lotto B) (SpCat 3) Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,		1,00	1830,00		0,700	1'281,00		
	SOMMANO...	m³					1'281,00	10,31	13'207,11
20 / 2 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. posti auto e corselli *(lung.=1830-104,5-74,25-70)		1,00	1581,25			1'581,25		
	SOMMANO...	m²					1'581,25	1,60	2'530,00
21 / 3 1C.13.300.00 20.e 02/08/2014	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posat - peso 190 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m² posti auto e corselli		1,00	1581,25			1'581,25		
	SOMMANO...	m²					1'581,25	1,74	2'751,38
22 / 4 MC.01.010.0 010 17/09/2014	Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) Ghiaia (peso specifico medio 1.700 kg/m³) parcheggio B		1,00	1581,25		0,600	948,75		
	SOMMANO...	m³					948,75	22,19	21'052,76
23 / 5 468-111 17/09/2014	Pavimentazione drenante in cls. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante, spessore 10 cm. Ogni onere incluso parcheggi e corselli		1,00	1581,25			1'581,25		
	SOMMANO...	m2					1'581,25	30,00	47'437,50
	A R I P O R T A R E								289'974,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								289'974,74
24 / 6 1U.04.110.00 50.b 17/09/2014	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a ragg - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso l'eventuale inumidimento, la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terre vegetali, esclusa la fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 sistemazione ghiaia								
	SOMMANO...	m ³	1,00	1581,25		0,600	948,75		
							948,75	2,09	1'982,89
25 / 7 1U.06.010.00 20.a 02/08/2014	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale aree verdi *(lung.=104,5+74,25+70)								
	SOMMANO...	m ³	1,00	248,75		0,600	149,25		
							149,25	38,89	5'804,33
26 / 8 1U.06.180.00 40.a 02/08/2014	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . aree verdi								
	SOMMANO...	100 m ²	1,00	248,75			248,75		
							248,75	155,87	38'772,66
27 / 9 1U.06.210.01 00.d 02/08/2014	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm aree verdi								
	SOMMANO...	cad	1,00	13,00			13,00		
							13,00	426,58	5'545,54
	A R I P O R T A R E								342'080,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								342'080,16
28 / 10 468-501 02/08/2014	Segnaletica. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale, ogni onere incluso. tutta la superficie		1,00	1830,00			1'830,00		
	SOMMANO...	m2					1'830,00	3,05	5'581,50
29 / 11 468-601 02/08/2014	Illuminazione pubblica. Realizzazione di illuminazione pubblica completa, incluso l'allacciamento alle rete generale. Incluso altresì anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. tutta la superficie		1,00	1830,00			1'830,00		
	SOMMANO...	m2					1'830,00	12,50	22'875,00
30 / 12 468-801 02/08/2014	Irrigazione Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione completo, interrato, ogni onere incluso. aree verdi e posti auto drenanti *(lung.=248,75+138)		1,00	386,75			386,75		
	SOMMANO...	m2					386,75	13,50	5'221,13
31 / 13 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 per drenaggio		1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	36,00	3'600,00
32 / 14 468-851 02/08/2014	Allacciamento alla fognatura pubblica Esecuzione di allacciamento alla fognatura pubblica, per parcheggi a raso, incluse tutte le lavorazioni, materiali, ripristini e anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
33 / 15 1C.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	194,07	776,28
	A R I P O R T A R E								382'134,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								382'134,07
34 / 16 1U.04.160.00 60.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa l - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	189,62		758,48
35 / 17 1U.04.145.00 10.a 02/08/2014	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcest - sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; perimetro aree verdi e posti auto verdi *(lung.=72+15*2,5+221+146)		1,00	476,50		476,50			
	SOMMANO...	m				476,50	19,94		9'501,41
36 / 18 1C.22.040.00 30 02/08/2014	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari, in opera Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) cancellata a lamelle lato viale pavia *(H/peso=2,4*30)		2,00	6,20		72,000	892,80		
	SOMMANO...	kg					892,80	5,39	4'812,19
37 / 19 1C.22.040.00 40.a 02/08/2014	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di - tipo corrente Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente accesso viale pavia *(H/peso=2,4*35)		1,00	6,50		84,000	546,00		
	SOMMANO...	kg					546,00	5,73	3'128,58
