

Comune di Montechiarugolo

Nuovo Ospedale Chirurgico Privato
via Montepelato Nord, Monticelli Terme - Parma

Committente: Terme di Monticelli S.p.A

Autorizzazione Edilizia con Procedimento Unico

ex art. 53 L.R. 24/2017

Giugno 2026



TAV. A08f

INTEGRAZIONE 03

PROGETTO ESECUTIVO NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO VIA BASSE - VIA MONTEPELATO

Computo metrico

scala 1:20



PROGETTO ARCHITETTONICO

Dott. Ing. ANDREA MAGGIORELLI

Albo ingegneri di Parma n° 1249
Strada Cavour 29 - Parma 43121

Questo elaborato è di proprietà riservata e non può essere utilizzato diversamente dagli scopi per cui è stato fornito. La sua riproduzione parziale o integrale deve essere autorizzata dai legittimi proprietari in forma scritta.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - STRADA INTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 C01.016.005.b	01 - Rilevati, fondazioni stradali Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 60 cm, esclusi, trasporto a rifiuto ed oneri di scarica delle materie di risulta: in terreno. VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT 2062.50		2 062,50		
	Totale	m ²	2 062,50	3,50	7 218,75
2 C01.016.010	Bonifica del piano di posa del rilevato con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato in opera: con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT x H 60 cm (spessore bonifica di verificare in corso d'opera) (2062.50) * (0.60)		1 237,50		
	Totale	m ³	1 237,50	32,50	40 218,75
3 C01.019.035.b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT 2062.50		2 062,50		
	Totale	m ²	2 062,50	4,50	9 281,25
4 C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI VOLUME FRANTUMATO 670.00		670,00		
	Totale	m ³	670,00	42,00	28 140,00
5 C01.019.012.b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, 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 il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI VOLUME STABILIZZATO 140		140,00		
	Totale	m ³	140,00	48,00	6 720,00
	Totale 01 - Rilevati, fondazioni stradali Euro				91 578,75
C01.010.005	02 - Trasporti ed oneri di scarica Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km				
6	A RIPORTARE 01 - STRADA INTERNA PARCO TERME				91 578,75
	A RIPORTARE				91 578,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - STRADA INTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.010.005.a	RIPORTO				91 578,75
7	VEDASI Q.TA' BONIFICA - Considerati 25 km spessore bonifica di verificare in corso d'opera 10 * (2062.50) * (0.60)		12 375,00		
C01.010.005.b	Totale	m³ x km	12 375,00	1,35	16 706,25
	per ogni km in più oltre i primi 10				
8	VEDASI Q.TA' BONIFICA - Considerati 25 km spessore bonifica di verificare in corso d'opera 15 * (2062.50) * (0.60)		18 562,50		
B01.064.005.e	Totale	m³ x km	18 562,50	0,70	12 993,75
	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04)				
	VEDASI Q.TA' BONIFICA spessore bonifica di verificare in corso d'opera (2062.50) * (0.60)		1 237,50		
C01.010.005	Totale	m³	1 237,50	19,50	24 131,25
9	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km				
C01.010.005.a	Considerati 25 km Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm 10 * (20.00) * (1.00) * (1.00)		200,00		
10	Totale	m³ x km	200,00	1,35	270,00
C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10				
	Considerati 25 km Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm 15 * (20.00) * (1.00) * (1.00)		300,00		
11	Totale	m³ x km	300,00	0,70	210,00
B01.064.005.e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04)				
	Considerati 25 km Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm (20.00) * (1.00) * (1.00)		20,00		
	Totale	m³	20,00	19,50	390,00
	Totale 02 - Trasporti ed oneri di discarica Euro				54 701,25
12	03 - Pavimentazioni Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (35% fino ad un massimo di 50% per bitume tal quale, 25% fino ad un massimo di 50% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante di adesione e con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 9%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume				
C01.022.010.b	A RIPORTARE 01 - STRADA INTERNA PARCO TERME A RIPORTARE				146 280,00 146 280,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - STRADA INTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
13 C01.022.005.a	RIPORTO totale del 3,80% su miscela: spessore compresso 12 cm VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE BINDER 1750	m²	1 750,00	31,00	146 280,00
	Totale		1 750,00		54 250,00
	14 C01.022.015.a		Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI COLLEGAMENTO BASE_BINDER 1750		m²
Totale		1 750,00			
15 C01.022.005.a		Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso:miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela:spessore compresso 8 cm VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE BINDER 1750	m²	1 750,00	
	Totale	1 750,00			
	16 C01.022.020.a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI COLLEGAMENTO BINDER_USURA 1750		m²	1 750,00
Totale		1 750,00			
17 D.E.K.1K		Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:spessore compresso 3 cm VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE USURA 1750	m²		1 750,00
	Totale	1 750,00			
		Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE USURA			
A RIPIORTARE 01 - STRADA INTERNA PARCO TERME					272 280,00
A RIPIORTARE					272 280,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - STRADA INTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				272 280,00
	1750		1 750,00		
	Totale	m ²	1 750,00	1,35	2 362,50
	Totale 03 - Pavimentazioni Euro				128 362,50
	04 - Segnaletica orizzontale e verticale				
18 C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm				
	3 * 250		750,00		
	Totale	m	750,00	1,15	862,50
19 C01.052.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra e zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq				
	50		50,00		
	Totale	m ²	50,00	7,96	398,00
20 C01.043.020.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	33,67	67,34
21 C01.043.110.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	53,97	107,94
22 C01.043.155.b	Pannello integrativo di "distanza" con scatola perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	29,05	58,10
23 C01.049.010.b	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3 m				
	2+2		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	120,80	483,20
24 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con doppio attacco				
	2+2+2		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	5,99	35,94
	Totale 04 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				2 013,02
	05 - Tubazioni				
25 C01.007.005.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, esclusi il trasporto e gli oneri di discarica: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
	A RIPORTARE 01 - STRADA INTERNA PARCO TERME				276 655,52
	A RIPORTARE				276 655,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