38 / 20 1C.22.040.00 40.b 02/08/2014	Cancelli in ferro, a disegno semplice realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di - tipo complesso Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè								
	A R I P O R T A R E								400'334,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								406'647,63
	OPERE AGGIUNTIVE DI COMPLETAMENTO (marciapiedi ed aree attrezzate di connessione) (SpCat 4)								
42 / 74 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, marciapiede perimetro lotto A perimetro parco		1,00 1,00	1783,00 1683,00		0,500 0,500	891,50 841,50		
	SOMMANO...	m³					1'733,00	10,31	17'867,23
43 / 75 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. marciapiedi *(lung.=1783+1683)		1,00	3466,00			3'466,00		
	SOMMANO...	m²					3'466,00	1,60	5'545,60
44 / 76 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. marciapiedi		1,00	3466,00		0,500	1'733,00		
	SOMMANO...	m³					1'733,00	22,48	38'957,84
45 / 77 1C.13.300.00 20.e 02/08/2014	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posati - peso 190 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m² marciapiedi		1,00	3466,00			3'466,00		
	A R I P O R T A R E						3'466,00		469'018,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3'466,00		469'018,30
46 / 78 1C.16.100.00 50.b 02/08/2014	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, tipo - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare marciapiedi	m ²					3'466,00	1,74	6'030,84
	SOMMANO...		1,00	3466,00			3'466,00		
47 / 79 1U.04.145.00 10.a 02/08/2014	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml; lotto A, perimetro esterno perimetro interno parco, perimetro esterno *(lung.=472+111) perimetro interno	m ²					3'466,00	33,98	117'774,68
	SOMMANO...						2'410,00	19,94	48'055,40
48 / 80 468-501 02/08/2014	Segnaletica. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale, ogni onere incluso.		1,00	3446,00			3'446,00		
	SOMMANO...	m2					3'446,00	3,05	10'510,30
49 / 81 468-601 02/08/2014	Illuminazione pubblica. Realizzazione di illuminazione pubblica completa, incluso l'allacciamento alle rete generale. Incluso altresì anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.		1,00	3446,00			3'446,00		
	SOMMANO...	m2					3'446,00	12,50	43'075,00
50 / 137 1U.04.150.00 10.b 05/08/2014	Scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. In opera, comprese demolizioni, scavi, sottofondi, r - tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore bianco Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in								
	A R I P O R T A R E								694'464,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								732'292,00
	ALLESTIMENTO DI BASE PARCO PUBBLICO (SpCat 5)								
53 / 82 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, tutta la superficie		1,00	6760,00		0,500	3'380,00		
	SOMMANO...	m³					3'380,00	10,31	34'847,80
54 / 83 468-211 02/08/2014	Modellazione del terreno Modellazione del terreno, con i materiali presenti in cantiere, per la formazione dei rilievi come da elaborati progettuali formazione colline *(lung.=927+230+378+770+660+817+398)		1,00	4180,00		1,900	7'942,00		
	SOMMANO...	m3					7'942,00	4,00	31'768,00
55 / 84 1U.04.110.00 40.b 05/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte. (lung.=737+420)		1,00	1157,00			1'157,00		
	SOMMANO...	m²					1'157,00	1,60	1'851,20
56 / 85 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. percorsi pedonali spazio centrale		1,00	420,00		0,400	168,00		
			1,00	737,00		0,500	368,50		
	SOMMANO...	m³					536,50	22,48	12'060,52
	A R I P O R T A R E								812'819,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								812'819,52
57 / 86 1U.04.130.00 20.a 05/08/2014	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato per spazio centrale								
	SOMMANO...	m ² x cm	1,00	737,00		10,000	7'370,00		
							7'370,00	0,80	5'896,00
58 / 87 1C.04.450.00 20 05/08/2014	Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature Rete di acciaio elettrosaldato in opera compreso tagli, sfridi, legature per spazio centrale d.8/20x20 +10% sovrapposizioni *(H/peso=4,08*1,1)								
	SOMMANO...	kg	1,00	737,00		4,488	3'307,66		
							3'307,66	1,32	4'366,11