01 - STRADA INTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				276 655,52
26 C02.016.010.d	Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm (20.00) * (1.00) * (1.00)	m³	20,00	12,50	250,00
	Totale		20,00		
	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non armati, a sezione circolare conformi alla norma EN 1916, lunghezza 2 m, con base di appoggio piana e giunto a bicchiere esterno con anello di tenuta in gomma, incorporato nel getto e saldamente ancorato al tubo; autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea stretta per profondità di interrimento variabili da 1 a 3 m, calcolati dall'estradosso superiore del tubo, prefabbricati in stabilimento specializzato con impianti automatici; controllati, collaudati e certificati secondo la normativa europea vigente; esclusi scavo, rinterro, rinfiando e massetto in cls: Ø interno 600 mm, peso 555 kg/m				
27 C02.001.025	Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm 20.00	m	20,00	120,00	2 400,00
	Totale		20,00		
	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature				
	Attraversamento stradale sez. 6 - Tubo Ø 600 cm - bauletto (20.00) * (1.00) * (1.00)	m³	20,00	135,00	1 512,00
	A dedurre Tubazione (20.00) * (0.375*0.375*3.14)		-8,80		
	Totale		11,20		
	Totale 05 - Tubazioni Euro				4 162,00
	Totale 01 - STRADA INTERNA PARCO TERME Euro				280 817,52
	A RIPORTARE				280 817,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				280 817,52
28 C01.016.005.b	01 - Rilevati, fondazioni stradali Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 60 cm, esclusi, trasporto a rifiuto ed oneri di scarica delle materie di risulta: in terreno. VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT 1320		1 320,00		
	Totale	m ²	1 320,00	3,50	4 620,00
29 C01.016.010	Bonifica del piano di posa del rilevato con materiali naturali sciolti compreso la fornitura, lo spandimento, un idoneo costipamento, misurato in opera: con misto naturale di cava o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT x H 60 cm (spessore bonifica di verificare in corso d'opera) (1320.00) * (0.60)		792,00		
	Totale	m ³	792,00	32,50	25 740,00
30 C01.019.035.b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE TNT 1320		1 320,00		
	Totale	m ²	1 320,00	4,50	5 940,00
31 C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI VOLUME FRANTUMATO 428.80		428,80		
	Totale	m ³	428,80	42,00	18 009,60
32 C01.019.012.b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua, 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 il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI VOLUME STABILIZZATO 89.60		89,60		
	Totale	m ³	89,60	48,00	4 300,80
	Totale 01 - Rilevati, fondazioni stradali Euro				58 610,40
C01.010.005	02 - Trasporti ed oneri di scarica Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: per trasporti fino a 10 km				
33	A RIPORTARE 02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME				58 610,40
	A RIPORTARE				339 427,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.010.005.a	RIPORTO				339 427,92
	VEDASI Q.TA' BONIFICA - Considerati 25 km spessore bonifica di verificare in corso d'opera 10 * (1320.00) * (0.60)		7 920,00		
	Totale	m³ x km	7 920,00	1,35	10 692,00
34 C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10				
	VEDASI Q.TA' BONIFICA - Considerati 25 km spessore bonifica di verificare in corso d'opera 15 * (1320.00) * (0.60)		11 880,00		
	Totale	m³ x km	11 880,00	0,70	8 316,00
35 B01.064.005.e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04)				
	VEDASI Q.TA' BONIFICA spessore bonifica di verificare in corso d'opera (1320.00) * (0.60)		792,00		
	Totale	m³	792,00	19,50	15 444,00
Totale 02 - Trasporti ed oneri di discarica Euro					34 452,00
03 - Pavimentazioni					
36 C01.022.010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31,5 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (35% fino ad un massimo di 50% per bitume tal quale, 25% fino ad un massimo di 50% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume con l'aggiunta di additivo attivante di adesione e con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 9%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso 12 cm				