59 / 88 1U.06.100.01 50 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo C20/25 durabile, colorato, con ghiaia a v Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo C20/25 durabile, colorato, con ghiaia a vista, gettato in opera spessore finito cm 8.Posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, a resistenza calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Successivo posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.Trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, con l'applicazione a pennellata di un prodotto specifico.Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista.Il dosaggio dell'additivo in polvere completamente idrosolubile sarà pari a 25 kg/m ³ , deve determinare un aumento della resistenza al gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione, agli urti, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo con stabilità del calcestruzzo e riduzione delle efflorescenze.L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in betoniera da 300 l, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (tempo di miscelazione 7/8 minuti).Posa e stesa dell'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti. Successiva staggiatura ed eventuale lisciatura. Applicazione a spruzzo con pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante in superficie a base di solvente, in ragione di 3 m ² /l.Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e pertanto deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura.Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore. spazio centrale								
	SOMMANO...	m ²	1,00	737,00			737,00		
							737,00	42,87	31'595,19
60 / 89 1C.13.300.00	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e								
	A R I P O R T A R E								854'676,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								854'676,82
20.e 02/08/2014	rinforzo dei terreni. Posat - peso 190 g/m² Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 190 g/m ² per autobloccanti		1,00	420,00			420,00		
	SOMMANO...	m ²					420,00	1,74	730,80
61 / 90 1C.16.100.00 50.b 02/08/2014	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, tipo - spessore 60 mm - con trattamento di pallinatura o similare Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, tipo doppio strato, con finitura superficiale colorata, costituita da una miscela di graniti, porfidi e basalti, posati su letto di sabbia dello spessore di 3 - 5 cm. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unito o a disegno semplice, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: - spessore 80 mm - con trattamento di pallinatura o similare		1,00	420,00			420,00		
	SOMMANO...	m ²					420,00	33,98	14'271,60
62 / 91 1U.04.145.00 10.a 02/08/2014	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;		1,00	114,00			114,00		
	spazio centrale		1,00	908,00			908,00		
	aree verdi *(lung.=151+89+86+114+122+105+145+96)		1,00	392,00			-392,00		
	Sommano positivi...	m					1'022,00		
	Sommano negativi...	m					-392,00		
	SOMMANO...	m					630,00	19,94	12'562,20
63 / 92 1U.06.010.00 20.a 02/08/2014	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale		1,00	4180,00		0,500	2'090,00		
	SOMMANO...	m ³					2'090,00	38,89	81'280,10
	A R I P O R T A R E								963'521,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								963'521,52
64 / 93 1U.06.180.00 40.a 02/08/2014	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². (lung.=4180/100)		1,00	41,80			41,80		
	SOMMANO...	100 m²					41,80	155,87	6'515,37
65 / 94 1U.06.210.01 00.d 02/08/2014	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm						21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	426,58	8'958,18
66 / 95 1U.06.210.00 40.e 02/08/2014	Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, - 19 ÷ 20 cm Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm						19,00		
	SOMMANO...	cad					19,00	176,88	3'360,72
67 / 96 1U.06.210.00 60.e 02/08/2014	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in v - 19 ÷ 20 cm Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o								
	A R I P O R T A R E								982'355,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								982'355,79
68 / 97 1U.06.210.01 00.d 02/08/2014	ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm SOMMANO... Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia Grandiflora ad alto fusto, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm	cad				19,00 <hr/> 19,00	234,55	4'456,45	
69 / 98 468-501 02/08/2014	Segnaletica. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale, ogni onere incluso. solo aree pavimentate *(lung.=737+420)		1,00	1157,00		1'157,00 <hr/> 1'157,00	3,05	3'528,85	
70 / 99 468-601 02/08/2014	Illuminazione pubblica. Realizzazione di illuminazione pubblica completa, incluso l'allacciamento alle rete generale. Incluso altresì anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	m2	1,00	6760,00		6'760,00 <hr/> 6'760,00	12,50	84'500,00	
71 / 100 468-801 02/08/2014	Irrigazione Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione completo, interrato, ogni onere incluso.	m2	1,00	4180,00		4'180,00 <hr/> 4'180,00	13,50	56'430,00	
72 / 101 1C.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa	cad				20,00 <hr/> 20,00	194,07	3'881,40	
73 / 102 1U.04.160.00	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe								
	A R I P O R T A R E							1'143'257,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'143'257,51
60.c 02/08/2014	C250, a norme UNI EN 124. Inclusa l - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg					20,00			
	SOMMANO...	cad				20,00	189,62	3'792,40	
74 / 103 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2					200,00			
	SOMMANO...	m				200,00	36,00	7'200,00	
75 / 104 468-851 02/08/2014	Allacciamento alla fognatura pubblica Esecuzione di allacciamento alla fognatura pubblica, per parcheggi a raso, incluse tutte le lavorazioni, materiali, ripristini e anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					1,00			
	SOMMANO...	a corpo				1,00	2'000,00	2'000,00	
76 / 105 468-551 02/08/2014	Panca, senza schienale Panca, senza schienale, con struttura in grigliato elettrofuso in profilati a C, con bulloneria antifurto, piano di seduta in legno trattato, protezione apri metalliche con procedimento elettrostatico. Dimensioni: lunghezza 180 cm, larghezza 58 cm. In opera. - con gambe in acciaio zincato e tirante di collegamento, compresi basamenti in calcestruzzo gettato in opera e fissaggi meccanici, curva o diritta					60,00			
	SOMMANO...	cad				60,00	509,76	30'585,60	
77 / 106 1U.06.450.01 40.a 02/08/2014	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura co.....vello di base - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza natu.....suolo tramite Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a due torri/moduli - età di utilizzo minimo 3 anni struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo:- due torri/moduli con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione;- due accessi/salite tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o								
	A R I P O R T A R E								1'186'835,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'186'835,51
	<p>senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete;- due uscite/discese tipo scivolo aperto;- un collegamento tra i moduli tipo ponte;- ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti.Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:• il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato• il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione• il segno del livello di base• il numero e la data della norma europea• la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in legno (pino, larice, robinia o quercia - classe 1, 2 e 3 della classificazione di resistenza naturale fornita dalla EN 350-2:1996) massello del tipo "a tronco intero" o lamellare/massello derivato da sezioni di tronco prive di nucleo (fuori cuore), proveniente da silvicoltura certificata (PEFC o FSC), impregnato a pressione con sali e soluzioni idrorepellenti e trattato/colorato in superficie con prodotti atossici, ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; con un ponte fisso e due scivoli lineari in materiale plastico o acciaio.</p>					1,00			
	SOMMANO...	cad					1,00	8'162,85	8'162,85
78 / 107 1U.06.450.01 70.m 02/08/2014	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 anni struttura co.....vello di base - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/ curvilineo in</p> <p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di gioco complesso a una torre/modulo - età di utilizzo minimo 6 annistruttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo:- una torre/modulo con relativi pianali, pavimenti, parapetti e pannelli di protezione;- un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda e/o tipo rampa con o senza fune e/o tipo parete d'arrampicata o arrampicata in rete;- una uscita/discesa tipo scivolo aperto;- ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti;- materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili.Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti.Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:• il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato• il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione• il segno del livello di base• il numero e la data della norma europea• la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - struttura portante in alluminio/lega di alluminio verniciata con polveri epossidiche termoindurenti e scivolo a chiocciola/ curvilineo in materiale plastico.</p>					2,00			
	A R I P O R T A R E						2,00		1'194'998,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		1'194'998,36
	SOMMANO...	cad					2,00	14'982,72	29'965,44