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE BINDER 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	31,00	34 720,00
37 C01.022.005.a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI COLLEGAMENTO BASE_BINDER 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	1,50	1 680,00
38 C01.022.015.a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), conforme ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (30% fino ad un massimo di 45% per bitume tal quale, 20% fino ad un massimo di 45% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori all'8%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso 8 cm				
A RIPORTARE 02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME					129 462,40
A RIPORTARE					410 279,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				410 279,92
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE BINDER 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	26,00	29 120,00
39 C01.022.005.a	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)				
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI COLLEGAMENTO BINDER_USURA 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	1,50	1 680,00
40 C01.022.020.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44), compreso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero rigenerato con attivanti chimici funzionali (15% fino ad un massimo di 30% per bitume tal quale, 10% fino ad un massimo di 30% per bitume modificato o bitume tal quale + compound polimerico), impastati a caldo con bitume e con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione, con percentuale dei vuoti in opera inferiori al 7%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela con bitume tal quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62:spessore compresso 3 cm				
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE USURA 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	12,00	13 440,00
41 D.E.K.1K	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia				
	VEDASI ALLEGATO STERRI_RIPORTI SUPERFICIE USURA 1120		1 120,00		
	Totale	m²	1 120,00	1,35	1 512,00
	Totale 03 - Pavimentazioni Euro				82 152,00
42 C01.052.005.a	04 - Segnaletica orizzontale e verticale Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm 3 * (410-250)		480,00		
	Totale	m	480,00	1,15	552,00
43 C01.052.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrastrada eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq 35		35,00		
	Totale	m²	35,00	7,96	278,60
44 C01.043.020.a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm				
	A RIPORTARE 02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME				176 045,00
	A RIPORTARE				456 862,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				456 862,52
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	33,67	67,34
45 C01.043.110.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: Ø 60 cm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	53,97	107,94
46 C01.043.155.b	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) integrato al segnale: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm				
	2		2,00		
	Totale	Cadauno	2,00	29,05	58,10
47 C01.049.010.b	Paletto zincato di Ø 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3 m				
	2+2		4,00		
	Totale	Cadauno	4,00	120,80	483,20
48 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con doppio attacco				
	2+2+2		6,00		
	Totale	Cadauno	6,00	5,99	35,94
	Totale 04 - Segnaletica orizzontale e verticale Euro				1 583,12
	Totale 02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME Euro				176 797,52
	Importo Lavori Euro				457 615,04

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - STRADA INTERNA PARCO TERME	280 817,52	
01 - Rilevati, fondazioni stradali	91 578,75	
02 - Trasporti ed oneri di scarica	54 701,25	
03 - Pavimentazioni	128 362,50	
04 - Segnaletica orizzontale e verticale	2 013,02	
05 - Tubazioni	4 162,00	
02 - STRADA ESTERNA PARCO TERME	176 797,52	
01 - Rilevati, fondazioni stradali	58 610,40	
02 - Trasporti ed oneri di scarica	34 452,00	
03 - Pavimentazioni	82 152,00	
04 - Segnaletica orizzontale e verticale	1 583,12	
IMPORTO LAVORI Euro		457 615,04
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		457 615,04