79 / 142 1U.10.060.00 10 05/08/2014	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, r Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. per irrigazione						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'801,17	1'801,17
80 / 143 1U.06.400.00 60 05/08/2014	Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi Portabiciclette costituito da telaio in di acciaio inox sagomato Ø 40x2 mm, con supporti semicircolari in acciaio inox Ø 60x2 mm ed elementi reggi ruota formati da spirale circolare in tubo di acciaio inox Ø 15x2 mm. Piastre in acciaio inox s = 6 mm per il fissaggio al suolo con tasselli. Larghezza 550 mm, altezza 470 mm, lunghezza 3150 mm						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1'087,92	5'439,60
81 / 144 1U.06.400.00 10.b 05/08/2014	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatur.....alla pulizia - cestino con posacenere Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152), con trattamento di zincatura a caldo, peso del cestino (escluso contenitore interno) non inferiore a kg 36,00. Fusto a forma tronco conica costituito da doghe verticali sagomate di sezione rettangolare saldate su tubolari calandratati di forma circolare posizionati nella parte inferiore e superiore delle stesse. Le doghe sono posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza pari a 11° 25' e realizzano una superficie su base circolare. Nella parte superiore le doghe sono cinturate da piatto calandrato che conferisce rigidità alla struttura. Il basamento di forma tronco conico con profilo ad ampio raccordo e superficie esterna concava verso l'interno è realizzato collegando il piatto di base con il tubolare calandrato mediante la saldatura di doghe verticali sagomate di sezione rettangolare posizionate tra loro ad intervalli regolari con interdistanza paria 11° 25'. All'interno del basamento così composto per chiudere visivamente lo spazio esistente tra ciascun doga è inserito un elemento realizzato con lamiera calandrata e curvata. L'asse delle doghe componenti il basamento sarà perfettamente allineata con l'asse delle doghe componenti il fusto, per dare l'impressione che le stesse siano costituite da un unico elemento. Il cestone è dotato di coperchio incernierato con foro centrale per il conferimento dei rifiuti. La cerniera è realizzata da un elemento curvato, che ruota verso l'esterno del cestino e fissata al coperchio tramite ribattini. Il contenitore interno asportabile dedicato al conferimento dei rifiuti è realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10152) di forma tronco conica e dotato di n. 4 asole utilizzabile come "maniglie" con bordi perfettamente ribattuti (da evitare che la superficie risulti								
	A R I P O R T A R E								1'232'204,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'245'717,17
82 / 52 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	REALIZZAZIONE STRADA NUOVA (SpCat 6) Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,								
	SOMMANO...	m³	1,00	1569,00		0,700	1'098,30		
							1'098,30	10,31	11'323,47
83 / 53 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.								
	SOMMANO...	m²	1,00	1569,00			1'569,00		
							1'569,00	1,60	2'510,40
84 / 54 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	SOMMANO...	m³	1,00	1569,00		0,400	627,60		
							627,60	22,48	14'108,45
85 / 55 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm								
			1,00	1569,00			1'569,00		
	A R I P O R T A R E						1'569,00		1'273'659,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'569,00		1'273'659,49
86 / 56 1U.04.120.00 10.d 02/08/2014	SOMMANO... Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m², la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	m²					1'569,00	8,16	12'803,04
	SOMMANO...		1,00	1569,00			1'569,00		
87 / 57 1U.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm	m²					1'569,00	28,11	44'104,59
	SOMMANO...		1,00	1569,00			1'569,00		
88 / 58 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 drenaggio - linea principale stacchi caditoie	m²					1'569,00	7,58	11'893,02
	SOMMANO...		1,00	173,00			173,00		
			8,00	1,50			12,00		
	SOMMANO...	m					185,00	36,00	6'660,00
89 / 59 1C.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa caditoie transito	cad					8,00		
							8,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	194,07	3'105,12
	A R I P O R T A R E								1'352'225,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'383'657,13
	ROTONDA 1 (SpCat 7)								
94 / 22 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,								
	SOMMANO...	m³	1,00	1017,00		0,700	711,90		
							711,90	10,31	7'339,69
95 / 23 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.								
	SOMMANO...	m²	1,00	1017,00			1'017,00		
							1'017,00	1,60	1'627,20
96 / 24 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	detrazione aiuole		1,00	1017,00		0,400	406,80		
			-1,00	70,00		0,400	-28,00		
	Sommano positivi...	m³					406,80		
	Sommano negativi...	m³					-28,00		
	SOMMANO...	m³					378,80	22,48	8'515,42
97 / 25 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm								
	A R I P O R T A R E								1'401'139,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'401'139,44
	detrazione aree verdi *(lung.=35+28+7)		1,00 -1,00	1017,00 70,00			1'017,00 -70,00		
	Sommano positivi...	m ²				1'017,00			
	Sommano negativi...	m ²				-70,00			
	SOMMANO...	m ²				947,00	8,16	7'727,52	
98 / 26 1U.04.120.00 10.d 02/08/2014	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati (lung.=1017,00-70)		1,00	947,00		947,00			
	SOMMANO...	m ²				947,00	28,11	26'620,17	
99 / 27 1U.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm (lung.=1017,0-70)		1,00	947,00		947,00			
	SOMMANO...	m ²				947,00	7,58	7'178,26	
100 / 28 1U.04.145.00 50 05/08/2014	Cordoli retti in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia: Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. (lung.=187+45+19+15)		1,00	266,00		266,00			
	SOMMANO...	m				266,00	27,68	7'362,88	
101 / 29 1U.06.010.00 20.a 02/08/2014	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; -								
	A R I P O R T A R E								1'450'028,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'450'028,27
	rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - manuale per aiuole		1,00	70,00		0,800	56,00		
	SOMMANO...	m ³					56,00	38,89	2'177,84
102 / 30 IU.06.180.00 40.a 02/08/2014	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, eliminazione - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m ² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² . (lung.=1*,7)		1,00	0,70			0,70		
	SOMMANO...	100 m ²					0,70	155,87	109,11
103 / 31 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 drenaggio		1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	36,00	2'520,00
104 / 32 IC.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	194,07	970,35
105 / 33 IU.04.160.00 60.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa l - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg								
	A R I P O R T A R E								1'455'805,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'476'568,02
109 / 37 1C.02.050.00 10.c 02/08/2014	ROTONDA 2 (SpCat 8) Scavo di sbancamento con mezzi meccanici: - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisionali di segnalazione e protezione. - con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento,								
	SOMMANO...	m³	1,00	650,00		0,700	455,00		
							455,00	10,31	4'691,05
110 / 38 1U.04.110.00 40.b 02/08/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità n - su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7 Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità ME non minore di 50 N/mm², compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: - su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20, con terreni aridi da contabilizzare a parte.								
	SOMMANO...	m²	1,00	650,00			650,00		
							650,00	1,60	1'040,00
111 / 39 1U.04.110.01 50 02/08/2014	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.								
	detrazione aiuole *(lung.=20+4+6+4)		1,00	650,00		0,400	260,00		
			-1,00	34,00		0,400	-13,60		
	Sommano positivi...	m³					260,00		
	Sommano negativi...	m³					-13,60		
	SOMMANO...	m³					246,40	22,48	5'539,07
112 / 40 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m², e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m²; il secondo trattamento con 2 kg/m² di emulsione e 10 l/m² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm								
	A R I P O R T A R E								1'487'838,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'487'838,14
	detrazione aree verdi		1,00 -1,00	650,00 34,00			650,00 -34,00		
	Sommano positivi...	m ²				650,00			
	Sommano negativi...	m ²				-34,00			
	SOMMANO...	m ²				616,00	8,16	5'026,56	
113 / 41 IU.04.120.00 10.d 02/08/2014	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati		1,00	616,00		616,00			
	SOMMANO...	m ²				616,00	28,11	17'315,76	
114 / 42 IU.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm		1,00	616,00		616,00			
	SOMMANO...	m ²				616,00	7,58	4'669,28	
115 / 43 IU.04.145.00 50 05/08/2014	Cordoli retti in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia: Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompreso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuola spartitraffico. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. (lung.=141+16+16+16+12)		1,00	201,00		201,00			
	SOMMANO...	m				201,00	27,68	5'563,68	
116 / 44 IU.06.010.00 20.a 02/08/2014	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: - manuale Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; - scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di								
	A R I P O R T A R E								1'520'413,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'539'350,18
124 / 115 1U.04.010.00 20 02/08/2014	INCROCIO VIA FASCETTI / STRADA NUOVA (SpCat 9) Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.								
	SOMMANO...	m ³		115,00		0,400	46,00		
							46,00	11,74	540,04
125 / 116 1U.04.120.00 10.d 02/08/2014	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati								
	SOMMANO...	m ²	1,00	115,00			115,00		
							115,00	28,11	3'232,65
126 / 117 1U.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm								
	SOMMANO...	m ²	1,00	115,00			115,00		
							115,00	7,58	871,70
127 / 118 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m ² . Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 drenaggio - linea principale stacchi caditoie								
	SOMMANO...	m	1,00	25,00			25,00		
			2,00	1,50			3,00		
							28,00	36,00	1'008,00
128 / 119 1C.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza								
	A R I P O R T A R E								1'545'002,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'545'002,57
	cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa caditoie transito	cad				2,00 2,00			
	SOMMANO...					4,00	194,07		776,28
129 / 120 1U.04.160.00 60.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa l - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg	cad				4,00			
	SOMMANO...					4,00	189,62		758,48
130 / 121 468-852 02/08/2014	Allacciamento alla fognatura pubblica, per rotonde. Esecuzione di allacciamento alla fognatura pubblica (per rotonde e strade), incluse tutte le lavorazioni, materiali, ripristini e anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	a corpo				1,00			
	SOMMANO...					1,00	2'000,00		2'000,00
131 / 122 468-501 02/08/2014	Segnaletica. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale, ogni onere incluso.	m2	1,00	115,00		115,00			
	SOMMANO...					115,00	3,05		350,75
132 / 123 468-601 02/08/2014	Illuminazione pubblica. Realizzazione di illuminazione pubblica completa, incluso l'allacciamento alle rete generale. Incluso altresì anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	m2	1,00	115,00		115,00			
	SOMMANO...					115,00	12,50		1'437,50
133 / 124 1U.04.145.00 10.a 02/08/2014	Cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compresi: scavo, fondazione e rinfilanco in calcestruzzo - sezione 12/15 x 25 cm Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in								
	A R I P O R T A R E								1'550'325,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'551'322,58
134 / 125 1U.04.010.00 20 02/08/2014	SPAZIO MANOVRA VIALE PAVIA (SpCat 10) Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso: carico e trasporto delle macerie ad impi Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.								
	SOMMANO...	m ³	1,00	353,00		0,400	141,20		
							141,20	11,74	1'657,69
135 / 126 1U.04.110.02 00.c 02/08/2014	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm compresi: - 14 cm Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindatura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm								
	SOMMANO...	m ²	1,00	353,00			353,00		
							353,00	8,16	2'880,48
136 / 127 1U.04.120.00 10.d 02/08/2014	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, - 15 cm, in due strati Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant) impastati a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 3,5%-4,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività). Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,700 kg/m ² , la stesa mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati								
	SOMMANO...	m ²	1,00	353,00			353,00		
							353,00	28,11	9'922,83
137 / 128 1U.04.120.00 50.c 02/08/2014	Strato di usura in conglomerato bituminoso: sp. 40 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso, costituito da graniglie e pietrischetti di rocce omogenee, sabbie e additivi, confezionato a caldo con bitume penetrazione >60, dosaggio 5,6%-6,5% con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con percentuale dei vuoti massima del 7%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa, la stesa a perfetta regola d'arte, la compattazione con rullo di idoneo peso. Per spessore medio compattato: - 40 mm								
	SOMMANO...	m ²	1,00	115,00			115,00		
							115,00	7,58	871,70
138 / 129 468-811 02/08/2014	Tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate KN 2 - De 160 - s = 3,2 Fornitura e posa tubi in PVC compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1446, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2								
	A R I P O R T A R E								1'566'655,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'566'655,28
	KN/m². Incluso lo scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 drenaggio - linea principale stacchi caditoie		1,00 2,00	25,00 1,50			25,00 3,00		
	SOMMANO...	m					28,00	36,00	1'008,00
139 / 130 1C.12.610.01 40.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina i - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più due anelli da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 190 circa caditoie transito						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	194,07	776,28
140 / 131 1U.04.160.00 60.c 02/08/2014	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa l - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	189,62	758,48
141 / 132 468-852 02/08/2014	Allacciamento alla fognatura pubblica, per rotonde. Esecuzione di allacciamento alla fognatura pubblica (per rotonde e strade) , incluse tutte le lavorazioni, materiali, ripristini e anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
142 / 133 468-501 02/08/2014	Segnaletica. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale ed orizzontale, ogni onere incluso.		1,00	353,00			353,00		
	SOMMANO...	m2					353,00	3,05	1'076,65
143 / 134 468-601 02/08/2014	Illuminazione pubblica. Realizzazione di illuminazione pubblica completa, incluso l'allacciamento alle rete generale. Incluso altresì anche ogni altro onere per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								1'572'274,69

